



# ENSIKLOPEDIA PENGETAHUAN



## Sejarah Kehidupan Ekonomi Olahraga



6



# DAFTAR ISI

|                         |     |                                 |    |
|-------------------------|-----|---------------------------------|----|
| Kata Pengantar Penerbit | iii | Kerajaan Islam                  | 27 |
| Daftar Isi              | v   | Perang Salib                    | 28 |
|                         |     | Kekaisaran Byzantium            | 29 |
|                         |     | Perang Seratus Tahun            | 30 |
|                         |     | Tokoh-Tokoh Terkenal            | 31 |
|                         |     | RENAISANS                       | 32 |
|                         |     | Amerika                         | 33 |
|                         |     | Penyebaran Pemikiran            | 34 |
|                         |     | Reformasi Keagamaan             | 35 |
|                         |     | Perang Keagamaan                | 36 |
|                         |     | Pemikiran Negara                | 37 |
|                         |     | ABAD XVII                       | 38 |
|                         |     | Kemelut Pemerintahan            | 39 |
|                         |     | Louis XIV                       | 40 |
|                         |     | Revolusi Ilmu Pengetahuan       | 41 |
|                         |     | ABAD XVIII                      | 42 |
|                         |     | Lonjakan Intelektual            | 43 |
|                         |     | Evolusi Ilmu Pengetahuan        | 44 |
|                         |     | Revolusi Amerika                | 45 |
|                         |     | Revolusi Prancis                | 46 |
|                         |     | Tercapainya Pemerintahan Rakyat | 47 |
|                         |     | ABAD XIX                        | 48 |
|                         |     | Kolonialisme                    | 49 |
|                         |     | Revolusi Industri               | 50 |
|                         |     | Napoleon Bonaparte              | 51 |
|                         |     | Revolusi                        | 52 |
|                         |     | Perang Saudara                  | 53 |
|                         |     | ABAD XX                         | 54 |
|                         |     | Perang Dunia I                  | 55 |
|                         |     | Revolusi Rusia                  | 56 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| <b>SEJARAH</b>      |    |
| Garis Waktu         | 2  |
| ZAMAN PRASEJARAH    | 4  |
| Manusia Purba       | 5  |
| Zaman Neolithikum   | 6  |
| Tempat Tinggal      | 7  |
| Api                 | 8  |
| Seni Batu Karang    | 9  |
| Zaman Perunggu      | 10 |
| Zaman Besi          | 11 |
| ZAMAN KUNO          | 12 |
| Olmek dan Maya      | 13 |
| Mesopotamia         | 14 |
| Cina Kuno           | 15 |
| Mesir Kuno          | 16 |
| Yunani Kuno         | 17 |
| Romawi Kuno         | 18 |
| Kekaisaran Persia   | 19 |
| ABAD PERTENGAHAN    | 20 |
| Celtic              | 21 |
| Germania            | 22 |
| Viking              | 23 |
| Feodalisme          | 24 |
| Kastil dan Kavaleri | 25 |
| Frank               | 26 |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Revolusi Cina                       | 57 |
| Naiknya Sistem Pemerintah Totaliter | 58 |
| Perang Dunia II                     | 59 |
| Perang Dingin                       | 60 |
| Perang Vietnam                      | 61 |
| Konflik Bersenjata Abad XX          | 62 |
| Perang Teluk                        | 63 |

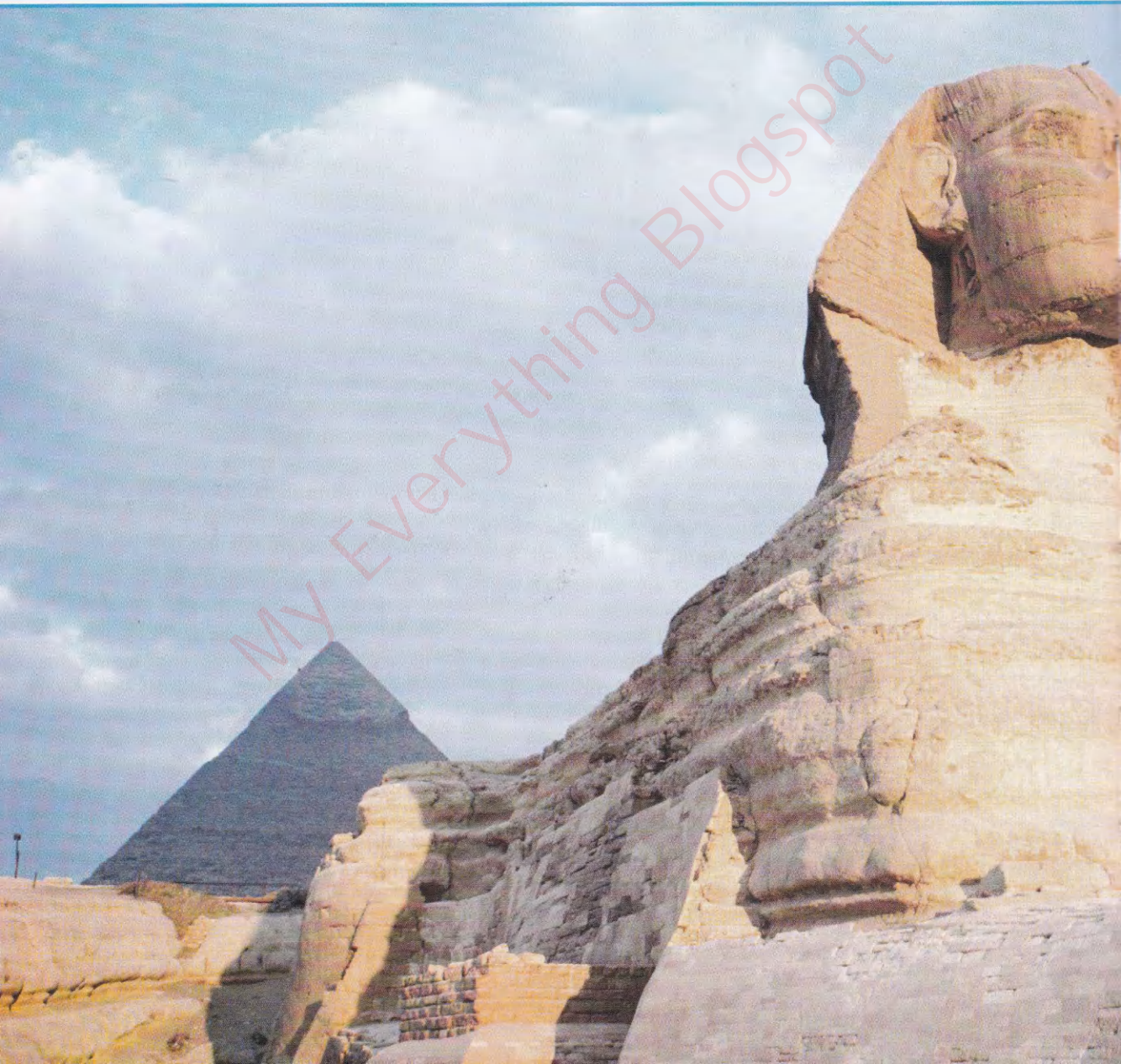
## KEHIDUPAN EKONOMI

|                  |    |
|------------------|----|
| SEKTOR PRIMER    | 66 |
| Pertanian        | 67 |
| Perikanan        | 68 |
| Peternakan       | 69 |
| SEKTOR SEKUNDER  | 70 |
| Industri Berat   | 71 |
| Tekstil          | 72 |
| Kayu             | 73 |
| Kaca             | 74 |
| Teknologi Tinggi | 75 |
| SEKTOR TERSIER   | 76 |
| Perdagangan      | 77 |
| Periklanan       | 78 |
| Perbankan        | 79 |
| Kesehatan        | 80 |
| Pendidikan       | 81 |
| Pariwisata       | 82 |
| Media            | 83 |

## OLAHRAGA

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Atletik               | 86  |
| Senam                 | 87  |
| Renang                | 88  |
| Bersepeda             | 89  |
| Olahraga Mekanik      | 90  |
| Olahraga Bola Besar   | 91  |
| Olahraga Bola Kecil   | 92  |
| Berkuda               | 93  |
| Olahraga Pertarungan  | 94  |
| Olahraga Air          | 95  |
| Olahraga Musim dingin | 96  |
| Olahraga Udara        | 97  |
| Olahraga Ekstrim      | 98  |
| Olimpiade             | 99  |
| Glosarium             | 100 |
| Indeks                | 102 |

Semua kata yang tercetak **tebal** dalam buku ini dijelaskan di halaman glosarium.





# SEJARAH

Pada awal milenium ketiga ini, kita bisa mengetahui sejarah dunia dalam sekejap berkat tersedianya segala bentuk media. Banyak peristiwa yang dapat kita jadikan sebagai sumber pengetahuan sejarah kita. Untuk itu kami hadirkan sebuah perjalanan sejarah sejak dari asal-usul manusia sampai sekarang. Kami berharap perjalanan ini dapat membantu untuk menyadari apa yang telah terjadi dan memahami masalah-masalah yang ada saat ini.

Th 235 juta SM  
Zaman Dinosaurus

Th 4 juta SM  
Zaman  
Australophitecus

Th 2,5-1,5 juta SM  
Zaman Homo  
Habilis

Th 1 juta SM  
Zaman Homo  
Erectus

Th 200.000-15.000 SM  
Zaman Homo  
Sapiens

## PRA SEJARAH

Th 2000 SM  
Suku Maya

Th 1520 SM  
Dinasti China Shang

Th 1250 SM  
Masa Berkuasanya  
Ramses II

Th 776 SM  
Yunani Pertandingan  
Olimpiade

Th 753 SM  
Pendirian Roma

## ZAMAN PURBA

Th 79  
Hancurnya Pompei  
oleh Vesuvius

Th 476  
Hancurnya Kekaisaran  
Romawi Barat

Th 481  
Clovis Raja Frank

Th 486  
Pembantaian  
Soisson

Th 736  
Kemenangan Charles Martel  
atas bangsa Arab di Poitier

## ZAMAN PURBA

## ABAD PERTENGAHAN

Th 1337  
Awal Perang  
100 tahun

Th 1431  
Kematian Joan of Arc di  
atas api unggun di Rouen

Th 1440  
Penemuan mesin  
Cetak oleh Gutenberg

Th 1456  
Kitab Injil I

Th 1492  
Penemuan Amerika oleh  
Christopher Columbus

## ABAD PERTENGAHAN

Th 1654  
Louis XIV Raja  
Prancis

Th 1662  
Molière Sekolah  
untuk perempuan

Th 1668  
Untuk pertama kali fabel  
dari La Fontaine diterima

Th 1685  
Pembatalan Edit de  
Nantes

Th 1687  
Newton, Prinsip  
Matematika

## ABAD XVII

Th 1789  
Perebutan Penjara  
Bastille

Th 1791  
Hak pendidikan untuk  
semua di Prancis

Th 1794  
Pemenggalan Kepala  
Lavoisier

Th 1799-1804  
Pemerintahan  
Konsulat

Th 1804  
Pengesahan  
Napoleon Bonaparte

## ABAD XVIII

## ABAD XIX

Th 1870  
Kekuasaan penjajahan  
oleh bangsa Eropa

Th 1870  
Republik III  
Prancis

Th 1871  
Terbentuknya  
Kekaisaran Jerman

Th 1914-1918  
Perang Dunia I

Th 1917  
Revolusi Rusia

## ABAD XIX

## ABAD XX

Th 1939  
Franco di Jerman

Th 1942  
Pembantaian  
Stalingrad

Th 1944  
Sekutu mendarat  
di Normandia

Th 1945  
Konferensi Yalta

Th 1945  
Pengeboman Hiroshima  
dan Nagasaki

## ABAD XX

Th 1954-1962  
Perang Aljazair

Th 1965  
Revolusi budaya  
di Cina

Th 1967  
Perang enam hari

Th 1973  
Akhir Perang  
Vietnam

Th 1980-1988  
Perang Iran-Irak

## ABAD XX

|   |                                  |                                |   |                          |
|---|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------|
| Th 150.000-30.000 SM<br>Zaman Homo Neandertal | Th 2950 SM<br>Zaman Tulisan Paku | Th 2780 SM<br>Piramida Pertama | Th 2590 SM<br>Piramida Kheop tinggi 147 m | Th 2000 SM<br>Suku Olmek |
|---|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------|

PRA SEJARAH

ZAMAN PURBA

|  |                                   |                              |   |                         |
|--|-----------------------------------|------------------------------|---|-------------------------|
| Th 605 SM<br>Nebuchadnezar II Raja Babylonia | Th 539 SM<br>Akhir Masa Babylonia | Th 427 SM<br>Kelahiran Plato | Th 200 SM<br>Jerman masuk dalam Kekaisaran Romawi | Th 0<br>Kelahiran Yesus |
|--|-----------------------------------|------------------------------|---|-------------------------|

ZAMAN PURBA

|                                     |                                   |                   |   |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|--|
| Th 800<br>Charlemagne Kaisar Romawi | Th 987<br>Hugues Capet Raja Frank | Th 1050<br>Viking | Th 1095<br>Perebutan Yerusalem oleh Pasukan Salib | Th 1204<br>Perebutan Konstantinopel oleh pasukan Salib |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|--|

ABAD PERTENGAHAN

|                                       |  |                                    |  |   |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|--|---|
| Th 1504<br>Leonardo da Vinci Monalisa | Th 1520<br>Pengucilan Luther dari Gereja | Th 1528<br>Henri IV Edit de Nantes | Th 1542<br>Copernicus, Matahari sebagai pusat tata surya | Th 1633<br>Hukuman Galileo oleh pengadilan gereja |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|--|---|

RENAISANS

ABAD XVII

|   |                                     |  |                                |                               |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|
| Th 1690<br>John Locke Pemerintahan Rakyat | Th 1734<br>Voltaire Sastra Filosofi | Th 1776<br>Deklarasi Kemerdekaan Amerika Serikat | Th 1781<br>Esiklopedia Diderot | Th 1787<br>Konstitusi Amerika |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|

ABAD XVII

ABAD XVIII

|                        |   |  |   |  |
|------------------------|---|--|---|--|
| Th 1814<br>Louis XVIII | Th 1821<br>Napoleon Bonaparte Meninggal | Th 1850<br>Awal Revolusi Industri di Eropa | Th 1861<br>Awal perang Pemisahan di Amerika Serikat | Th 1865<br>Pembunuhan terhadap Abraham Lincoln |
|------------------------|---|--|---|--|

ABAD XIX

|                                  |  |  |                                      |  |
|----------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| Th 1919<br>Perjanjian Versailles | Th 1921<br>Mao Zedong mendirikan Partai Cina Komunis | Th 1922<br>Stalin menjadi Sekretaris Jenderal Partai Komunis | Th 1933<br>Hitler Kanselir di Jerman | Th 1939<br>Awal Perang Dunia II berlanjut dengan invasi Polandia oleh Hitler |
|----------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|

ABAD XX

|                          |                                       |   |                              |                                      |
|--------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------------|
| Th 1947<br>Marshall Plan | Th 1948<br>Terbentuknya Negara Israel | Th 1949<br>Proklamasi Republik Rakyat Cina oleh Mao | Th 1949<br>Terbentuknya NATO | Th 1954<br>Pembantaian oleh Bien Phu |
|--------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------------|

ABAD XX

|                                    |  |  |                                   |
|------------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Th 1990<br>Invasi Kuwait oleh Irak | Th 1996<br>Operasi "buah dari kemarahan" oleh Israel | Th 2001<br>Hancurnya menara kembar WTC di New York | Th 2003<br>Pengeboman kota Bagdad |
|------------------------------------|--|--|-----------------------------------|

ABAD XX

ABAD XXI



# ZAMAN PRASEJARAH

- Zaman Prasejarah adalah zaman awal asal-usul manusia (sekitar lebih dari 2 juta tahun yang lalu) dan zaman pertama kali tulisan diciptakan (sekitar 3300 SM).
- Dua periode yang menjadi ciri-ciri prasejarah adalah zaman Batu Palaeolithikum dan zaman Batu Neolithikum.



*Kumpulan batu megalith di Callanish, Pulau Lewis, Skotlandia*

- Manusia Tautavel yang tengkoraknya ditemukan di pegunungan Pyrénée Timur (gua di Arago) diperkirakan hidup tahun 450000 SM.
  - Zaman Batu Palaeolithikum Tengah adalah periode manusia Neandertal (kira-kira hidup tahun 150000–30000 SM). Mereka adalah orang pertama yang mengubur mayat di dalam tanah. Mereka hidup dan berburu dalam kelompok-kelompok, membangun pondok dari kulit binatang, dan memakan daging buruan mereka.
  - Pada zaman Batu Palaeolithikum Baru, manusia berkembang sesuai dengan budaya mereka masing-masing tergantung kondisi tempat tinggal yang menjadi identitas mereka masing-masing (misalnya: aurignacian, gravettian, solutrian, dan magdalénian)
  - Manusia pada zaman Batu Palaeolithikum mulai berburu bison, kijang, dan mamoth. Mereka menggambar binatang-binatang buruan mereka di bagian dalam gua-gua tempat tinggal mereka dan di balik batu-batu.
  - Mereka menciptakan senjata dengan ujung yang panjang dan terbuat dari tulang, di dalamnya terdapat batu pipih tajam.
  - Pada zaman Batu Neolithikum, manusia mulai hidup menetap dan membentuk desa-desa. Mereka memenuhi kebutuhan hidup dengan bertani dan memelihara binatang ternak. Manusia pada zaman ini sudah menggunakan perabotan dari keramik dan memakai pakaian hasil tenunan.
- Zaman Batu Palaeolithikum terbagi menjadi tiga periode. Pada zaman Batu Palaeolithikum Tua, Homo Habilis belum hidup menetap. Mereka hidup dengan cara memungut, mengumpulkan, dan memetik tanaman yang terdapat di alam sekitar. Mereka berburu dan memotong-motong hasil buruannya dengan peralatan sederhana.
  - Homo Erectus muncul sekitar 1,5 juta tahun yang lalu. Kebiasaan mereka lebih teratur. Mereka sudah menggunakan api. Mereka tersebar di Afrika, Asia, dan Eropa.



# MANUSIA PURBA

- Mamalia berkaki dua pertama, Australopithecus, muncul sekitar empat juta tahun yang lalu. Tinggi mereka sekitar 1 meter, ukuran otak mereka sekitar 500 cm dan mempunyai lengan yang panjang. Wajah mereka lebar dan menonjol.
- Pada tahun 1974 ditemukan tulang pertama Australopithecus yang masih muda di Afrika (Ethiopia). Lucy (sebutan untuk Australopithecus yang ditemukan tersebut) hidup sekitar lebih dari 3,3 juta tahun yang lalu.
- Terdapat dua jenis Australopithecus, yaitu Australopithecus kuat dan Australopithecus kurus yang merupakan asal-usul manusia. Mereka adalah mamalia berkaki dua tetapi dapat memanjat pohon-pohon dengan cekatan untuk mencari makanan.
- Manusia purba yang dianggap benar-benar sebagai nenek moyang manusia adalah mereka yang hidup sekitar 2,5-1,5 juta tahun yang lalu. Homo Habilis ditemukan di daerah Rift Valley.
- Kemampuan otak Homo Habilis telah berkembang dan mereka telah menciptakan peralatan sehari-hari. Mereka membelah batu halus dan menciptakan serta menggunakan pisau dari batu untuk menguliti binatang.
- Otaknya semakin berkembang sekitar 1 juta tahun kemudian, yaitu ketika Homo Erectus mulai muncul. Mereka telah mengembangkan peralatan yang dikerat kedua sisinya untuk membuat pekerjaan-pekerjaan mereka lebih efektif.
- Homo Erectus meninggalkan Afrika untuk berpencar ke benua-benua Eropa



Gambar rusa jantan dan betina dalam Gua Lascaux di Dordogne, Prancis

dan Asia. Periode ini disebut zaman Batu atau zaman Batu Palaeolithikum.

- Manusia Neandertal hidup di Eropa dan Timur Dekat, sekitar 150000–30000 SM. Mereka adalah jenis Homo Sapiens yang pertama.
- Neandertal adalah manusia pertama yang mengubur mayat berikut peralatan dan pakaian-pakaiannya. Garis keturunan manusia ini terputus karena tidak menurunkan anak.
- Homo Sapiens yang berasal dari Afrika atau Timur Dekat, muncul sekitar tahun 200000–150000 SM. Manusia Cro-Magnon ini mengembangkan seni gambar di dalam gua-gua. Mereka juga menyempurnakan ukuran dan bentuk batu untuk berbagai peralatan.

**Nama Lucy dalam lagu "Lucy in the Sky with Diamonds" Milik The Beatles, kemungkinan yang dimaksud adalah nenek moyang kita Lucy.**

# ZAMAN NEOLITHIKUM

- Zaman Neolithikum atau zaman Batu Halus berkembang di Eropa dari tahun 7500–2000 SM. Saat itu adalah periode terakhir zaman Glasial. Naiknya suhu udara memungkinkan manusia pada zaman itu untuk menanam gandum dan buah gerst (bijinya digunakan untuk membuat bir). Manusia juga sudah mulai beternak.

## Keramik dibuat untuk mengawetkan bahan makanan.

- Rumah keluarga pertama pada kebudayaan Neolithikum muncul di Palestina dan Mesopotamia, selanjutnya di Afrika Utara, Asia dan Eropa menyusul kemudian.
- Jericho yang terletak di Yordania adalah salah satu desa kuno (sekitar 8000 SM) yang dikelilingi benteng batu untuk melindungi rumah-rumah yang terbuat dari batu bata mentah.
- Kebudayaan berburu dan memetik hasil alam berkembang menjadi kebudayaan beternak dan bertani. Peralatan berkembang sesuai dengan perkembangan kebudayaannya.
- Orang-orang mulai tinggal menetap dan desa-desa mulai dibangun. Tempat tinggal mereka berbeda-beda, tergantung dari keadaan geografis tempat tinggal masing-masing. Ada yang terbuat dari batu, kayu, atau tanah.
- Pada zaman Neolithikum, kebutuhan akan bangunan yang terbuat dari kayu makin besar. Penebangan pohon-pohon di hutan membuat banyak tanah menjadi lapang yang

kemudian dijadikan ladang.

- Gandum yang siap panen dipotong menggunakan sabit yang terbuat dari kayu atau batu. Gandum yang telah dipanen dipukul-pukul untuk melepas biji gandum dan digiling di atas batu-batu untuk mendapatkan tepung.
- Batu-batu megalit (dolmen, menhir) adalah monumen yang tersusun dari batu-batu besar yang ditegakkan, dikelompokkan, dan dijejerkan. Jika kita tahu bahwa mereka memakai batu-batu tersebut sebagai tempat pemujaan, sebaliknya kita tidak tahu dengan teknik apa mereka bisa membuat batu-batu tersebut berdiri.
- Posisi batu-batu tersebut mengarah ke matahari dan pasti hal ini berhubungan dengan kepercayaan mereka.
- Batu-batu megalit tersebut banyak ditemukan di sepanjang Laut Atlantik. Di antaranya adalah Carnac di Prancis (di Bretagne) dan Stonehenge di Inggris. Kita juga bisa menemukan batu-batu megalit tersebut di Portugal dan Skandinavia.



*Pisau dari batu pada zaman Batu*

*Batu-batu megalit Stonehenge di Inggris*



# TEMPAT TINGGAL

- Pada zaman Batu Palaeolithikum, manusia berpindah-pindah karena kebutuhan berburu atau karena perubahan musim. Gua bukan satu-satunya tempat untuk berlindung bagi manusia purba, seperti yang kita sangka.

**Sekarang, gua Lascaux (di Dordogne) tidak lagi dapat dikunjungi oleh turis.**

- Homo Habilis membangun tempat tinggal dari batu-batu dan Homo Erectus mengumpulkan ranting-ranting besar lalu menyusunnya untuk kemudian dibuat pondok-pondok.
- Cuaca pada zaman Glasial mendorong manusia untuk tinggal di gua-gua.
- Perapian dihidupkan dan pintu masuk dijaga supaya gua menjadi hangat. Selain itu, perapian juga berfungsi untuk menakuti binatang buas serta dipakai untuk bersosialisasi.
- Di dalam gua, mereka membangun gubuk-gubuk yang ditutupi kulit binatang supaya lebih hangat.
- Pada periode akhir zaman Palaeolithikum, gubuk-gubuk dibangun menjadi lebih baik dengan menggunakan sejumlah tulang-tulang mamoth. Pada saat itu Eropa Timur masih merupakan steppa yang luas tanpa pepohonan.

- Gua-gua tidak hanya dipakai sebagai tempat tinggal, tetapi juga untuk pemakaman. Mayat-mayat dikubur di sudut-sudut gua, dikelilingi dengan peralatan dan pakaian si mayat.
- Gua tidak hanya diterangi dengan perapian, tetapi juga dengan obor. Hal ini dapat dibuktikan dengan adanya bekas jelaga yang mereka tinggalkan. Lampu-lampu kecil dari batu yang dinyalakan dengan lemak binatang juga dipakai oleh mereka.
- Bagian dalam dinding-dinding gua diwarnai dengan gambar-gambar. Paling banyak adalah gambar binatang dan manusia, sedangkan ukiran hanya sedikit. Kadang-kadang ditemukan juga cetakan-cetakan tangan mereka.
- Ada banyak gua manusia prasejarah yang ditemukan. Namun, yang paling terkenal di Eropa Barat adalah gua Altamira di Spanyol, gua Lascaux, Chauvet, dan Niaux di Prancis.

*Tempat tinggal prasejarah, di Fahan, Irlandia*



# API

- Jejak-jejak pertama penggunaan api tercatat kurang lebih 650000 SM. Mereka adalah Homo Erectus yang dapat menjinakkan api dan menggunakannya dalam rumah tangga pada akhir masa perkembangannya.
- Manusia mempelajari bagaimana mempertahankan api supaya tetap menyala.
- Diperlukan waktu yang lama untuk mengetahui bagaimana menghidupkan api. Sebelum menemukan cara menghidupkan api sendiri, Homo Erectus membawa bara api dengan mangkuk yang terbuat dari lempung kering.
- Asal mula manusia pertama kali dapat membuat api adalah timbulnya percikan api akibat gesekan dua batang kayu yang membakar rumput kering.
- Cara lain yang digunakan untuk menyalakan api adalah dengan menggesekkan dua buah batu hingga muncul percikan api, lalu percikan api tersebut ditempelkan pada ranting-ranting yang kering.
- Api adalah penemuan penting bagi manusia. Api membuat manusia bisa bertahan hidup pada zaman Glasial mempertahankan diri dari serangan binatang buas, dan mendapatkan makanan sehat dengan memasak daging.
- Api juga dipergunakan sebagai salah satu cara untuk berburu. Dengan menggunakan senjata berupa dahan yang



*Proses pembuatan makanan pada zaman Besi, Denmark*

menyala, binatang yang diburu menjadi panik dan terpojok. Binatang itu pun menjadi mangsa yang mudah untuk dilempari tombak.

- Api menjadi sumber cahaya saat melakukan aktivitas di malam hari. Api juga dapat dimanfaatkan untuk menerangi tempat-tempat yang tertutup dari sinar matahari.
- Api dipakai untuk memanaskan peralatan yang digunakan untuk membelah batu besar atau tanduk rusa. Api juga digunakan untuk meruncingkan mata tombak dan dapat digunakan untuk memodifikasi warna gambar-gambar di bagian dalam gua.
- Dengan menggunakan api, tulang, gading, dan batu menjadi lebih mudah untuk dimodifikasi bentuknya.

**Pada mulanya manusia mengenal api yang menyala melalui petir.**

# SENI BATU KARANG

- Pembuatan gambar-gambar dinding (gambar di atas batu-batu bagian dalam) meningkat pada tahun 33000 SM. Gambar-gambar tersebut dapat bertahan selama 25000 tahun.
- Tempat-tempat bergambar tersebut banyak ditemukan di Eropa, Australia, Amerika, Siberia, dan Afrika
- Pada zaman Batu Palaeolithikum, gambar-gambar tersebut mewarnai gua-gua paling dalam. Selain itu, seni di atas batu karang yang berupa ukiran ini juga dapat ditemukan pada batu-batu yang terletak di alam terbuka.
- Homo Sapiens-lah yang pertama kali membuat gambar-gambar tersebut. Banyak orang menduga-duga apa arti gambar-gambar yang mereka buat, tetapi semuanya masih merupakan teka-teki besar.
- Gambar-gambar tersebut bersifat simbolik. Manusia memilih bentuk-bentuk simbol untuk menggambarkan berbagai **mitos**.
- Kadang-kadang, gua yang sulit dimasuki dan tidak ditinggali, dapat dijadikan tempat untuk melakukan inisiasi (peresmian untuk menjadi anggota suatu perkumpulan atau suku). Suara-suara yang sangat khusus dan menjadi ciri khas tempat tertentu juga dipergunakan ketika mengadakan upacara-upacara ritual.
- Seni-seni di dinding melukiskan binatang yang nyata atau khayalan (seperti bison, sapi, rusa, beruang, dan unicorn), manusia-manusia, dan tanda-tanda abstrak.

- Seni di bebatuan atau benda-benda kecil lebih sering menggambarkan manusia. Ditemukan banyak gambar venus, gambar kecil patung wanita murah hati yang melambangkan kesuburan, yang diukir di atas batu atau gading.
- Tulang, tanduk rusa, kerang ataupun gigi dipergunakan untuk perhiasan pakaian atau hiasan ukiran.

Saat ini di seluruh dunia, telah ditemukan lebih dari 200 gua zaman Prasejarah yang pada dinding bagian dalamnya terdapat gambar-gambar.

- Gambar-gambar tersebut dilukis dengan tangan. Pigmen warna merah (zat **oksida** besi) dan hitam (**karbon**, magnesium) dicampur dengan zat talc dan zat yang elastis (dari lemak binatang atau tumbuhan), kemudian bahan-bahan tersebut dipergunakan untuk menggambar dinding bagian dalam gua.

*Gambar serbuan bison di gua Altamaira, Spanyol*



# ZAMAN PERUNGGU

- Pada tahun 3000 SM, di Mesopotamia, manusia mulai menggunakan perunggu untuk menggantikan batu sebagai bahan membuat perhiasan, peralatan, senjata, dan benda-benda yang berhubungan dengan kepercayaan.
- Di Eropa, zaman Perunggu dimulai sekitar tahun 2000 SM, yang merupakan periode sebelum zaman Besi tahun 800 SM. Tembaga dan emas diolah dan dipakai sebelum zaman Perunggu, tetapi masa penggunaan barang-barang tersebut tidak lama.

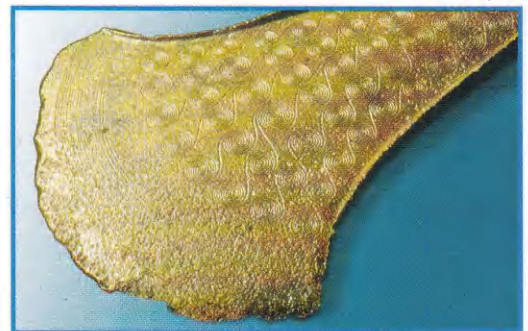


Kereta Matahari, zaman Perunggu

- Bahan tambang **metalurgi** yang ditemukan, dicampur dengan timah (10 %) lalu dilebur dengan tembaga yang kemudian akan menghasilkan perunggu. Logam ini menjadi sangat kuat ketahanannya.
- Bijih (bahan tambang) dipanaskan dengan temperatur sampai 800°C untuk dipisahkan logamnya, lalu diambil dan dimasukkan ke dalam cawan-lumer (cawan yang digunakan untuk melumerkan bahan tambang) yang terbuat dari batu.
- Perunggu cair dituangkan ke dalam cetakan dari batu. Ketika perunggu cair mulai dingin dan mengental, cetakan dibuka dan dibentuk sesuai dengan kebutuhan.
- Perunggu cair yang dicampur dengan campuran logam dituang ke dalam

cetakan berbentuk geometris. Batang-batang tersebut dipergunakan sebagai alat tukar perdagangan. Peradaban makin maju berkat alat tukar perdagangan semacam ini.

- Pada zaman Perunggu, kepercayaan megalitik tetap berjalan terus. Batu nisan masih sering dipesan oleh para pedagang logam yang kaya.
- Ukiran pada batu karang sangat banyak. Ukiran tersebut berhubungan dengan bermacam-macam kepercayaan, seperti gambar matahari, air, kesuburan, banteng, dan lain-lain. Skandinavia, pegunungan Alpen di ketinggian Provence, Prancis, Val Carmonica, dan Italia merupakan tempat-tempat yang kaya akan batu karang bergambar.
- Tempat tinggal mereka terdiri dari rumah-rumah yang terbuat dari batu, kayu atau batu bata (tanah liat yang dicampur dengan jerami yang dicacah atau jerami kering). Desa-desa dikelilingi oleh pagar tanaman, kemudian oleh tembok dan pagar kayu, dan sebagai lapisan terakhir dikelilingi oleh benteng.
- Pertanian dan peternakan sangat berkembang. Sedangkan, berburu dan mencari ikan hanya merupakan sampingan untuk melengkapi menu makanan.



Kapak

# ZAMAN BESI



*Rekonstitusi kegiatan pertanian pada zaman Logam.*

- Zaman Besi yang merupakan kelanjutan zaman Perunggu, dimulai sekitar tahun 750 SM di Eropa. Namun, penggunaan besi ini telah dikenal di Yunani mulai tahun 1000 SM.
- Besi, berbeda dengan perunggu. Perunggu merupakan bijih yang mudah ditemukan. Logam tersebut diperoleh setelah mencairkan bijih pada temperatur  $1.535^{\circ}\text{C}$ . Logam ini lebih kuat daripada perunggu. Pada awalnya logam ini digunakan untuk membuat senjata dan kemudian dimanfaatkan untuk membuat peralatan sehari-hari.
- Pada zaman Besi, desa-desa dikelilingi benteng dan dibangun di tempat-tempat yang tinggi. Ini merupakan cara untuk mempertahankan diri dari musuh.
- Bahan makanan merupakan perpaduan antara hasil produksi pertanian, peternakan, juga binatang piaraan seperti, anjing dan kuda. Makanan disimpan di tempat terlindung di atas loteng, di bawah atap atau di dalam sumur yang ditutupi tanah liat.
- Pakaian dan perhiasan terbuat dari logam yang berharga, anyaman, tenunan, olahan kayu, dan olahan dari gelas yang merupakan hasil kerajinan tangan yang berwarna-warni.
- Zaman Besi juga merupakan zaman Perdagangan antara bangsa Celtic dan bangsa Mediterania. Pada saat itu uang Yunani juga dipakai di Eropa (tahun 350 SM).
- Pengaruh bangsa Celtic juga terlihat dalam pelaksanaan pemakaman. Setelah pembakaran, abu tubuh jenazah diletakkan dalam jambangan tempat abu. Bentuk pemakaman seperti ini disebut lahan bagi jambangan tempat abu.
- Para pangeran ditempatkan di makam yang mewah. Dalam kamar-kamar yang digelar karpet, jenazah dikelilingi dengan sejumlah benda-benda berharga dan kereta kebesarannya.

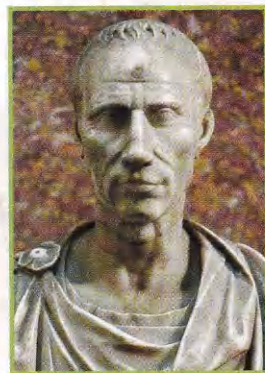
**Pada zaman Besi masyarakat didominasi oleh prajurit-prajurit perang.**

- Proses pembuatan batang-batang besi membutuhkan waktu sekitar 6 jam. Dibutuhkan banyak bahan bakar dari kayu untuk menghidupkan api.
- Zaman Besi terbagi menjadi dua periode, yaitu budaya Hallstatt (sebuah makam yang luas yang ditemukan di dekat Salzbourg) dan budaya Tene (tempat-tempat arkelogi di Swiss).



# ZAMAN KUNO

- Kebudayaan Mesir Kuno dimulai pada tahun 3000 SM di sepanjang Sungai Nil. Kebudayaan ini berjaya selama hampir 3000 tahun. Pemerintahan Firaun yang stabil mengutamakan perkembangan ekonomi dan budaya.
- Kekaisaran Babylonia mencapai puncaknya pada tahun 1730 SM, di bawah pemerintahan Hammourabi yang menaklukkan Mesopotamia. Hammourabi menyusun hukum adat yang ditulis dengan huruf paku (tulisan simbol-simbol dalam bentuk paku) yang ditulis di atas sebuah tugu (monumen satu balok).
- Orang Babylonia sangat ahli dalam ilmu pengetahuan terutama bidang astronomi. Di bawah kekuasaan Nebuchadnezzar, Babylonia sangat cemerlang. Menurut tulisan-tulisan Yunani, ia ikut menambah jumlah tujuh keajaiban dunia dengan bangunan terkenalnya, yaitu Taman Gantung. Pada tahun 539 SM, Babylonia dikuasai oleh orang-orang Persia.
- Sejarah Yunani Kuno dapat digolongkan menjadi empat periode, yaitu periode Mycenin (perang Troya), periode Arkaik (karya-karya besar Homerus, Olimpiade yang pertama, sistem moneter), periode Klasik (perang melawan Persia, masa cemerlang kota Athena), dan periode Hellena (penguasaan oleh kekaisaran Persia).
- Model seni, ilmu pengetahuan, dan intelektual Yunani diwariskan kepada Eropa Barat melalui orang-orang Romawi yang menguasai Yunani.
- Demokrasi sudah ada di Yunani sejak abad V SM. Kota Athena selalu dipimpin oleh warga negara laki-laki yang bukan pendatang.
- Alexander Agung (tahun 356–323 SM) menguasai seluruh kekaisaran Persia dalam waktu empat tahun. Ketika ia meninggal, kebesaran kekaisaran Macedonia turut lenyap.
- Kebudayaan Romawi sangat memengaruhi sistem yuridis dan legislatif bangsa Eropa (hak-hak orang Romawi), bahasa Eropa (bahasa Latin merupakan dasar dari semua bahasa negara-negara di Eropa), dan karya sastra Eropa.
- Julius Caesar (tahun 100–44 SM), seorang jenderal dan sastrawan yang menguasai Galia, menciptakan sistem penanggalan serta membuat berbagai hukum atau aturan. Ia memimpin negara dengan sistem politik oportunistik dan kekuasaannya hampir absolut.
- Wilayah Mediterania yang dipersatukan oleh bangsa Romawi diobrak-abrik oleh **ekspansi** Islam yang membaginya menjadi dua bagian. Kekaisaran Barat berhasil dikuasai dan musnah pada tahun 476.





# OLMEK DAN MAYA



Kalender suku Maya di Cancun, Meksiko

- Orang-orang pertama yang menguasai Amerika Utara datang pada zaman Batu Palaeolithikum. Mereka melintasi tanah genting (tanah menjorok yang mendekatkan dua laut atau dua teluk dan menyatukan dua daratan) yang menghubungkan Asia dengan Alaska, lalu makin menurun menuju dataran rendah di Selatan.

## Suku Maya menciptakan kalender matahari dengan 365 hari dalam satu tahun.

- Kebudayaan suku Olmek (2000–500 SM) adalah kebudayaan tertua yang terkenal di Amerika Tengah. Di tengah-tengah hutan lebat, kehidupan dijalani dalam pusat peribadatan yang terdiri dari candi-candi, halaman, dan platform (tempat yang agak tinggi).
- Suku Olmek memahat batu-batu dalam bentuk kepala-kepala raksasa (basal). Setelah dikirim melalui jalur air, hasil pahatan tadi diletakkan di kaki-kaki piramida.
- Piramida dibuat bertingkat-tingkat dari batu yang dihancurkan. Pada tingkat paling tinggi terdapat sebuah platform

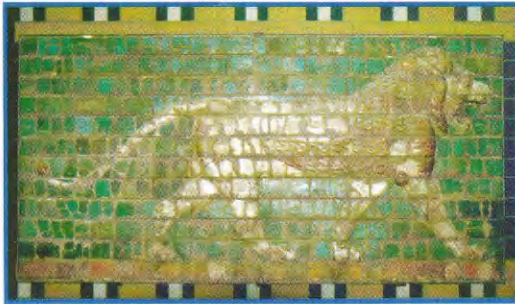
untuk tempat berdirinya tempat suci yang terbuat dari kayu beralas jerami.

- Suku Olmek menggunakan tanda-tanda huruf **hieroglif**, aritmatika, dan menciptakan kalender yang membagi tahun dalam bulan yang jumlah harinya ada 20.
- Suku Maya (tahun 2000 SM–850 M) membangun kota-kota di tanah kering Yucatan dan di dalam hutan lebat Guatemala, Belize, serta daerah antara Salvador dan Honduras saat ini.
- Tempat-tempat yang ditemukan pada abad XIX sangat banyak. Sebagian besar merupakan tempat upacara yang dihias batu menhir. Piramida, istana, menara pengintai bintang, dan altar ditemukan di belakang tumbuhan yang lebat
- Suku Maya menanam jagung, kapas, dan cokelat. Selain itu, mereka juga beternak lebah. Mereka menggunakan emas, kulit, perak, dan juga batu giok untuk menyempurnakan perlengkapan busana yang prestisius.
- Mereka adalah para ahli astronomi dan matematika yang hebat, meskipun masih menggunakan alat-alat sederhana. Mereka mempunyai dua sistem penanggalan yang sangat tepat dan berhasil menciptakan tulisan hieroglif.
- Sekitar abad IX, masa klasik dari kebudayaan ini berakhir dan hilang begitu saja tanpa diketahui penyebabnya dengan pasti.

Runtuhan tempat tinggal suku Maya di Tikal, Guatemala



# MESOPOTAMIA



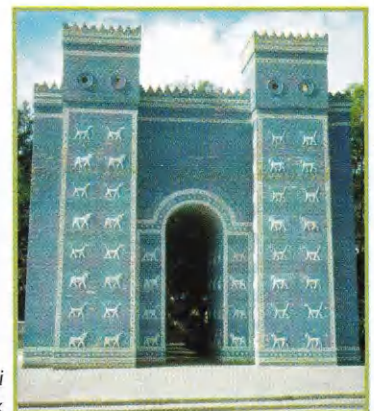
Mozaik singa milik Dewi Ishtar di Babylonia, Irak

- Kata *mesopotamia* berarti negara yang terletak di antara dua sungai. Daerah tersebut dikelilingi oleh Sungai Tigris dan Sungai Eufrat yang menghasilkan lumpur subur ketika permukaan air bertambah tinggi.
- Sekitar tahun 3500 SM, orang Somaria, yang merupakan petani dan peternak tinggal di sana. Mereka menggali kanal-kanal untuk **irigasi** dan membangun bendungan untuk menghindari banjir.

## Tulisan paku merupakan tulisan tertua di dunia.

- Lumpur sungai dimanfaatkan untuk membuat batu bata. Tanah liat dimanfaatkan untuk membuat perabotan keramik. Sedangkan, papan digunakan para juru tulis untuk menulis.
- Tulisan-tulisan paku (bentuknya panjang-panjang seperti paku) dipergunakan untuk mendata hasil panen dan sirkulasi barang dagangan.
- Orang-orang Mesopotamia adalah politeisme (orang yang percaya pada banyak dewa). Ea (Dewa Air) dan Ishtar (Dewi Langit dan Kesuburan) merupakan dewa yang sangat penting.

- Untuk memuja dewa-dewa tersebut, mereka mendirikan piramida yang tinggi dan bertingkat-tingkat. Di tingkat paling tinggi terletak tempat suci yang disebut *ziggurat*, penghubung antara langit dan bumi.
- Kota-kota yang dikelilingi oleh benteng, dipimpin oleh seorang raja dan ratu. Beberapa di antaranya menjadi kota pemerintahan yang sangat kuat, antara lain kota Our, Ourouk, dan Lagash.
- Orang-orang Somaria adalah pelopor dalam bidang ilmu alam (matematika, astronomi). Sekolah-sekolah yang mirip dengan kuil, mengajarkan cara menulis dan membaca teks keagamaan, sastra, dan ilmu alam.
- Kota-kota yang bersaing sering berperang. Mesopotamia sering diserbu oleh banyak penguasa, sehingga di kota ini sering terjadi pergantian kekuasaan.
- Sekitar tahun 1760 SM, kota Sumer dan Akkad menjadi bagian dari kekaisaran Babylonia yang dipimpin oleh Hammourabi. Orang-orang Assiria, di bawah kekuasaan Asurbanipal (tahun 669–631 SM) mendapat giliran untuk menguasai Mesopotamia.



Pintu Ishtar di Babylonia, Irak

# CINA KUNO

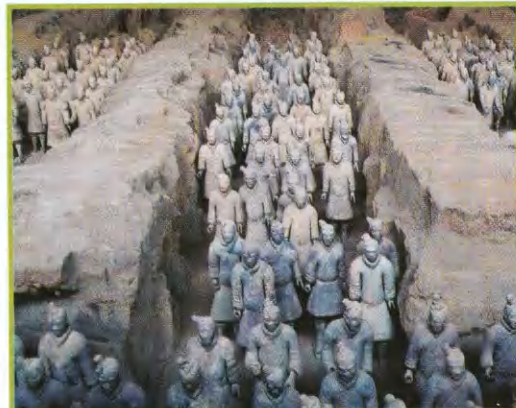
- Kebudayaan Cina Kuno adalah kebudayaan pertama di Timur Jauh. Cina terletak di lembah Sungai Kuning. Masyarakat Cina hidup bertani dan pertanian ini mulai berkembang sekitar tahun 5000 SM. Mereka menanam seko (sejenis tanaman yang diambil biji-bijinya untuk dijadikan tepung) dan gerst (sejenis tanaman yang merupakan bahan dasar membuat bir).
- Dinasti pertama adalah Dinasti Shang (abad XVIII–XII SM). Penguasa dianggap sebagai perantara antara dewa-dewa dan manusia. Kota-kota mulai berkembang dan sistem masyarakatnya bersifat feodal (raja, bangsawan, petani, dan budak).

## Orang-orang Cina menciptakan kembang api, kertas, pintu air, dan bubuk mesiu.

- Berbagai penggalian berhasil menemukan kerajinan tangan dari perunggu yang sangat indah. Kualitas setiap benda (tempat bunga, senjata, penyangga berkaki tiga) yang kadang-kadang dicetak dalam beberapa bagian, menunjukkan kecanggihan pembuatnya.
- Pada zaman Dinasti Shang, bentuk tulisan yang menyerupai piktogram (huruf bersymbol), terdiri atas 3.000 simbol.
- Pemerintahan Dinasti Zhou berkembang pada abad XII–III SM. Para bangsawan menempati posisi yang sangat kuat di kerajaan, sehingga para penguasa merasa sulit untuk membangun kekuasaan pusat di lingkungan kebangsawanan.
- Teknologi (alat pembajak tanah) dan ilmu pengetahuan (tabel perkalian) berkembang pesat, penduduk bertambah banyak dan kelas pedagang mulai muncul.

- Pada akhir masa kekuasaan Dinasti Zhou, ketika terdapat pertentangan konsep di antara pemerintahan, Confucius mengembangkan filosofinya. Idenya tentang sebuah masyarakat ideal berdasarkan kepatuhan terhadap penguasa, lama kelamaan memengaruhi pemerintahan Cina.
- Pada tahun 221 SM, Dinasti Qin (berasal dari kata Cina) menguasai seluruh kerajaan Cina. Di bawah kekuasaan Qin Shi Huangdi, sang kaisar pertama, urusan administrasi negara mulai terpusat. Budaya, tulisan, dan mata uang di seluruh kerajaan disamakan. Buku-buku karya Confucius dibakar.
- Qui Shi Huangdi turut ambil bagian dalam pembangunan Tembok Besar Cina dan mengembangkan kekuasaannya sendiri. Politik pemerintahannya yang **tirani** membuat ia tidak disukai.
- Makam Qin Shi Huangdi ditemukan pada tahun 1974. Makamnya dilindungi oleh 7.000 pasukan prajurit dengan ukuran sebenarnya yang terbuat dari tanah liat yang dibakar. Prajurit-prajurit tersebut diharapkan dapat melindungi dan menemani Sang Kaisar menuju alam baka.

*Makam Kaisar I Cina dengan prajurit dari tanah (liat) yang dibakar, Xi'an.*



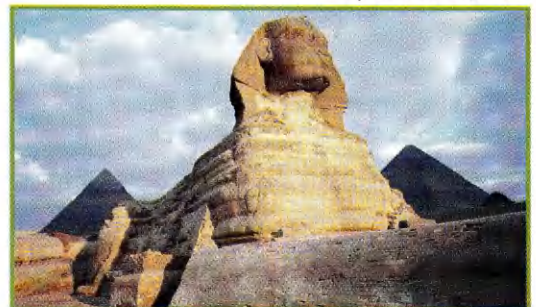
# MESIR KUNO

- Lima ribu tahun yang lalu, Mesir mempunyai kebudayaan yang cemerlang dan bertahan selama kurang lebih 3.000 tahun. Empat periode silih berganti, yaitu periode pradinasti, kekaisaran kuno, kekaisaran pertengahan, dan kekaisaran baru.
- Mesir Bawah dan Mesir Atas dipersatukan oleh seorang penguasa pada periode pertama. Pada periode kekaisaran kuno, Mesir yang terpencil dan terlindungi dari invasi, berada di bawah kekuasaan turun temurun dan terpusat pada Raja Firaun. Piramida-piramida pertama dibangun sekitar tahun 2780 SM.

**Dibutuhkan waktu 70 hari untuk menyiapkan sebuah mumi.**

- Thebes menjadi ibu kota negara pada periode kekaisaran pertengahan. Dewa Amon-Ra adalah Dewa Matahari yang sangat dipuja. Pada masa ini, kesenian sudah berkembang, tetapi kemudian penduduk Asia, Hyksos, menguasai Mesir Bawah.
- Pada periode kekaisaran Mesir baru, yang telah mempunyai kekuatan militer, memperluas wilayahnya ke Suriah dan Palestina. Saat itu merupakan abad gemilang dari Amenophis III, Akhenaton, dan Ramses II. Pada tahun 525 SM, bangsa Persia merebut kemerdekaan Mesir.
- Dengan dapat dibacanya huruf hieroglif (tulisan Mesir Kuno), maka kebudayaan Mesir lebih dapat dimengerti. Sistem tulisan kompleks yang berbentuk simbol-simbol ini dipergunakan untuk teks suci atau teks resmi, juga untuk tulisan di kuburan. Tugas penulisan ini diserahkan kepada juru tulis.
- Firaun yang dianggap sebagai dewa hidup oleh rakyat, ditempatkan di deretan teratas piramida masyarakat, disusul oleh para pejabat tinggi pemerintahan, lalu para rohaniwan, kemudian di bawahnya adalah para seniman, dan yang terakhir adalah para petani.
- Orang Mesir percaya akan adanya kehidupan setelah kematian. Dengan tujuan untuk mempertahankan kelengkapan tubuh almarhum, dibuatlah mumi. Setelah dibalsem dan dibalut dengan bebat mumi, tubuh jenazah diletakkan dalam peti mati yang terbuat dari batu yang diberi hiasan.
- Sungai Nil mengalir di pusat kota Mesir. Berkat permukaan airnya yang tinggi dan lumpurnya yang membuat subur tanah ditepinya, para petani dapat panen dua kali setahun. Sungai Nil juga merupakan jalur komunikasi penting antara wilayah utara dan selatan Mesir.
- Piramida yang merupakan tempat tinggal terakhir para Firaun dibangun dengan batu kapur. Peti mati mereka diletakkan di dalam kamar pemakaman, di pojok serambi yang tertutup dengan tembok. Kamar-kamar palsu dan koridor-koridor dibangun untuk mengecoh para perampok makam. Piramida Gizeh yang masih berdiri sampai sekarang merupakan salah satu dari tujuh keajaiban dunia.

*Spinx di Kairo, Mesir*



# YUNANI KUNO

- Pada zaman Perunggu sekitar tahun 2000 SM, kebudayaan Yunani pertama kali berkembang di Pulau Kreta, kemudian meluas di sepanjang aliran laut Tengah sampai ke Mesir. Dinding-dinding istana Cnossos yang dibangun, dihiasi dengan lukisan **fresko** yang bercerita tentang kepercayaan kesuburan Dewi Ibu dan banteng.
- Bangsa Micenia, asal-usul orang Asia Kecil, datang ke Yunani pada akhir zaman Perunggu (sekitar tahun 1600–1200 SM). Mereka mendirikan beberapa kerajaan. Mereka adalah pedagang, prajurit perang, dan mungkin juga termasuk Agamemnon, Raja Micenia yang kemudian menaklukkan Troya pada sekitar tahun 1250 SM.

## Pythagoras menciptakan tabel perkalian dan sistem desimal.

- Homerus, seorang penyair Yunani abad VII atau abad VIII SM, adalah pengarang *Iliade* dan *Odyssey*. Kisah Perang Troya dituliskan di *Iliade*. Digambarkan bahwa Ulysses memasuki dan merebut kota dengan bantuan sebuah kuda kayu yang dipergunakan sebagai tempat persembunyian para prajurit Yunani.
- Kota (polis) berkembang pada masa Dinasti Arkais pada abad VIII SM. Polis terdiri dari beberapa desa atau beberapa pecahan kota kecil. Polis mengatur warga negara dan tentara. Pada masa itu, bangsa Yunani bertempat tinggal dan menyebarkan budaya mereka di sepanjang Mediterania.
- Setiap polis dijaga oleh seorang dewa. Warga negara memberi penghormatan

kepada mereka di dalam sebuah candi yang dibangun di sekitar Acropolis. Menurut kepercayaan orang Yunani, dewa-dewa tinggal di puncak Gunung Olympus.



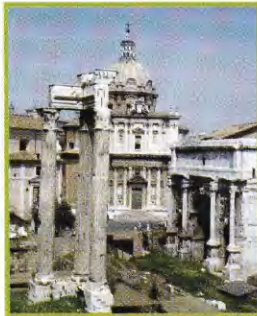
*Parthenon, Athena*

Setiap dewa bersatu, bisa dengan langit, dengan tanah atau dengan laut, dan mereka mempunyai tugas sendiri-sendiri. Zeus (paling berkuasa) adalah bapak semua dewa dan pelindung umat manusia.

- Athena dan Sparta adalah kota-kota dominan antara abad VIII–VI SM. Athena membangun dasar-dasar demokrasi. Dewan memberikan hak pilih bagi setiap warga negara.
- Di Sparta, para pemuda dididik dengan tujuan menjadi seorang atlet handal. Anak laki-laki sudah mulai dilatih menjadi tentara sejak berusia 7 tahun.
- Kedua kota tersebut berselisih saat perang Peloponnesia dari tahun 431–404 SM. Akhir dari dominasi Sparta dimulai sejak tahun 371 SM.
- Thebes dijadikan ibu kota negara. Kota-kota yang lain menentang keputusan itu sehingga menimbulkan peperangan. Orang Macedonia di utara Yunani, dengan Philippe II sebagai pemimpinnya, mengambil kesempatan ini untuk memperluas dominasi ke seluruh negara.
- Philippe II dibunuh pada tahun 336 SM dan anaknya Alexander Agung menggantikannya. Ia menumpas Thebes yang memberontak dan pergi menaklukkan Persia. Ia mendirikan kekaisaran yang luas dari Adriatik sampai Indus. Ia meninggal di Babylonia pada usia 33 tahun.

# ROMAWI KUNO

- Menurut legenda, kota Roma dibangun di atas puncak Palatin (salah satu dari tujuh gunung di Romawi) pada tahun 753 SM oleh Romulus dan Remus.



Forum Romawi, Roma

- Roma menaklukkan dan menjajah sebagian dari negara Italia sejak tahun 750 SM. Wilayah tersebut dipimpin oleh raja-raja sampai tahun 510 SM. Setelah itu wilayah tersebut menjadi sebuah negara republik.
- Pada tahun 27 SM, pemerintahan berada di bawah kekuasaan Kaisar sampai tahun 467 SM. Beberapa Kaisar yang terkenal adalah Augustus, Tiberius, Caligula, Claudia I, dan Nero.
- Orang-orang Romawi saling bertemu dan melepas lelah di tempat pemandian umum, yang disebut *thermes*. Tempat pemandian tersebut terdiri atas tempat penitipan barang, ruang mandi air panas, ruang mandi air hangat, ruang mandi air dingin, dan ruang mandi uap. Saluran-saluran air dipergunakan untuk memenuhi kebutuhan air di tempat tersebut.
- Ampitheater merupakan tempat untuk menyaksikan para gladiator bertanding. *Ampitheater colisée* di Roma memiliki tempat duduk yang bertingkat-tingkat dan dapat menampung sebanyak 50.000 penonton.
- Gladiator adalah para budak atau para tahanan yang digembleng kedisiplinannya dan dilatih tanpa mengenal belas kasihan. Mereka dipersenjatai dan saling bertanding antar gladiator atau dengan binatang buas.

- Bahasa Latin adalah bahasa yang dipergunakan pada zaman Romawi Kuno. Di bawah pengaruh kekaisaran Romawi, bahasa Latin menjadi bahasa utama di seluruh Eropa Barat. Bahasa Latin mencapai tingkat keindahan ekspresinya melalui puisi-puisi karya Virgile, Ovide, dan Horatius.
- Dua ribu tahun kemudian diciptakan angka-angka romawi (I, II, III, IV, dan seterusnya). Angka-angka tersebut masih tetap dipakai sampai saat ini, meskipun terdapat sistem penomoran baru yang merujuk pada angka-angka Arab (1, 2, 3, 4, ...).
- Hukum atau undang-undang pemerintahan pusat harus diterapkan kepada semua warga negara. Penerapan tersebut menuntun Kaisar Justin untuk menulis sebuah peraturan yang merupakan dasar dari kitab hukum undang-undang perdata hampir di seluruh negara-negara Eropa.
- Pada abad IV, suku Barbar datang dari Jerman juga Asia yang kemudian tinggal di Romawi. Pada tahun 395, kekaisaran terbelah menjadi dua, yaitu Kekaisaran Barat dengan ibu kota Roma dan Kekaisaran Timur dengan ibu kota Konstantinopel. Pada tahun 476, kekaisaran Romawi Barat mengalami kehancuran. Kekaisaran Romawi Timur tetap ada sampai tahun 1453 dengan nama Kekaisaran Byzantium.

Colosseum, Roma



# KEKAISARAN PERSIA

- Suku Mede dan suku Persia adalah suku-suku yang bermukim di sebelah utara Kekaisaran Assyria pada abad VII SM.
- Cyrus yang Agung berkuasa tahun 550 SM. Ia menguasai Media dan Lydia. Kemudian, ia juga menguasai Babylonia dan mendirikan kekaisaran Persia.
- Putra mahkotanya yang bernama Cambyse, memperluas lagi daerah kekuasaannya melalui penaklukan Mesir pada tahun 525 SM.



*Persepolis, Iran*

- Di bawah kekuasaan Darius I, kebesaran kekaisaran meluas sampai ke Indus, Afghanistan, dan perbatasan Eropa sebelah Timur. Kekaisaran Persia terdiri atas 20 provinsi yang dihubungkan melalui jalan darat. Sedangkan, pesan-pesan dapat disampaikan melalui pos kerajaan.
- Darius Yang Agung membangun jembatan dari Sungai Nil sampai Laut Merah. Ia juga memulai pembangunan kota Persepolis (dalam bahasa Yunani berarti kota di Persia), sebuah kota yang sangat kuat sehingga tidak bisa ditaklukkan oleh bangsa Yunani pada tahun 330 SM.
- Penduduk Persia menghormati adat dan agama penduduk asli. Agama mereka sendiri adalah kepercayaan Zarathustra. Dalam ajarannya, manusia mempunyai pilihan antara malaikat baik dan jahat. Mereka yang menghormati ajaran ini akan mendapat kebahagiaan abadi.

- Orang-orang Persia mulai berkonflik dengan orang-orang Yunani pada awal abad V SM. Dua serangan pertama terhadap Persia berakhir dengan kegagalan. Darius Yang Agung meninggal ketika mengadakan persiapan serangan ketiga.

- Kekaisaran Persia diserbu oleh orang-orang Mesir yang bersekutu dengan orang Yunani. Dinasti Persia hancur oleh Alexander Agung yang melawan pasukan Darius III pada tahun 334 SM.

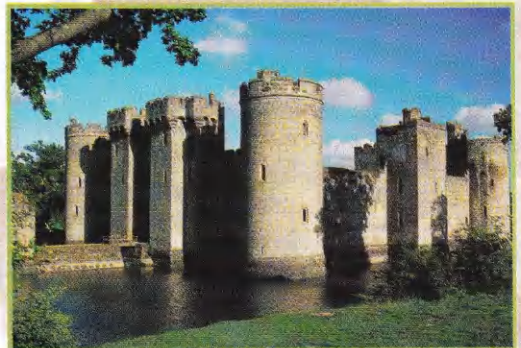
## Alexander Agung memperoleh pendidikan khusus tentang kekuasaan dari Aristoteles.

- Setelah Alexander Agung meninggal, ia digantikan oleh Seleucus I yang menjadi penguasa terakhir kekaisaran Persia. Pada tahun 226 SM, kekaisaran Persia bangkit kembali di bawah kekuasaan Sassanides, sebuah dinasti baru yang didirikan oleh Ardacher I.
- Persia dikuasai oleh orang Arab pada tahun 637. Kepercayaan Zarathustra hilang dengan datangnya agama Islam.



# ABAD PERTENGAHAN

- Periode sejarah Abad Pertengahan yaitu antara tahun 476 (jatuhnya kekaisaran Romawi Barat) dan tahun 1492 (ditemukannya benua Amerika oleh Christopher Columbus).
- Invasi orang Barbar (Frank dan Germania) menyebabkan jatuhnya Romawi Barat dan bercampurnya penduduk Jerman dengan penduduk Romawi.
- Perkembangan kota-kota di Barat menurun dengan cepat. Perdagangan, institusi umum, dan jalan-jalan penghubung dibiarkan rusak.
- Kaisar Charlemagne (tahun 742–814), raja Frank, mendirikan kekaisaran Carolingen yang sangat luas, ia juga memberlakukan sistem pendidikan dan perundang-undangan. Pada masa ini, seni mulai berkembang lagi.
- Pada tahun 843 kekaisaran Carolingen terbagi menjadi tiga bagian dan pemerintahan baru tersebut harus menghadapi gelombang invasi kedua. Bangsa Normandia atau Viking, Bulgaria, dan Hongaria melakukan ekspansi ke Barat pada abad X.
- Feodalisme adalah sebuah model organisasi masyarakat, politik, dan ekonomi yang diterapkan dalam kehidupan masyarakat sampai akhir Abad Pertengahan.
- Antara abad X-XIII jumlah penduduk meningkat tajam. Ekonomi pertanian berkembang, hutan-hutan digunduli untuk dijadikan ladang; ilmu teknis pun berkembang.
- Pada Abad Pertengahan yang menuju kota Roma atau Saint-Jacques-de-Compostelle hanyalah para peziarah, para ksatria, beberapa orang gereja, dan para pedagang yang pindah keluar desa.
- Pada abad XIV Eropa menderita kelaparan. Penduduk jatuh sakit secara tiba-tiba karena wabah penyakit pes hitam. Penyakit ini dibawa oleh kapal-kapal Genoa. Di Eropa, sepertiga jumlah penduduknya meninggal akibat wabah tersebut.
- Pemerintah feodal menyerahkan kekuasaannya kepada pemerintah modern. Terdapat tiga kategori masyarakat, yaitu kaum biarawan, kaum bangsawan, dan kaum borjuis. Hak-hak mereka ditentukan oleh sebuah perjanjian hak istimewa yang mencegah penguasa untuk memperluas kekuasaannya.





# CELTIC



Salib bangsa Celtic di pulau Mull, Skotlandia

- Peradaban Celtic berkembang pertama kali pada masa yang disebut Hallstatt, dari tahun 750–475 SM, yang berada di Eropa Tengah. Peradaban ini mengembangkan wilayahnya dengan menguasai Galia, Spanyol, Italia, Balkan, dan pulau-pulau Inggris pada tahun 400 SM.
  - Pada abad III SM, bangsa Celtic membangun podium, tempat perkemahan tentara yang diperkuat oleh benteng, di tempat-tempat tinggi. Di tengah benteng tersebut terdapat pondok-pondok yang dilindungi oleh parit dan dinding benteng.
  - Masyarakat terbagi menjadi beberapa kelas, yaitu kelas bangsawan perang yang memimpin suku, kelas pengusaha tanah pertanian yang memegang peranan penting dalam masyarakat pedesaan, kelas buruh, pengrajin, serta pendeta bangsa Celtic.
  - Pendeta bangsa Celtic adalah orang-orang suci. Mereka memberi nasihat kepada para pemimpin suku, memberi pengadilan, memimpin ritual upacara keagamaan. Mereka adalah penjual tanaman obat dan ahli nujum. Mereka juga dapat menebak arah terbang burung dan isi perut binatang.
  - Tanaman benalu gui dianggap sebagai tanaman yang suci. Ketika pendeta memetik tanaman yang menjalar itu, mereka percaya bahwa ada dewa di pohon yang ditumbuhi benalu gui tersebut.
  - Para pengrajin Celtic mengekspresikan rasa seninya melalui logam (emas, perunggu, dan besi). Mereka membuat perisai yang indah, perhiasan, perabot rumah tangga, serta patung-patung kecil yang bersifat religius.
  - Para suku percaya terhadap jiwa dan banyak dewa, seperti Dewa Cernunnos, Dewa Matahari yang berada pada tanduk rusa, Epona, Dewi Perlindungan Kuda Betina dan Anak Kuda, Ognos, Dewa Perang. Binatang-binatang seperti babi atau babi hutan dianggap suci.
  - Para penyair (atau pembaca puisi) mempunyai tradisi sastra lisan yang sangat banyak.
  - Mitos, dongeng, dan legenda yang dimiliki sangat banyak, di antaranya adalah legenda Raja Arthur.
- Untuk menjadi seorang pendeta, harus terlebih dahulu mengikuti pendidikan selama 25 tahun.**
- Pada abad III SM, bangsa Celtic berhasil menguasai Macedonia dan Thessalie di Yunani, hingga Asia Kecil. Pada awal Abad Pertengahan, daerah-daerah Celtic dikuasai oleh Jerman.

# GERMANIA

- Pada abad II SM, bangsa Germania yang berasal dari Skandinavia pindah ke Jerman Utara.
- Di antara suku-suku Germania, suku Cimbri dan suku Teuton ingin memperluas wilayahnya hingga Mediterania. Mereka menguasai Galia pada akhir abad II SM.
- Tentara Romawi berhasil menguasai beberapa daerah. Untuk menghindari risiko invasi, Trajan, kaisar Romawi, pada tahun 98, dengan segera mendirikan tembok pertahanan yang dilengkapi dengan parit, menara pengawas, dan kamp-kamp militer.
- Penaklukan kekaisaran Romawi Barat oleh suku Germania yang disebut suku Barbar akhirnya berdampak pada percampuran penduduk. Selama abad V terjadi kerja sama antara bangsa Romawi dan orang-orang Goth atau bangsa Frank. Suku-suku tersebut kemudian memeluk agama Katolik.

## Bangsa Goth adalah bangsa pertama yang menghancurkan Roma.

- Orang-orang Goth adalah orang-orang pertama yang menganut Kristen. Hampir satu abad lamanya mereka bertentangan dengan kaisar Romawi. Suku ini berasal dari Gothland di Swedia yang terbagi menjadi dua kelompok, yaitu Ostrogoth (Orang-orang Goth Timur) dan Visigoth (Orang-orang Goth Barat) pada tahun 370.
- Orang-orang Visigoth yang tidak sepaham dengan penguasa Romawi, merusak Roma pada tahun 409, menguasai Galia Selatan, Spanyol, dan Portugal.



Patung Kaisar Trajan

- Orang-orang Ostrogoths bersekutu dengan bangsa Huns, penduduk Asia yang berasal dari Turki-Mongol, menguasai Galia pada tahun 451 dan menjuluki Raja Attila sebagai Tangan Dewa.
- Pada tahun 493 Raja Ostrogoths, Theodoric Agung I, mewarisi Kekaisaran Romawi Barat. Selama 33 tahun ia berhasil menguasai banyak daerah, di antaranya Italia.
- Bangsa Frank yang juga berasal dari Germania, bertempat tinggal di provinsi Romawi sekitar tahun 253. Clovis, Raja bangsa Frank dari tahun 481–511, menyerang Galia. Ia berhasil menguasai Soissons hingga keseluruhan Galia.
- Paris menjadi ibu kota kerajaan Galia-Prancis yang didirikan oleh Clovis. Kebudayaan penduduk Germania dengan Galia-Romawi dipertemukan dan menjadi satu.

# VIKING



Kuburan Viking, Denmark

- Dari akhir abad VIII sampai abad XI, Eropa menjadi objek pendudukan bangsa Normandia atau Viking "Sang Pejuang Laut". Mereka datang dari Skandinavia dan menyeberang lautan sambil mengobrok-abrik daerah sepanjang pantai.
- Biasanya mereka berlayar dengan kapal drakkars (kapal bajak laut Viking) yang dibuat panjang dan menyempit agar dapat berlayar lebih cepat. Perahu tersebut dilengkapi dengan layar dan dayung. Kapal-kapal yang lebih besar yang disebut knorrs, digunakan untuk transportasi para pedagang.
- Bangsa Viking memiliki reputasi sebagai prajurit perang dan perampok. Mereka juga terkenal sebagai pedagang yang menukar kulit beruang, serigala, gading singa laut, bahan makanan, serta kain dari Barat atau Mediterania. Mereka juga membuka rute-rute baru, menempatkan kantor dagang di negara lain dan daerah-daerah jajahan.
- Bangsa Viking menganut kepercayaan terhadap banyak dewa. Mitologi mereka dibentuk oleh tiga dewa, yaitu Odin (Dewa Utama), Thor (anak Odin), dan Dewa Petir (nama dewa tersebut bisa kita lihat pada kata *Thursday*, hari Thor yang berarti Kamis), serta Dewa Freyr, Dewa Kesuburan dan Panen (nama tersebut bisa kita lihat pada kata *Friday* yang berarti Jumat)
- Orang-orang Denmark banyak yang tinggal di kota-kota kekaisaran



Cincin Viking dari emas

Carolingien (seperti Rouen, Hamburg, Paris) dan menetap di Normandia pada tahun 911, tempat mereka menganut agama Katolik.

- Bangsa Viking telah melakukan penjelajahan sampai Islandia dan Green Land (Tanah Hijau), jauh sebelum Christopher Columbus menemukan Amerika Utara. Leif Eriksson, anak dari Erik le Rouge, mendarat di tanah baru yang mereka beri nama Vinland (negara minuman anggur) sekitar tahun 1000
- Bangsa Viking menduduki Inggris, Sisilia, menguasai Skotlandia dan membangun kota-kota dagang di Irlandia.
- Pada abad XI Kekaisaran Raja Canut II memperluas kekuasaan sampai Denmark, Norwegia, selatan Swedia, dan Inggris. Orang-orang Denmark dan Inggris mempunyai hak yang sama di depan hukum.
- Kesenian bangsa Viking dapat diketahui melalui barang perhiasan **tukang mas** yang sangat halus. Motif-motifnya ada yang menggambarkan bentuk binatang atau mitologi. Liontin-liontin, jarum pentul, cincin, gelang yang terbuat dari emas atau perak, seta kalung-kalung yang buatannya halus.

**Kata *drakkar* yang haluannya berhiaskan kepala naga, berasal dari kata *drak* yang dalam bahasa Viking berarti naga.**

- Para pangeran dimakamkan di dalam perahu-perahu dengan hiasan pahatan-pahatan berbentuk binatang yang dilengkapi dengan barang-barang seperti pedang, kapak, atau kereta kuda. Bentuk-bentuknya unik dan elegan.

# FEODALISME



*Kastil Carcassonne*

- Feodalisme adalah sebuah pengaturan politik, ekonomi, dan sosial yang diterapkan oleh masyarakat Eropa dan masyarakat di sebagian daerah tertentu di Asia pada Abad Pertengahan.
- Raja memiliki seluruh tanah. Ia mengutus teman-temannya (para bangsawan) sebagai pengawas tanah yang terbagi-bagi di daerah. Sebagai imbalannya, para bangsawan tersebut memperoleh hasil tanah garapan.
- Para pengawas tanah, yang disebut sebagai tuan tanah, sebagian besar menyerahkan tanah-tanah pengawasannya yang disebut *fief* kepada para petani untuk digarap.
- Para petani menanami tanah tersebut dan mereka mendapat sebagian dari hasil panen untuk memenuhi kebutuhan hidup. Sebagai imbalan, para petani menyerahkan pajak kepada bangsawan pengawas tanah. Kadang-kadang mereka memberi hadiah pada para tuan tanah sebagai tanda kesetiaan.
- Persatuan tuan tanah mengatur hak dan kewajiban masing-masing pihak (pihak tuan tanah dan pihak penggarap tanah). Tuan tanah memberi perlindungan, nasihat dan bantuan militer terhadap petani penggarap tanah.
- Rakyat penggarap tanah harus membayar pajak kepada raja, pajak tersebut digunakan untuk membiayai tentara

secara profesional. Kekuasaan feodal dilaksanakan berdasarkan sistem piramida dalam pelayanan, ikatan perjanjian, dan penggantian dalam bertugas.

- Pada abad XI, tanah *fief* diwariskan oleh rakyat penggarap tanah kepada keturunannya, demikian juga tuan tanah menyerahkan perjanjian-perjanjian tentang tanah garapan kepada keturunannya, begitu terus menerus dari generasi ke generasi.
- Para petani yang bekerja di tanah seorang tuan tanah disebut *serf*. Para *serf*, berbeda dengan budak, tidak dapat dijual. Mereka mendapat perlindungan dari tuan tanah dalam bentuk bantuan makanan dan perlindungan terhadap perampok.
- Pada abad XII, raja makin berkuasa. Para *serf* harus bekerja selama 40 hari setiap tahun tanpa dibayar. Tanah *fief* diambil dan dalam proses pewarisan tanah harus ada pembayaran hak-hak pewarisan.

## Setiap keluarga petani mengatur kebun sayurnya sendiri.

- Revolusi Prancis mengobrak-abrik hak-hak kenengratan para bangsawan pada malam tanggal 10 Agustus 1789. Penyebabnya adalah hak istimewa para bangsawan dan gereja, penindasan terhadap petani melalui pajak, sifat otoriter, dan sakralisasi sang raja.



*Potret seorang raja  
Zaman Feodal*

# KASTIL DAN KAVALERI

- Kastil pada mulanya berupa bukit kecil yang di atasnya dibangun sebuah menara yang terbuat dari kayu.
- Pada abad XI dan XII, menara tersebut merupakan bagian dari satu bangunan yang terdiri dari tempat tinggal, dapur, dan kapel
- Ketika terjadi invasi ke Inggris oleh orang-orang Normandia, mereka segera mendirikan menara juga bangunan di halaman. Untuk memperkuat perlindungan rumah dibuatlah pagar kayu di sekelilingnya.
- Pada abad XII menara-menara dan benteng-benteng yang dulunya dibangun dengan kayu, diganti dengan batu. Bahan ini lebih kuat karena tidak bisa terbakar. Model istana baru ini juga memiliki tembok tebal yang lebih tahan dari serangan.



*Kastil Bodium*

- *Machicoulis* adalah sebuah tempat terbuka yang terletak di atas tembok. Tempat tersebut digunakan untuk mengawasi dan menembakkan benda atau material kepada musuh, misalnya minyak mendidih.
- Menara didirikan pada setiap sudut dan bagian tengah depan. Menara penjara, menara raja, menara untuk menyimpan barang, kapel, semua mempunyai fungsi masing-masing.

- Tempat utamanya adalah sebuah ruang besar yang terletak di dalam benteng. Tempat tersebut sekaligus merupakan tempat rapat dan tempat mengadakan pesta.
- Ksatria berkuda (anggota kavaleri) pada Abad Pertengahan adalah prajurit perang yang berasal baik dari kalangan bangsawan maupun petani jelata. Mereka berperang dengan menunggang kuda atas perintah raja. Ksatria ini harus melaksanakan kode kehormatan, yaitu loyal, sopan, murah hati, dan melindungi kaum yang lemah.
- Kavaleri adalah tugas ketentaraan yang memerlukan pendidikan. Seorang anak laki-laki harus mengabdikan terlebih dahulu kepada seorang ksatria untuk diajari keterampilan senjata dan tata krama. Setelah masa pubertas, ia diharapkan menjadi penunggang kuda yang mahir dan kemudian mulai belajar seni berperang dan aturan-aturan tentang kekesatriaan seperti majikannya. Pada usia sekitar 21 tahun, ia akan dinobatkan sebagai ksatria serta menerima senjata dan baju besi.
- Pertarungan adalah pertunjukkan perang antara ksatria yang mengadu kekuatan. Mereka mudah dikenali berkat **lambang kebangsawanan** yang menunjukkan kelompok dan kuda mereka.



*Penunggang kuda, rekonstitusi Abad Pertengahan*

**Lambang-lambang diciptakan untuk mengenali ksatria-ksatria yang berpakaian baju besi di medan perang.**

# FRANK

- Ketika kekaisaran Romawi runtuh, daerah Romawi Kuno dikuasai oleh orang-orang Barbar. Orang-orang Frank yang datang dari tepi Sungai Rhein, membentuk suku Germania yang sangat kuat di bawah pimpinan raja mereka Clovis I (tahun 465–511).
- Para raja Frank disebut raja pemalas sebab sebenarnya mereka adalah raja dalam istana-istana (satu setiap kerajaan) yang bertugas mengurus administrasi. Para pegawai negeri berdarah ningrat ini memegang kekuasaan.
- Pepin le Bref, anak laki-laki dari Charles Martel, raja dari salah satu istana tersebut berhasil meyakinkan Paus yang berkuasa penuh untuk memberikan gelarnya menjadi raja Frank pada tahun 751.
- Pepin le Bref dan anaknya Charlemagne (tahun 742–814) dapat menguasai daerah-daerah baru dan menangkap orang Lombard yang ingin menguasai Roma.

**Daerah kekuasaan Charlemagne  
terbentang seluas ribuan kilometer  
persegi.**

- Pada hari Natal tahun 800, Charlemagne dinobatkan sebagai kaisar di Roma oleh Paus Leon III yang sangat melindunginya. Kekaisaran Kristen Barat kembali ditegakkan.
- Charlemagne adalah penguasa dan seorang penakluk yang mengorganisasi kekaisaran dengan membentuk daerah administratif. Daerah administratif secara teratur diperiksa oleh orang kiriman kaisar.



Raja Frank

- Charlemagne membangun pemerintahan tetap di Aix la Chapelle. Di dalam istana terdapat sebuah sekolah untuk membentuk para **klerus** dan para penganut **sekuler**. Para calon pemimpin daerah administratif bersekolah di tempat ini.
- Kalangan kerajaan menerima para ilmuwan. Buku-buku ditulis dengan **huruf hias**. Dunia Barat mengenal pembaharuan budaya berkat jasa Charlemagne.
- Pada saat ia meninggal, anaknya Louis le Pieux, harus menghadapi perebutan kekuasaan antardaerah. Orang Viking menduduki kepulauan Inggris dan menyerang Galia. Orang Hongaria menghancurkan Jerman.
- Pada tahun 887, Kaisar yang terakhir, Charles le Gros diturunkan tahtanya setelah berusaha menyatukan kembali kekaisarannya.

# KERAJAAN ISLAM

- Pada abad VII SM, kepercayaan Islam yang diturunkan kepada Nabi Muhammad menyebar dalam kekaisaran Islam yang berkuasa dari lembah Sungai Indus sampai ke Spanyol.
- Kekaisaran Islam dipimpin oleh pengganti Muhammad, yaitu para khalifah. Mereka menaklukkan kekaisaran Persia dan sebagian besar Kekaisaran Byzantium. Mereka menunjukkan toleransi apabila berhadapan dengan agama lain.
- Para pangeran membangun istana-istana mewah, masjid-masjid, dan universitas-universitas. Ilmu Aljabar dan angka nol ditemukan. Astrolob, alat yang digunakan untuk mengukur ketinggian bintang dari cakrawala, disempurnakan.
- Islam mempunyai dua aliran, yaitu Sunni dan Syi'ah. Khalifah Umayyah (tahun 661–750) menempatkan ibu kota negaranya di Damaskus (Suriah). Para pemimpin bersifat tirani dan Islam khusus hanya untuk orang Arab.
- Pada tahun 711, orang Islam bangsa Arab yang datang dari arah Afrika Utara bertempur melawan bangsa Visigoth di Spanyol. Perkembangan mereka ke arah utara dihambat oleh orang Frank.

*Kubah dari batu karang di masjid Omar, abad VII di Yerusalem*



- Dinasti Umayyah yang bertempat di Cordoba memerintah sampai tahun 1031. Sekolah-sekolah, perpustakaan, dan Universitas Cordoba menjadi pusat intelektual dan seni. Di sana kesenian Spanyol-Arab berkembang.



*Halaman myrthes, Alhambra di Grenada, Spanyol*

- Orang-orang Abasiyah (tahun 750-1258) mengambil alih kekuasaan dan memindahkan ibu kota ke Bagdad. Di bawah dinasti ini kehidupan ekonomi, intelektual, dan agama berkembang pesat.
- Kota Bagdad yang terletak di Mesopotamia dibangun pada tahun 762. Kota tersebut menjadi kota terbesar dunia di bawah kekuasaan Khalifah Harun Al Rasyid, seorang Khalifah yang disebut dalam cerita "Seribu Satu Malam" (tahun 766–809).
- Berakhirnya kekaisaran Abasiyah disebabkan oleh invasi orang-orang Mongol pada abad XIII yang mengobrak-abrik Bagdad pada tahun 1258.
- Dinasti Fatamide, Syi'ah, mengumumkan sebagai keturunan Fatimah (anak perempuan Muhammad). Kairo dijadikan sebagai ibu kota dinasti ini. Mereka ditaklukkan oleh Saladin, Sultan Mesir, pada tahun 1171.

**Agama Islam melarang potret-potret manusia.**

# PERANG SALIB

- Pada akhir abad XI, para peziarah Kristen yang berkunjung ke Yerusalem mengalami kesulitan akibat kehadiran umat **muslim** di Timur dekat daerah Arab dan Byzantium serta akibat pendudukan Yerusalem oleh Turki.
- Perang Salib pertama ditujukan untuk merebut Yerusalem dari tangan orang-orang kafir. Panggilan perang salib oleh Paus Urbain II pada bulan November 1095 mendapat sambutan hangat.

**Tanda salib di pundak pasukan tentara salib menandakan bahwa Tuhan akan memberi Kerajaan Surga.**

- Para bangsawan, petani, dan penduduk ingin berpartisipasi dalam perang. Para penduduk yang tidak diperlengkapi dengan senjata lengkap ini tidak mampu menghadapi pasukan Turki, yaitu orang-orang Seljuk.
- Sebagai dampak dari Perang Salib I dan misi perebutan Yerusalem yang berhasil pada tahun 1099, empat negara Latin terbentuk, yaitu kerajaan Yerusalem, negara kecil yang dipimpin seorang pangeran, Antioche, daerah administratif Edesse, dan Tripoli. Mereka dipertahankan oleh ordo-ordo biarawan militer seperti ordo *temple*, ordo Jerman, dan para *hospitalier*, anggota dari ordo militer.
- Bersamaan dengan Perang Salib, orang-orang Frank memperluas kekuasaan ke kota-kota di tanah suci. Namun, pada tahun 1130, umat muslim memberontak melawan perbuatan orang Frank yang melewati batas. Ide perang suci atau jihad mulai muncul.

- Perang Salib kedua mengalami kegagalan. Orang Muslim yang dipimpin oleh Saladin, merebut Yerusalem pada tahun 1187 dan sebagian besar tanah sengketa.
- Perang Salib III diorganisasi oleh raja Inggris, raja Prancis, serta kaisar suci Jerman yang berujung pada penguasaan kembali beberapa kota, dan kemudian menghasilkan sebuah persetujuan yang mengizinkan umat Kristen untuk mengunjungi makam di Yerusalem.
- Beberapa Perang Salib berikutnya, sebanyak delapan kali, meraih sukses dengan perebutan kembali beberapa daerah, yang kemudian kembali terlepas. Tanah sengketa terakhir (Saint-Jean-Acre) direbut oleh orang-orang muslim pada tahun 1291.
- Perang Salib membuat perdagangan antara daerah Mediterania dan barat berkembang. Mereka saling bertukar pengetahuan mengenai teknik konstruksi dan ilmu pengetahuan.



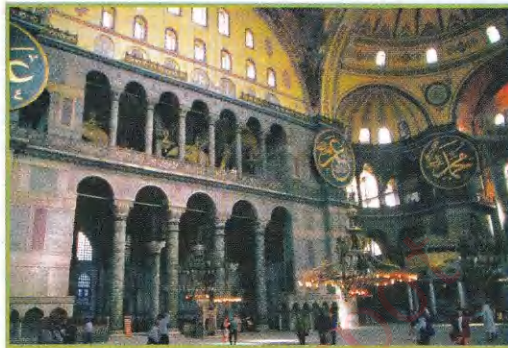
Mozaik kemenangan para tentara salib saat masuk ke kota Seville

- Perang Salib menimbulkan rasa dendam pada diri orang-orang muslim yang kemudian menguasai Konstantinopel pada tahun 1453 dan melahirkan dominasi Ottoman di seluruh Eropa sampai abad XVI.



# KEKAISARAN BYZANTIUM

- Pada tahun 395, ketika Kekaisaran Romawi terbagi menjadi dua, kekaisaran Timur berubah menjadi Byzantium. Konstantinopel yang dulunya disebut Byzance dan ditasbihkan oleh Raja Konstantin, dipilih sebagai ibu kota dari tahun 395 sampai 1453.
- Konstantinopel mewarisi kebudayaan Yunani di Byzance, yang sebelumnya merupakan daerah jajahan Yunani. Kota ini menjadi tempat yang paling indah selama Abad Pertengahan. Konstantinopel adalah kota yang bertahan dari ekspansi orang-orang muslim sampai tahun 1453.
- Bertempat di Bosphorus, antara Asia dan Eropa, posisi Konstantinopel sangat strategis sehingga banyak yang ingin mendudukinya. Para pendatang, di antaranya orang Italia, ingin bermukim di sana karena kegiatan ekonominya yang maju.
- Gereja Kristen yang menyatukan kedua kekaisaran, terpisah pada tahun 1054 akibat **perpecahan agama** Barat. Para pemeluk ortodoks (gereja Byzantium) terpisah dengan orang-orang Katolik (Kepausan Roma).
- Orang-orang orthodox memuja perwujudan dari kehidupan Yesus, Bunda Maria, dan para santo dalam bentuk ikon. Lawan mereka yang disebut **ikonoklas** tidak membenarkan pemujaan terhadap gambar-gambar, hal inilah yang meletuskan pertumpahan darah di antara mereka.
- Kekuasaan Kaisar Justin (527–565) memberi dukungan terhadap maraknya kesenian Byzantium, yang berpusat di Ravenna (Italia). Ia membangun Basilika Saint-Sophie di Konstantinopel. Cahaya yang masuk ke dalam bangunan membuat marmer dan mozaik di dalam basilika tampak berkilauan.



Bagian dalam Basilika Saint-Sophie di Istanbul

- Ikon yang berkilauan sangat peka dan mudah rusak, serta lukisan-lukisan miniatur yang dicat di atas kertas papirus atau yang terbuat dari kulit banyak ditemukan di seluruh biara di Rusia, bekas Yugoslavia, Yunani, Italia, Prancis, dan Macedonia.
- Pada tahun 1204 Konstantinopel diabrak-abrik oleh tentara salib. Perang Salib IV ini dipimpin oleh Paus Innocent III yang mendirikan Kekaisaran Latin Barat sampai tahun 1261.
- Konstantinopel dikuasai oleh Turki Ottoman pada tahun 1453. Bangunan-bangunannya diubah dengan tujuan untuk memperlihatkan budaya Turki dan Islam.



Mozaik Basilika Saint-Sophie di Istanbul

Basilika Saint-Sophie dibangun selama 6 tahun.

# PERANG SERATUS TAHUN

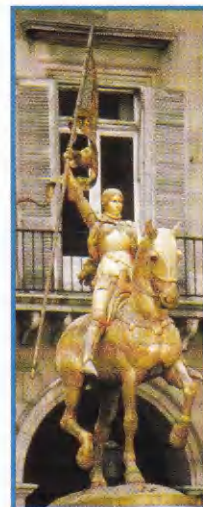


Potret Edward III dari Inggris

- Awal dari konflik Inggris dan Prancis terjadi pada akhir Abad Pertengahan (1337–1453). Perang yang berkali-kali diselingi dengan gencatan senjata itu disebut perang seratus tahun.
- Daerah Guyana (wilayah kekuasaan bangsawan Aquitaine), yang menjadi milik Inggris karena pernikahan Aliénor Aquitaine dengan Henri II Plantagenet, dirampas kembali oleh raja Prancis pada tahun 1337. Sejak saat itulah permusuhan antara Edward II dari Inggris dan Philippe VI Valois (Raja Prancis) dimulai.

## Korban wabah pes hitam di Eropa berjumlah 25 juta orang.

- Edward III menobatkan diri sendiri sebagai Raja Prancis. Inggris berkali-kali meraih kemenangan. Pertama-tama adalah pelabuhan Flammant Ecluse di sebelah hilir kota Bruges. Pada tanggal 24 Juni 1340, armada kapal Prancis hancur, disusul oleh Créy-en-Ponthieu (antara Amiens dan muara Sungai Somme) pada tahun 1346 dan terakhir, Calais pada tanggal 13 Agustus 1347 setelah 11 bulan menjadi ibu kota.
- Munculnya wabah pes hitam memperpanjang masa vakum perang selama kurang lebih sepuluh tahun. Epidemik yang disebabkan kutu tikus tersebut melanda dunia.
- Penyakit yang berasal dari Asia ini masuk melalui pelabuhan Mediterania, tempat kapal-kapal yang membawa tikus merapat. Penyakit yang dianggap sebagai bencana dari Tuhan ini semakin memperkuat kepercayaan orang Kristen. Orang-orang yang fanatik mencambuk diri sendiri di jalan-jalan untuk menyesali diri.
- Inggris kembali mengadakan penyerangan di bawah komando putera Edward III, Pangeran Hitam. Julukan tersebut diambil dari baju besinya yang berwarna hitam. Tanggal 19 September 1356, Inggris memenangkan perang di Poitiers yang membawa Jean II le Bon ke penjara.
- Orang-orang Prancis berkali-kali berhasil menaklukkan beberapa daerah berkat Du Guesclin yang ditunjuk sebagai panglima (pimpinan tertinggi di tentara) oleh Charles V.
- Di bawah kekuasaan Charles VI, kerajaan Prancis menjadi lemah akibat dari perang yang tak ada habisnya juga akibat perang saudara antara Bourguignons dan Armagnacs.
- Joan of Arc yang patuh pada suara dari surga, membawa kemenangan tentara Charles VII dan berhasil menguasai Orléans. Berkat Joan of Arc, Charles VII yang tidak mendapat warisan dari ibunya, dinobatkan menjadi raja di Reims. Orang-orang Bourguignons menangkap Joan of Arc dan membawanya ke Inggris. Karena dianggap sebagai orang yang menyimpang dari agama Katolik, ia dihukum mati dengan dibakar di Rouen pada tahun 1431.
- Prancis menguasai kembali Normandia dan Guyana pada tahun 1453. Calais tetap di tangan Inggris sampai tahun 1458.



Patung Joan of Arc di Paris, Prancis

# TOKOH-TOKOH TERKENAL

- Menurut legenda, Arthur adalah raja Inggris yang mampu bertahan dari serangan bangsa Anglo-saxon pada abad VI. Ia menikahi Guenièvre dan selalu ditemani para ksatria berkuda *table ronde* (meja bundar), Lancelot dan Parceval, untuk melakukan misi-misi berbahaya.
- Kisah-kisah petualangannya diceritakan dalam buku *Cycle of Arthur*, yang ditulis sejak abad XI dalam berbagai macam bahasa. Versi ceritanya bermacam-macam dan beredar di seluruh Eropa.
- Clovis I (465–511) pada tahun 481 menggantikan sang ayah sebagai pemimpin keluarga besar Frank Saliens. Setelah memenggal kepala Syargus, wakil terakhir dari penguasa Romawi di Galia, ia memperluas kekuasaannya sampai La Loire.
- Untuk membedakannya dari kaum Barbar yang lain, dengan didukung oleh rohaniawan, penduduk Galia-Romawi dan kepausan, Clovis dibaptis di Reims bersama 3.000 prajurit perang, antara tahun 496–499.
- Charles I (742–814) atau Charlemagne, putra Pepin le Bref

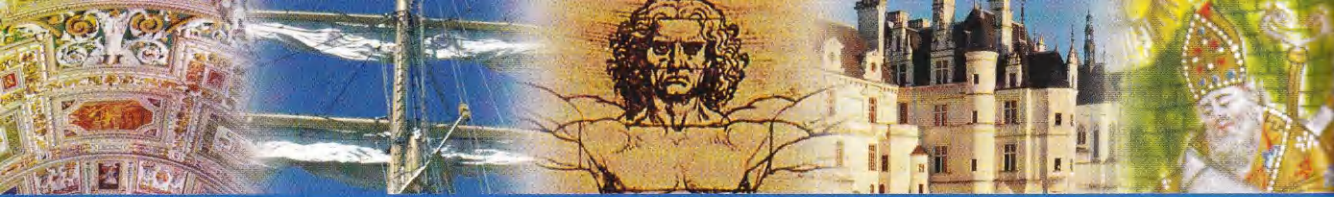
*Patung Richard Si Hati Singa, Raja Inggris*



**Charlemagne tidak bisa menulis, tetapi ia bisa membaca bahasa Latin dan Yunani.**

dan Berthe si Kaki Besar, menjadi Raja Frank pada tahun 771, Raja Lombard pada tahun 774 dan Kaisar Barat pada tahun 800.

- Pada abad VIII, ia menjadi pemimpin sebuah kekaisaran dari Laut Utara sampai Lombardie, dari Elba dan Danube sampai Barcelona. Ia mengelola Galia Bersatu dengan membangun daerah administratif dan bersandar pada kekuasaan uskup dan pastur.
- Innocent III, seorang paus dari tahun 1198–1216, menyebarkan teori super absolut kepausan di atas kekuasaan raja-raja dan kaisar-kaisar.
- Ia memulai dua kali Perang Salib. Salah satu Perang Salib yang dilakukan adalah mengobrak-abrik Konstantinopel pada tahun 1204 dan menciptakan hubungan yang sulit antara gereja Timur dan Barat. Dalam musyawarah besar pemuka gereja Katolik Latran (1215), ia menyatukan 1200 pemimpin besar gereja untuk merumuskan dogma-dogmanya.
- Aliénor Aquitaine (1122–1204) adalah putri dari Guillaume X, seorang bangsawan Aquitaine yang mewariskan wilayahnya kepada anak perempuannya pada tahun 1137. Ia menjadi ratu setelah menikah dengan Louis VII. Hubungan tersebut kemudian putus dan ia menikah lagi dengan Henri Plantagenet, yang di kemudian hari menjadi Henri II, Raja Inggris. Mereka dikaruniai 5 orang anak.
- Aliénor membalas dendam pada Henri II yang menysia-nyikan dirinya. Ia dibantu oleh anak-anaknya, Richard Si Hati Singa dan Jean "Yang Tak Berkuasa", yang tak sabar untuk dapat berkuasa. Aliénor ditangkap dan dimasukkan ke dalam penjara di kastil Chinon. Ia tidak dikeluarkan dari kastil tersebut hingga tiba saat kematian suaminya.



# RENAISANS

- Abad Renaisans dan pemikiran humanis lahir di Italia pada abad XIV. Karya seni dan pemikiran-pemikiran kembali digali. Orang kembali tertarik pada kebudayaan Yunani dan Romawi.
- Pemikiran humanis mempertanyakan kembali kepercayaan-kepercayaan Abad Pertengahan. Manusia dan kehidupan dunia menjadi pusat perhatian dan manusia dapat menentukan nasib mereka sendiri.
- Tubuh-tubuh manusia menjadi pusat perhatian para seniman yang menyadari bahwa tubuh manusia adalah bentuk ideal yang indah untuk dilukis dan dipahat. Mereka juga mengembangkan pengetahuan tentang anatomi tubuh.
- Seniman besar abad Renaisans seperti Michel-Angelo, Leonardo da Vinci, dan Durer, didukung oleh para pelindung seni, yaitu para bangsawan yang memesan karya-karyanya.
- Galileo, seorang ilmuwan fisika dan astronomi dari Italia menegaskan kembali teori yang dilontarkan oleh Copernicus bahwa bumi bergerak mengitari matahari. Pemikiran ini bertentangan dengan Aristoteles dan Ptolemeus yang menggambarkan bahwa bumi tidak bergerak.
- Petualangan Vasco da Gama dan Ferdinand de Magellan memperluas ilmu pengetahuan tentang geografi. Christopher Columbus menemukan arah menuju India.
- Erasmus, seorang humanis besar yang berasal dari Belanda menerjemahkan dan memberi komentar tentang Kitab Perjanjian Baru. Ia mengkritik para koruptor dan para penganut gereja yang terlalu taat. Ia berharap sebuah kepercayaan yang lebih sederhana dan lebih dekat kepada Injil.
- Penemuan mesin cetak adalah suatu peristiwa besar dalam penyebaran ide-ide baru. Pada tahun 1456, Gutenberg, seorang pemilik percetakan Jerman, mempublikasikan Injil dengan bantuan mesin cetak yang terbuat dari timah hitam.
- Dalam bidang seni, penemuan tentang **perspektif** dapat membuat sebuah gambar yang rata nampak seolah tiga dimensi.
- Penemuan senjata api dan bubuk mesiu menghasilkan serangan-serangan yang lebih menghancurkan dibandingkan dengan pasukan berkuda dan pemanah pada Abad Pertengahan.



# AMERIKA



Pemandangan situs Inca, Machu Piccu, Peru.

- Pada abad XV orang Spanyol dan orang Portugal sering mengadakan perjalanan yang berakhir dengan penemuan benua baru yang disebut Hindia Barat. Julukan ini didapatkan akibat suatu kesalahpahaman.
- Para penakluk itu adalah orang-orang yang menjelajah karena tertarik dengan kekayaan yang ada di daerah baru. Mereka menjajah bangsa Maya, suku Aztek, dan suku Inca dalam beberapa tahun.
- Di Meksiko, suku Aztek mewujudkan patung kepercayaannya dalam bentuk patung yang besar. Topeng-topeng mereka dihiasi dengan ukiran batu berharga dan tulisan-tulisan mereka menggunakan huruf hias dan berwarna cerah.
- Pada tahun 1525, kekaisaran Inca memperluas kekuasaan sampai ke Peru dan sebagian dari negara tetangga seperti Kolombia, Ekuador, Argentina, Chili, dan Bolivia.
- Penduduk Inca memuja Dewa Matahari, mendirikan candi-candi dan istana-istana. Ketika mengadakan upacara kepercayaan, mereka mengorbankan binatang atau manusia.
- Penjajahan yang dilakukan oleh Amerika menimbulkan perbudakan. Pada awalnya, orang-orang **pribumi**, bangsa Spanyol, dan Portugal harus mengolah tanah pertanian.

- Keadaan yang sulit serta munculnya penyakit yang dibawa oleh orang-orang Eropa membuat para petani mengalami kesulitan. Akibatnya budak-budak dari Afrika menggantikan posisi mereka. Diperkirakan sekitar 13 juta orang Afrika dijual sebagai budak.
- Kepercayaan yang dianut oleh bangsa pribumi kemudian diganti dengan agama Katolik. Orang-orang Jesuit mendirikan misi-misi dan gereja-gereja bergaya Barok di hutan-hutan perawan. Mereka melindungi suku Indian dari penjajahan Spanyol.
- Pada tahun 1770 orang-orang Jesuit dikejar-kejar, suku Indian dibunuh dan diperlakukan sebagai budak.



Mozaik yang menggambarkan penjajah Spanyol

- Orang-orang Prancis dan Inggris menjelajah ke Amerika Utara. Daerah jajahan Inggris meliputi 13 negara dan berkembang dengan cepat. Akhir abad XVIII negara-negara jajahan Inggris tersebut memberontak dan memerdekakan diri pada tahun 1776. Peristiwa ini membuat Amerika Selatan berani berhadapan dengan penjajah Spanyol.

**Suku Aztek adalah pendiri kota Mexico.**

# PENYEBARAN PEMIKIRAN

- Penemuan kertas di Eropa pada abad XI dan XII mempunyai peranan penting dalam penyebaran tulisan dan ide-ide baru. Cina telah menemukan kertas sejak tahun 105 M, tetapi mereka menyembunyikan penemuan ini.
- Bahan yang baru ini menggantikan papirus yang digunakan sebelum tahun pertama Kristen dan kertas kulit (dari abad II–IV) yang terbuat dari kulit binatang (jenis kertas ini bisa ditulis bolak-balik, tetapi harganya sangat mahal dan proses pembuatannya sulit).



Mosaik yang menggambarkan Gutenberg

- Profesi baru muncul, yaitu pemilik percetakan atau tukang cetak. Berkat jasa mereka, karya-karya tulisan abad kuno seperti tata bahasa dan bermacam-macam terjemahan dapat disebarluaskan.
  - Huruf Romawi digunakan untuk mencetak teks-teks kuno, sedangkan huruf gotik untuk teks-teks hukum dan agama. Pemilik percetakan dari Italia menciptakan huruf cetak miring yang mirip tulisan tangan.
  - Sebagian besar buku-buku dicetak dalam bahasa Latin, bahasa yang dipakai oleh para ahli ilmu pengetahuan. Namun, terjemahannya dalam bahasa sehari-hari makin lama makin banyak ditemukan.
  - Percetakan mempermudah para humanis menyebarkan berbagai pemikiran mereka. Percetakan juga berjasa dalam penyebaran ilmu dan teori Pembaharuan (gerakan kepercayaan pada abad XVI yang berdasarkan pada Protestanisme dan ingin mengajak pemeluk agama Kristen kembali ke pemikiran dasar).
  - Percetakan membuat khawatir para penguasa agama dan penguasa sekuler, yang memandang percetakan sebagai sesuatu yang berbahaya dalam penyebaran ideologi baru dan dapat mengubah adat kebiasaan.
  - Kaum cendekiawan dan para akademisi menyebarkan aliran pemikiran para humanis. Sedangkan, para lembaga perguruan tinggi lebih tradisional dan lebih tertutup terhadap teori-teori baru.
- Berkat Gutenberg, pada akhir abad XV, terdapat sekitar 15 sampai 20 juta buku yang dicetak.**

# REFORMASI KEAGAMAAN

- Gereja Katolik pada Abad Pertengahan sangat dikecam. Penyalahgunaan kekuasaan para pendeta dan kekayaan mereka dianggap sebagai masalah yang memalukan.
- Martin Luther (1483–1546) adalah teolog pertama yang meniadakan beberapa praktik keagamaan. Ia menerima otoritas kitab suci, tetapi menolak sifat-sifat suci pendeta.
- Walaupun dikucilkan oleh Kepausan dan diusir oleh Kekaisaran Romawi Jerman, ia tetap melanjutkan tugas menerjemahkan Injil dalam bahasa Jerman atas perlindungan seorang Pangeran Jerman. Terjemahan Injil tersebut kemudian dapat dibaca oleh semua penganut agama Katolik.
- Pertentangan yang terjadi yang berhubungan dengan penyebaran aliran Luther mengakibatkan terjadinya konflik militer dan politik antar para penguasa. Reformasi protestanisme tidak pernah bersatu.
- Korupsi yang dilakukan gereja juga terjadi di Prancis. Jean Calvin (1509–1564) yang mengadopsi teori baru Luther (yang terbukti kebenarannya) justru lebih radikal. Ia membuang kepercayaan akan gambar-gambar, orang-orang suci, dan Bunda Maria. Ia melarikan diri ke Swiss agar terhindar dari hukuman raja dan pengadilan.



*Patung Martin Luther di Hess, Jerman*

- Di Inggris, Henri VIII berharap gereja tidak tergantung pada Roma. Ia pun menjadi penguasa mutlak gereja di Inggris. Orang-orang Katolik ditekan dan biara-biara ditutup.
- Sebagai reaksi, gereja Katolik merumuskan kembali nilai-nilai mereka dengan mengeluarkan Perdamaian Tiga Puluh dari tahun 1545–1563.
- Orang-orang Jesuit, kelompok Pengikut Yesus yang dibentuk oleh Ignatius de Loyola, mengambil alih pendidikan kepercayaan Katolik. Mereka melanjutkan pekerjaan perawatan Injil atau penginjilan melalui misi-misi yang mereka lakukan.
- Para pembaharu Protestanisme dan penganut Katolik berkembang di lingkungan rakyat kelas menengah karena para bangsawan feodal dan kaum rohaniwan terkungkung oleh kekayaan mereka.
- Sekolah Luther yang didirikan di Swiss, Inggris, dan Jerman diizinkan untuk berkembang. Dalam ilmu politik, pangeran-pangeran yang mendukung tidak lagi mendasarkan diri pada kepentingan pribadi tetapi mendasarkan diri pada kepentingan negara.



*Potret Henri VIII, Raja Inggris*

**Orang-orang Protestan menerima dua kali sakramen, yaitu baptis dan komuni.**

# PERANG KEAGAMAAN

- Perang Keagamaan membanjiri Prancis dengan darah antara tahun 1562–1598. Pertempuran ini terjadi antara orang-orang Protestan dan orang-orang Katolik yang berebut menguasai politik pemerintahan.



Miniatur Raja Henri II dan Istrinya Catherine de Medicis, yang dibuat oleh Francois Clouet

- Aliran Calvinis, saat Prancis di bawah kekuasaan Raja Henri II (1547–1559), mempunyai banyak pengikut, meskipun Raja menetapkan untuk membendung gerakan ini.
- Raja Henri II meninggal akibat kecelakaan dan kemudian istrinya, Catherine de Medicis, menjadi Ratu. Pembantaian pada hari Santo Bartholomeus (tanggal 23–24 Agustus 1572) terjadi akibat dari hasutan jahat Ratu Medicis dan Guises yang berujung pada pembunuhan besar-besaran terhadap sekitar 3.000 umat Protestan.
- Pengikut Calvinis, yang di dalamnya juga terdapat para bangsawan dan kaum borjuis pedagang, disebut *huguenots* oleh kaum Katolik.
- Dotrin Calvinis dipimpin oleh kekuasaan keluarga Bourbon, sedangkan kaum Katolik dipimpin oleh keluarga Guises, sebuah keluarga bangsawan lainnya.
- Di Spanyol, Raja Philippe II adalah seorang pendukung kuat kaum Katolik dan mendukung perjuangan Prancis melawan kaum Protestan. Para Raja, termasuk Raja Philippe II harus berhadapan dengan berkembangnya pengikut Calvinisme di kota-kota besar di negara Belanda.
- Di Inggris, aliran Calvinis dipimpin oleh Ratu Elisabeth I. Orang-orang Spanyol menghadapi serangan-serangan militer dengan tujuan penurunan tahta dan pendirian kembali aliran Katolik di Inggris.
- Armada Laut Perang Spanyol, *Invincible Armada*, mengalami kekalahan di selat Inggris pada tahun 1558 oleh Armada Laut Inggris.
- Di Prancis, Henri III yang tidak termasuk dalam garis keturunan, mendapat warisan tahta dari Henri Bourbon, Raja Navarre. Henri III menganut kepercayaan yang sama seperti pendahulunya sebelum meninggal. Ia dibunuh pada tahun 1589.
- Pada tahun 1593, Henri Bourbon, Raja Henri IV menjadi pengikut Katolik. Ia menghentikan perang agama dengan menandatangani perjanjian *Edit de Nante* (1598). Kaum Protestan mendapat kebebasan beribadah dan menganut kepercayaan mereka. Mereka juga bebas berkegiatan di tempat-tempat umum.

**Armada Spanyol *Invincible Armada* memiliki kurang lebih 130 kapal laut dan 30.000 anggota pasukan.**



# PEMIKIRAN NEGARA

- Pada masa Renaisans, di Eropa, kekuasaan politik adalah sebuah monarki pemberian Tuhan, raja merupakan pilihan langsung dari Tuhan.
- Pada abad XV muncul pemerintahan rakyat. Sistem pemerintahan ini menghentikan kekuasaan raja pada semua aspek dan pada semua daerah.
- Sistem pemerintahan mengembangkan kekuasaannya untuk mengendalikan daerah nasional dan jajahan, mereka membentuk angkatan bersenjata.



Potret Laurent de Medicis karya Domenico Ghirlandaio.

- Machiaveli menggembar-gemborkan sistem pemerintahan pragmatis yang tidak menghiraukan moral dan agama. Bahkan, kadang-kadang boleh melakukan tipuan atau kekerasan demi kebaikan umum.
- Thomas More (1478–1535) adalah seorang humanis beragama Kristen yang berasal dari Inggris. Ia berjuang tanpa melepaskan kepercayaan terhadap Katolik. Karyanya *Utopia* (1516), menggambarkan sebuah contoh masyarakat dengan sistem pemerintahan yang toleransi, damai, dan beradab. Sebuah kritik sosial terhadap masyarakat Eropa.
- Ia mempertahankan idenya bahwa privatisasi adalah sumber keburukan, oleh sebab itu sebaiknya sistem ini dihapus. Tugas seorang pangeran adalah mengorbankan kepentingan pribadi untuk rakyatnya, selanjutnya baru kebahagiaan pribadi.
- Akhirnya, setiap orang akan dapat mempraktekkan kepercayaan pilihan masing-masing dan dapat mengatur waktu luangnya untuk mengembangkan juga mencurahkan seluruh tenaga serta perhatiannya pada minat masing-masing.
- Pada masa Renaisans, banyak diangkat masalah yang berkaitan dengan kebebasan berpolitik, pembatasan kekuasaan, dan sifat pemerintah.
- La Boétie, seorang penulis asal Prancis, mengungkap kebenaran-kebenaran hak-hak manusia. Ia menyimpulkan bahwa keputusan untuk tidak melayani orang lain adalah kunci dari kebebasan.

## Karya pertama tentang ilmu politik ditulis oleh Machiaveli.



# ABAD XVII

- Bangsa Spanyol dan Portugal adalah orang-orang pertama yang melakukan penjajahan dan penguasaan kekayaan terhadap "Dunia Baru". Namun, pada abad ini mereka tersaingi oleh bangsa Belanda, Prancis, dan Inggris.
- Daerah jajahan pertama adalah Amerika Utara, yang ditaklukkan oleh bangsa Inggris, Belanda, dan Swedia.
- Belanda adalah negara pertama yang memiliki kekuatan maritim di Eropa. Mereka berhasil menguasai Hindia dan mendirikan *compagnie* Hindia Timur-Belanda yang memonopoli perdagangan di Cina, Jepang, Indonesia, Iran, dan semua negara di Hindia.
- Di Inggris, Revolusi Kejayaan atau masa revolusi yang gemilang pada tahun 1689 membuat monarki konstitusional menjadi kuat dan menggantikan monarki keturunan yang diberikan oleh Tuhan.
- Perang 30 tahun adalah konflik politik dan agama yang menghancurkan Eropa antara tahun 1618–1648. Katolik dan Protestan menunjukkan persaingan di bawah Kekaisaran Jerman. Prancis berperang melawan Hasburg. Perjanjian Westphalia menandakan akhir dari peperangan.
- Pada tahun 1661 Louis XIV, Raja Prancis, memperkuat monarki absolut pemberian Tuhan. Ia mendirikan Istana Versailles yang menjadi simbol dari kekuasaannya.



Kamar Louis XIV di Istana Versailles, Prancis.

- Molière, Perrault, dan Racine bergabung dalam "pesta" Versailles dan dalam kebesaran Raja. Namun, La Fontaine, yang memerhatikan ketidakadilan pada saat itu, menjaga jarak dengan kerajaan.
- Lully (1632–1687) adalah orang yang mengawali opera di Prancis. Ia menulis musik balet kerajaan. Tema-tema musiknya terinspirasi dari mitologi dan diwujudkan dalam tarian, nyanyian, instrumen, dan dekorasi yang bergerak.
- Karya-karya René Descartes (1596–1650), seorang ilmuwan dan filsuf Prancis, menggambarkan kemenangan dari "nalar". Bagi Descartes pokok pikiran (subjek) adalah sumber pengetahuan, *Je pense donc je suis* yang artinya saya berpikir maka saya ada.
- Seni Barok yang mengangkat kepercayaan Katolik, menegaskan kembali dogma di kawasan Eropa yang merupakan korban dari ketegangan-ketegangan agama. Bernini (1598–1680) seniman Barok berkebangsaan Itali, mengabdikan bakatnya untuk Kepausan Romawi.

# KEMELUT PEMERINTAHAN

- Di Inggris pada tahun 1660, setelah meninggalnya Cromwell (1599–1658), republik menyerahkan kekuasaannya pada monarki. Charles II (1630–1685) dinobatkan menjadi Raja, ia memerintah Inggris, Skotlandia, dan Irlandia.

- Charles II adalah musuh sistem pemerintahan parlementer. Ia mempertahankan sistem monarki keturunan. Kekuasaannya tidak mentolerir agama lain selain agama yang dianutnya.



Patung Raja Charles II Inggris, Worcester

- Ia akrab dengan Louis XIV, Raja Prancis. Hubungan yang mereka jalin memengaruhi keyakinan Charles II dan kerja samanya dalam perang melawan persatuan daerah provinsi. Ia dapat mengandalkan bantuan finansial dan militer dari Prancis.
- Para penganut Protestan dan anggota parlemen khawatir bahwa kekuasaan absolut akan kembali dan agama Katolik akan lebih banyak melakukan korupsi dan kolusi, serta lebih banyak mengintimidasi karena raja belajar dari parlemen sebelumnya.
- Saudara lelaki Charles II yang juga merupakan penggantinya, Jacques II (1633–1701) ingin membangun kembali sistem monarki Katolik dan dapat menjalankan pemerintahan tanpa parlemen. Ia setuju dengan kebebasan menganut agama Katolik.
- Pada tahun 1688, parlemen mencurahkan segala perhatiannya pada revolusi yang gemilang. Ia meminta perlindungan pada Guillaume III dari Orange-Nassau (1672–1702), seorang pangeran Protestan. Ketika pangeran Protestan ini tiba, Jacques II melarikan diri ke Prancis.

- Hanya orang-orang non-Katolik yang mendapat kebebasan menjalankan kepercayaan mereka. Kedinastian kerajaan tetap dipertahankan dan rezim parlemen juga dijalankan. Sedangkan, di negara-negara lain di Eropa, raja selalu memiliki kekuasaan penuh.
- Revolusi juga memengaruhi politik. Grotius (1583–1645), seorang filsuf dan ahli hukum dari Belanda, adalah orang pertama yang mengadukan perkara ke pengadilan untuk menuntut hak asasi. Hal ini merupakan pertahanan terhadap hak-hak perlindungan seseorang terhadap sistem absolut.

## Dasar-dasar hak asasi internasional dibentuk pada abad XVII .

- Hak-hak asasi berasal dari sifat dasar manusia, jadi hak-hak asasi bersifat tetap. Sebaliknya hak-hak berkeinginan bersumber dari keinginan manusia atau kehendak Tuhan. Jadi, di pemerintahan, hak-hak keinginan harus berjalan harmonis dengan hak asasi manusia.
- Melalui teori-teorinya, John Locke (1632–1704), seorang filsuf Inggris, melahirkan Revolusi Yang Berjaya. Menurutnya, pemerintah sosial tidak alami, pemerintah tersebut merupakan perjanjian antarmanusia yang bersama-sama menyetujui untuk menjalankan hukum-hukum alami. Pemerintah harus mengurangi kekuasaannya dan mengizinkan rakyatnya untuk mengembangkan diri.



Patung Cromwell di hall Biara Westminster, Inggris

# LOUIS XIV

- Louis XIV (1638–1715), naik tahta saat usianya masih kurang dari lima tahun, ia dididik dan diajari tentang politik oleh Mazarin, ayah baptis sang raja, seorang kardinal dan perdana menteri. Pada bulan Juni 1654, Louis XIV dinobatkan menjadi raja Prancis di Reims. Ia adalah wakil Tuhan di dunia. Raja adalah pusat dari semua kekuasaan dan juga pemerintahan, tidak mematuhi adalah dosa.
- Setelah Mazarin meninggal, pada tahun 1661, Louis XIV membangun sebuah monarki absolut pemberian Tuhan. Namun demikian, ia tetap mempertahankan menteri-menteri dan penguasa raja bagian daerah yang dikepalai oleh seorang menteri.

Di antara seluruh raja Prancis, Louis XIV menjalani masa kekuasaan terlama. Ia berkuasa selama 54 tahun!

- Bangsawan keturunan bergabung dengan bangsawan gereja sehingga semakin memperkaya para borjuis. Dari orang-orang inilah raja memilih menteri dan pembantu-pembantunya.
- Para petani, yang merupakan penduduk mayoritas, dibebani dengan banyak pajak. Karena tak dapat menyimpan hasil panen, rakyat menderita kelaparan ketika mereka gagal panen.
- Louis XIV menentang Protestanisme dan membatalkan *L'edit de Nantes*, perjanjian yang ditandatangani oleh Henri IV. Perjanjian tersebut berisi kebebasan menjalankan kepercayaan bagi pemeluk Protestan. Para *huguenots* (Protestan) diharuskan pergi.
- Prancis menjalankan politik ekonomi **merkantilis**. Dengan cara membangun perusahaan-perusahaan besar perdagangan,

mengurangi impor, membangun pabrik-pabrik milik kerajaan, dan pemerintah memperluas kemandiriannya.

- Raja melindungi para sastrawan seperti Molière, Racine, Boileau, dan Bossuet. Sebagai kolektor benda-benda seni, Louis XIV menjadi seorang pelindung seni dari banyak seniman. Ia mempercantik Paris dan mendirikan banyak akademi di kota tersebut.
- Pada tahun 1662, Louis XIV memilih matahari sebagai lambangnya sebab ia adalah seorang "Apollo", Dewa Perdamaian dan Seni sekaligus bintang yang memberi kehidupan bagi segala sesuatu. Dari sanalah ia mendapat julukan *Roi-Soleil*, Sang Raja Matahari. Kehidupan raja berjalan penuh kegembiraan. Ia menyukai permainan, teater, tari balet, dan musik.
- Tanggal 6 Mei 1682, Louis XIV membangun pengadilan di Versailles sebagai pusat kekuasaan dan administrasi serta kekuasaan mutlak. Propertinya semakin banyak dan makin baik. Kebun-kebun ditata oleh Le Notre, yang menjadi lokasi diselenggarakannya pesta-pesta mewah.
- Di antara proyek-proyek militer Louis XIV, perang perebutan kekuasaan Spanyol (1701–1713) paling menghancurkan, tetapi berujung dengan naik tahtanya sang cucu, Philippe V di Spanyol. Akhir dari kekuasaan Louis XIV ditandai dengan dua kelaparan dan meninggalnya para pewaris langsungnya. Raja meninggal pada usia 76 tahun karena penyakit **gangren**.

*Istana Versailles di Prancis (dilihat dari kebun)*



# REVOLUSI ILMU PENGETAHUAN

- Di Eropa pada abad XVII, mulai muncul ilmu pengetahuan modern yang lebih banyak menggunakan eksperimen daripada prinsip metafisik sebagai sumber pengetahuan.
- Galileo yang berkebangsaan Italia (1564–1642) adalah salah satu dari cendekiawan revolusi ilmu pengetahuan. Ia menegaskan kembali teori baru yang ditemukan oleh Copernicus tentang perputaran bumi mengitari matahari seperti juga **planet-planet** yang lain.
- Ia menciptakan **teleskop**. Dengan alat tersebut ia dapat melihat gunung-gunung dan **kawah-kawah** yang terdapat di bulan, galaksi Bimasakti, dan garis peredaran Jupiter. Ia menuliskan pengalamannya dalam bukunya *Pesan-Pesan Angkasa* pada tahun 1610.
- Berbagai teori dan buku Galileo dikritik oleh para filsuf yang satu zaman dengannya dan oleh gereja. Para filsuf tetap mempertahankan penemuan Aristoteles yang memprediksi bahwa tidak ada benda angkasa lain, selain apa yang diketahui oleh para nenek moyang.

**Isaac Newton adalah orang pertama yang memahami terjadinya fenomena air pasang.**

- Sedangkan dari pihak gereja memandang hal tersebut sebagai dogma yang menimbulkan masalah. Mereka menghukum sikap provokatif Galileo dengan menyuruhnya menyangkal pemikiran-pemikirannya sendiri pada waktu ia diadili (1633).
- Galileo meninggal setelah ia mempublikasikan *Paparan dan Demonstrasi*



Galileo di depan Pengadilan Gereja Katolik, gambar litografi fresco karya Nicola Barabino

*Matematika tentang Dua Ilmu Pengetahuan Baru*, sebuah karya yang membuka jalan ke arah mekanik modern dan pada penelitian Newton. Nama Galileo direhabilitasi oleh gereja pada tahun 1992.

- Isaac Newton (1642–1727), seorang cendekiawan Inggris, mengadakan revolusi pemikiran ilmu pengetahuan melalui teori-teorinya tentang **gravitasi** bumi dan penelitian-penelitiannya tentang komposisi cahaya.
- Newton mengajar matematika di Universitas Cambridge dan mempublikasikan *Prinsip Matematika dari Filsafat Alam* (1687). Karya tersebut merupakan tahap paling penting dalam sejarah ilmu pengetahuan dan membawa nama harum Newton.
- Teori tersebut menyatakan bahwa setiap benda mempunyai unsur kekuatan yang disebut gravitasi. Demikian juga dengan matahari yang tidak bergerak, ia mempunyai **massa** yang dapat menarik dan membuat planet-planet berputar mengitarinya.
- Newton meninggalkan penjelasan mekanisme fenomena-fenomena alam untuk masuk dalam proses matematika, yang kemudian melandasi pemikiran para cendekiawan besar Eropa sejak tahun 1730.



# ABAD XVIII

- Abad XVIII yang biasanya disebut dengan Abad Pencerahan, ingin mengangkat manusia dari keadaan gelap gulita, dari ketidaktahuan, dari sistem tirani, dari faham-faham berdasarkan **dogma** untuk masuk ke dalam pencerahan logika dan pencerahan ilmu pengetahuan.
- Berkembangnya ilmu pengetahuan mendukung akal atau logika, artinya segala sesuatu dapat dijelaskan melalui penelitian dan observasi. Meningkatkan kemampuan dasar manusia melalui pengetahuan dan pendidikan merupakan hal yang dimungkinkan.
- Manusia abad XVIII telah mempunyai kebebasan dalam berfikir dan bertindak, tetapi masih tertekan oleh penguasa dan tradisi. Mereka berkembang menjadi manusia yang individualis.
- Abad ini merubah bidang sosial dan ekonomi seperti halnya dengan bidang intelektual dan politik. Jalan menuju ekonomi liberal terbuka dan para borjuis menjadi lebih penting.
- Beberapa kerajaan (kecuali Prancis) dipimpin oleh orang yang sewenang-wenang yang telah mendapat pencerahan dan jauh dari sifat demokrasi, namun demikian mereka mencoba melaksanakan beberapa teori liberal hingga memberi keberanian pada para cendekiawan juga seniman.
- Gereja dikritik secara kejam karena faham-faham berdasarkan dogma yang dianggap sebagai penghalang praktek kebebasan akal, juga penghalang perkembangan kemanusiaan dan kebahagiaan manusia. Namun demikian, sebagian besar para pemikir masih tetap percaya kepada keberadaan Tuhan.
- Idealisme abad pencerahan dibawa oleh para filsuf. Semua orang berpendidikan mempertahankan dan menyebarkan logika, toleransi, dan kemanusiaan yang diajukan atas nama filsuf.
- Bahasa Prancis menggantikan bahasa Latin dan dipergunakan untuk menyebarkan filsafat Pencerahan ke seluruh Eropa. Penyebaran itu semakin mudah karena masyarakat kelas atas mempergunakan bahasa Latin.
- Banyak media cetak diterbitkan (ensiklopedia, roman, majalah, koran) dan banyak orang berdiskusi di tempat pertemuan sastra, di akademi-akademi, dan di ruang **masonik**.
- Semangat kebebasan yang menghidupkan abad XVIII menghasilkan deklarasi kemerdekaan Amerika Serikat, runtuhnya rezim lama, Revolusi Prancis, dan munculnya negara berdasarkan hukum.

# LONJAKAN INTELEKTUAL

- Sifat abad XVIII adalah semangat "kebebasan yang disebarluaskan kemana-mana", demikian kata Diderot (1713–1784), pemikir berkebangsaan Prancis yang menulis *Encyclopédie*, sebuah karya besar yang mengagungkan kebebasan dan menyalahkan **fanatisme** juga absolutisme.



Potret Marquise Pompadour, karya Quentin de la Tour

- Ensiklopedia atau kamus menjabarkan ilmu pengetahuan, seni, dan profesi-profesi dengan tujuan meningkatkan pengetahuan masyarakat umum tentang ilmu pengetahuan, teknik dan lain-lain. Kata-kata dalam kamus tersebut disusun berdasarkan alfabet.
- Diderot mencari informasi melalui berbagai bidang profesi, peralatan yang dipakai untuk menjalankan suatu profesi serta bagian-bagiannya, sebelum ia mempublikasikannya dengan sangat tepat. Pembangunan kembali seni mekanik menunjukkan dominasi manusia terhadap alam.

- Diderot dan rekan kerjanya Alembert (ahli matematika) mengambil keuntungan dari tulisan tersebut untuk mengkritik dengan pedas institusi-institusi politik dan agama, sekaligus mencoba mengubah cara berpikir.
- Orang-orang Jesuit menentang dengan keras semua publikasi tentang diri mereka. Diderot mendapat banyak dukungan dari Ny. Pompadour dan dari Malesherbes, penanggung jawab **sensor** publikasi yang meloloskan karyanya.
- Diderot dan Alembert dikelilingi pengarang-pengarang modern, ilmuwan-ilmuwan terkenal seperti Montesquieu, Voltaire, Rousseau, Buffon, dan Turgot.
- Kerja sama dua orang brilian ini menghasilkan publikasi sebanyak 17 volume teks (72.000 artikel) dan 11 volume papan penjelasan.
- Voltaire (1694–1778) adalah salah satu pengarang terkenal pada abad ini. Esai-esai dan cerita-cerita filosofinya memperlihatkan perjuangannya dalam kebebasan berpikir.

**Musisi berkebangsaan Jerman, Bach dan Haendel dilahirkan pada tahun yang sama yaitu tahun 1685.**

- Bukunya yang berjudul *Lettres philosophiques* mengungkap semangat pencerahan. Voltaire menulis buku tersebut untuk membandingkan filsafat dan sistem politik Prancis dengan Inggris yang membuatnya terancam ditangkap.
- Voltaire membawa banyak perjuangan melawan sikap tidak toleransi dan kefanatikan dogma-dogma agama Kristen. Ide-ide tersebut membuatnya termasyhur selama Revolusi Prancis.

# EVOLUSI ILMU PENGETAHUAN

- Pada abad XVIII, aktivitas ilmu pengetahuan mengalami perkembangan pesat. Masyarakat mengikuti penemuan-penemuan dengan sangat antusias dan tertarik dengan masalah-masalah ilmu pengetahuan.
- Akademi Ilmu Pengetahuan Kerajaan di Paris dibangun oleh Colbert pada tahun 1666. Louis XIV menyetujui untuk melindungi dan membiayainya.



*Kerangka mamoth yang difosilkan*

- Lavoiser, Alembert, Cassini, Buffon, dan ilmuwan-ilmuwan asing, seperti Newton dan Leibniz duduk dalam Dewan Akademi Ilmu Pengetahuan kerajaan di Paris.
- Orang Prancis Georges-Louis Leclerc, bangsawan Buffon (1707–1788) adalah ilmuwan matematika, penemu, dan seorang naturalis. Ia tertarik pada binatang, air, unsur-unsur tanah yang diperkirakan berusia kurang lebih 75.000 tahun, dan tentang evolusi manusia.
- Georges-Louis Leclerc membuat sketsa teori kehidupan dunia di dalam bukunya *Histoire Naturelle* (1749), tetapi isi karyanya banyak mengandung kesalahan dan ia mendapat banyak kritikan dari koleganya dan dari para rohaniwan.
- Antoine Laurent de Lavoisier (1743–1794), seorang cendekiawan Prancis,

dianggap sebagai salah satu pencipta ilmu kimia modern. Ia mengidentifikasi **oksigen** dan zat **nitrogen** serta menjelaskan komposisi udara.

- Antoine Laurent de Lavoisier juga menemukan istilah-istilah baru ilmu kimia yang dapat membedakan tubuh sederhana dan kompleks. Ia adalah penemu hukum ilmu kimia yang terkenal yaitu "tidak ada yang hilang, tidak ada yang baru, semuanya hanyalah berubah bentuk".
- Carl von Linné (1707–1778) adalah seorang dokter naturalis berkebangsaan Swedia. Ia menggolongkan setiap spesies dengan dua nama Latin, yang pertama berdasarkan jenis dan yang kedua berdasarkan spesies. Penggolongan ini masih digunakan oleh ahli biologi sampai sekarang.
- Georges Cuvier (1769–1835), seorang naturalis berkebangsaan Prancis, adalah penggagas ilmu **paleontologi** dan seorang spesialis anatomi perbandingan. Ia mengelompokkan binatang ke dalam beberapa golongan dan menunjukkan bahwa bentuk anatomi makhluk hidup saling berhubungan antara satu dengan yang lainnya, misalnya binatang yang mempunyai kuku lebar, pasti binatang herbivora, memamah biak, dan seluruh giginya digunakan.
- Ayah-anak Cassini yang berkebangsaan Itali, adalah keluarga ilmuwan astronomi. Jean Dominique (1625–1712) dipanggil oleh Colbert ke Prancis untuk menjadi direktur Pusat Peneropongan Bintang di Paris. Ia menemukan dua **satelit** Saturnus.

**Seorang dokter berkebangsaan Inggris, Edward Jenner, menemukan vaksinasi pada tahun 1796.**



# REVOLUSI AMERIKA

- Orang-orang Inggris datang ke Amerika pada akhir abad XVI. Sedikit demi sedikit mereka mengusir orang-orang Prancis, Belanda, dan Swedia keluar dari wilayah Amerika.
- Kemenangan Inggris atas Prancis pada Perang Tujuh Tahun semakin menguatkan dominasi mereka di Amerika Utara dan menetapkan 13 koloni di sana.
- Inggris yang mempunyai banyak hutang karena perang, memutuskan untuk menaikkan pajak fiskal dan mengurangi dana untuk ekspor dan impor tanpa meminta pendapat pimpinan daerah koloni (di Amerika).
- Penduduk daerah koloni menyatakan protes atas ketidakadilan hak-hak yang mereka miliki dibandingkan dengan penduduk kota. Mereka juga menginginkan untuk mempunyai wakil di parlemen London. Huru-hara pertama terjadi pada tahun 1773 di Boston. Mereka melempar kargo yang berisi teh, milik kerja sama dagang Hindia, ke laut.
- Penyerangan pertama diadakan pada bulan Juni 1775 (penyerangan Lexington) dan pada tanggal 4 Juli 1776 ketiga belas koloni memproklamasikan kemerdekaannya.
- Deklarasi kemerdekaan Amerika Serikat merencanakan pemerintahan yang didirikan berdasarkan kontrak sosial yang menghubungkan rakyat dan wakilnya serta hak-hak untuk mengadakan demonstrasi kepada pemerintah jika pemerintah tidak melindungi hak-hak asasi rakyatnya.

**Ketiga belas garis di bendera Amerika merupakan simbol dari 13 negara pendiri Amerika Serikat.**



*Penandatanganan Deklarasi Kemerdekaan Amerika Serikat, digambar oleh John Trumbell*

- Benjamin Franklin (1706–1790), seorang ilmuwan dan politikus, adalah salah satu tokoh yang merencanakan kemerdekaan ini. Ia dikirim sebagai agen rahasia Amerika ke Paris. Di sana, ia memberi sinyal kerja sama dengan Louis XVI pada bulan Februari 1778.
- Dengan dukungan tentara Prancis yang dipimpin oleh La Fayette, Amerika mencatat kemenangannya dan Inggris menyadari bahwa penandatanganan Perjanjian Versailles (1783) merupakan kemerdekaan bagi Amerika Serikat.
- Sebuah konstitusi dipublikasikan pada tanggal 17 September 1787 di Philadelphia. Konstitusi tersebut berisi prinsip-prinsip pemisahan kekuasaan antara pemerintah negara federal dan pemerintah daerah negara federal. Pada tahun 1789, Georges Washington menjadi presiden pertama Amerika Serikat.

# REVOLUSI PRANCIS

- Antara tahun 1789 dan tahun 1799, Prancis mengalami tahun-tahun yang kacau dalam politik dan sosial. Pemerintah tetap menggunakan sistem feodal yang menekan petani dengan pajak-pajak dan pemberian keistimewaan kepada kaum bangsawan juga kaum rohaniawan.



Kembalinya Louis XVI ke Paris setelah melarikan diri ke Varennes, lukisan cat tanpa nama.

- Raja mempertahankan kekuasaan absolut meskipun ada beberapa perubahan. Louis XVI harus menghadapi krisis keuangan, pertanian, dan industri, di sisi lain ia juga mendapatkan tekanan dari para aristokrat yang ingin mempertahankan hak istimewa mereka.
- Para borjuis menyadari kekuatan ekonomi mereka dan berharap bisa mendapatkan peran politik dengan tujuan mewujudkan ekonomi bebas.
- Krisis mengharuskan raja mengadakan rapat Dewan Umum. Dewan Konstituante Nasional dibentuk dan diumumkan oleh tiga golongan, para borjuis, petani, dan pengerajin, selanjutnya para rohaniawan dan bangsawan turut bergabung.
- Tanggal 14 Juli 1789, penjara Bastille direbut oleh rakyat Paris. Para petani dan tentara memberontak melawan kaum bangsawan. Dalam keadaan darurat, Dewan memilih untuk menghapus semua hak istimewa yang ada. Saat itu merupakan akhir dari masa pemerintahan atau rezim lama.
- Sebuah deklarasi hak-hak asasi manusia dan warga negara dirancang dalam konstitusi yang akan datang dan dapat dirumuskan melalui *Liberté, Egalité, Fraternité* yang artinya kebebasan, persamaan, dan persaudaraan.
- Raja dan keluarganya berusaha untuk melarikan diri, tetapi mereka dapat ditangkap dan ditahan selama dua bulan. Konstitusi 1791 membentuk Monarki Konstitusional Censitaire (pajak untuk mereka yang ingin mendapatkan hak untuk memilih dan dipilih). Mereka yang tidak memiliki tanah tidak mendapatkan hak untuk memilih.
- Dewan legislatif tidak bisa menghindari perang antara Prancis dan Austria. Kemenangan Prancis membuat Prancis memproklamasikan Republik pertama pada bulan September 1792. Konvensi memilih hukuman mati bagi Louis XVI dan ia dipenggal dengan **guillotine** pada bulan Januari 1793.
- Para **montagnard** (Robespierre, Marat, Danton, Saint-Just) mengadakan teror. Ribuan orang yang dianggap bersimpati kepada para penentang revolusioner, dipenggal dengan *guillotine*. Mereka yang memberi ampunan terhadap para penentang revolusioner, di antaranya adalah Danton, juga mengalami hal yang sama. Pada bulan Juli 1794 para *montagnard* ditangkap dan Robespierre dieksekusi.
- Revolusi Prancis dapat menghapus keistimewaan-keistimewaan feodal para bangsawan. Untuk selanjutnya semua warga negara adalah sama dalam hukum dan kewajiban membayar pajak. Kekayaan dibagi, kekuasaan gereja dan negara dipisahkan.

**Semboyan Prancis: *Liberté, Egalité, Fraternité* (kebebasan, persamaan, persaudaraan) berasal dari Revolusi Prancis.**

# TERCAPAINYA PEMERINTAHAN RAKYAT

- Revolusi Prancis berujung pada pernyataan hak-hak yang merupakan wujud dari demokrasi yang selalu diharapkan oleh setiap negara modern.
- Deklarasi hak-hak asasi manusia dan warga negara diwujudkan dalam kenyataan, dan dipergunakan sebagai dasar pemerintahan.
- Hak-hak yang dituntut oleh para filsuf Abad Pencerahan dilegalisasikan, yaitu hak kebebasan, persamaan, kepemilikan, dan keamanan.
- Para pemikir seperti Rousseau dan Montesquieu telah membukakan jalan bagi badan legislatif yang juga dipengaruhi oleh pencarian tentang politik logika.
- Kontrak sosial merupakan ide besar pada abad XVIII. Undang-undang adalah wujud dari kontrak tersebut dan menunjukkan keinginan bersama, bukan keinginan khusus yang tanpa pertimbangan.
- Manusia patuh pada hukum yang tidak bisa diubah oleh siapa pun, dan mereka juga memperoleh kebebasan. Kebahagiaan bersama tergantung pada undang-undang yang merupakan elemen utama dari deklarasi.

**Pajak dibagi-bagi dan ditarik secara proporsional berdasarkan harta kekayaan.**

- Penghapusan hak-hak feodal dapat memberi akses kepemilikan tanah. Persaingan bebas membuat tindakan individu dan persamaan hak warga sipil dapat menghapus hak-hak istimewa dan pengadilan yang bersifat pribadi.

- Pemerintah bersifat sekuler, harta gereja oleh para rohaniawan diberikan kepada negara. Keadministrasian disatukan dan pembagian kedudukan diperkenankan berdasarkan kemampuan.

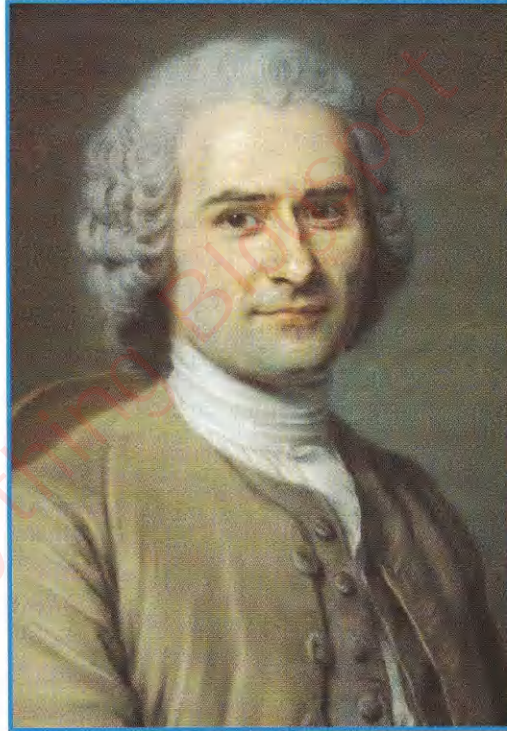


Foto Jean Jacques Rousseau, oleh Maurice Quentin de Latour

- Institusi-institusi dibentuk kembali berdasarkan hukum dan politik. Prancis terbagi menjadi 83 wilayah.
- Hak-hak pendidikan umum bagi semua warga negara Prancis diresmikan pada 1791. Pendidikan untuk rakyat tidak dipungut biaya karena negara mempunyai tugas untuk mendidik dan mentransformasikan ilmu kepada rakyatnya. "Negara memberi kehidupan moral dan intelektual kepada bangsanya" (Romme, Presiden Komite Pendidikan Rakyat pada tahun 1792, Roma).



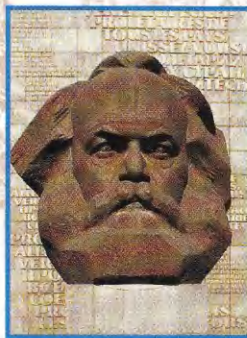
# ABAD XIX

- Pada abad XIX, kekuatan-kekuatan besar Eropa bersaing dalam melakukan penaklukan daerah-daerah yang jauh. Revolusi Industri membutuhkan pasar-pasar baru dan bahan baku.



Mesin uap kuno, Blairgowrie, Inggris

- Meningkatnya industri disebabkan adanya penemuan mesin uap, adanya perkembangan dalam metalurgi, tambang batu bara, dan alat transportasi.
- Perkembangan industri menyebabkan pindahnya penduduk desa ke kota dan berkembangnya kelas-kelas baru, yaitu kaum borjuis, kelas menengah, dan buruh.
- Bekerja di pabrik sangat melelahkan dan penghasilannya sangat rendah. Wanita dan anak-anak bekerja sejak usia dini. Para buruh tinggal di dekat pabrik dengan kondisi tidak terjamin.
- Kegiatan serikat buruh untuk pertama kalinya muncul di Inggris. Hak-hak berorganisasi dan mengadakan pemogokan diperoleh pada tahun 1880. Karl Marx (1818–1883) seorang filsuf Jerman, membangkitkan revolusi **proletar** dan penghapusan **kapitalisme**.
- Di Prancis, ketetapan tanggal 27 April 1848 menghapus perbudakan. Dua ratus lima puluh ribu budak dibebaskan di daerah-daerah koloni. Brasil menghapus perbudakan pada tahun 1888.
- Amerika Serikat mengatur masalah perbudakan pada akhir Perang Saudara yang berlangsung selama 4 tahun. Mereka menentukan sebuah konstitusi pada bulan Desember 1865.
- Bersama Jenderal Bonaparte, bangsa Prancis memilih otoritas pusat yang kuat. Jalan menuju demokrasi yang sebelumnya dibuka oleh revolusi, kini terjegal.
- Perang melawan opium oleh Cina terhadap Inggris terjadi antara tahun 1839 dan tahun 1842. Inggris menentang larangan yang diberlakukan oleh kaisar dan memasukkan opium ke Cina.
- Penguasaan daerah barat memberi kelonggaran ke arah Amerika. Demam emas mendorong para pengadu nasib untuk bergerak ke daerah baru dan mereka memburu orang-orang Indian yang kemudian tersingkir ke daerah perlindungan.



# KOLONIALISME



*Detail Monumen Pelaut di Lisabon, Portugal*

- Yang pertama kali melakukan penjajahan adalah bangsa Spanyol dan Portugal. Mereka mengadakan ekspedisi untuk pertama kalinya pada abad XIV ke Afrika dan dilanjutkan ke Dunia Baru.
  - Kemudian, bangsa-bangsa Eropa lainnya bergabung. Mereka ingin memperluas wilayah kekuasaannya dan menegakkan superioritas kulit putih. Kristenisasi merupakan dalih untuk mengendalikan penduduk Indian Amerika yang mereka jadikan sebagai budak.
  - Sejak tahun 1870, tujuan bangsa Eropa mengadakan penjajahan adalah karena kebutuhan menemukan sumber baru. Alasan membudayakan orang Barbar (liar), menjadi alasan tambahan selain kebutuhan menguasai daerah strategis di laut untuk menjalankan perdagangan dunia.
  - Prancis menaklukkan Aljazair pada tahun 1830, mendirikan negara protektorat Tunisia dan Maroko, kemudian menduduki Afrika Hitam dan melebarkan kekuasaan hingga Indo cina serta Madagaskar.
  - Inggris yang mendominasi sebagian besar Amerika, juga menjajah India, Kanada, Mesir, Australia, Selandia Baru, Singapura, dan juga Afrika Hitam.
- Daerah-daerah tersebut dikuasai dengan satu tujuan, yaitu menghindari kekuatan penjajah lain untuk merebut daerah-daerah jajahan tersebut.
  - Stanley (1841–1904) menguasai Kongo dan mendapat mandat dari Léopold II, Raja Belgia, untuk mendirikan sejumlah kantor dagang di negara tersebut. Pada tahun 1885, Berlin, Prancis, dan Portugal kehilangan hak mereka atas Kongo. Kekuasaan Raja Léopold II mulai diterapkan di Kongo.
  - Walaupun sedikit terlambat, Jerman akhirnya turut serta menguasai Kamerun dan Togo pada tahun 1884. Sedangkan Italia yang telah mencoba untuk merebut Ethiopia, namun tak berhasil, sudah puas dengan menguasai Libya yang dikuasai oleh Turki.
  - Pameran tentang penjajahan dipertunjukkan pada awal abad XX untuk menunjukkan kecemerlangan kekuasaan bangsa Eropa terhadap bangsa asing. Rumah-rumah yang digambarkan dalam berbagai tipe berdasarkan negara yang dijajah, dipamerkan kepada pengunjung.
  - Untuk mengelola kekayaan tanah jajahan, maka dibutuhkan budak. Mereka bekerja di perkebunan tebu, kopi, kapas atau di sawah. Perbudakan dihapus di daerah jajahan Inggris pada tahun 1833. Sedangkan di Prancis, budak dibebaskan pada tahun 1848.

*Rumah kolonial, Gunung Vernon di Virginia, Amerika Serikat*



# REVOLUSI INDUSTRI

- Perubahan teknik produksi dimulai di Inggris pada akhir abad XVIII. Penggunaan uap sebagai sumber energi merupakan dasar dari pembuatan mesin baru agar dapat menghasilkan produk yang lebih banyak.
- Sekitar tahun 1850 seluruh Eropa mengalami revolusi industri. Pabrik-pabrik dikelompokkan di satu daerah dan para penduduk bermigrasi menuju ke daerah-daerah urban baru tersebut.



Lokomotif uap kuno

- Keadaan pekerja di pabrik sangat menyedihkan. Mereka bekerja selama 15 jam per hari tanpa libur dan akan dipecat jika melakukan protes. Para buruh diperas tenaganya. Anak-anak bekerja di pabrik-pabrik dan pertambangan.

**Pada tahun 1841, di Prancis, anak-anak yang berusia kurang dari 8 tahun bekerja selama 8 jam per hari.**

- Tuntutan buruh baru didengarkan setelah menunggu sampai pertengahan abad, dan kemudian undang-undang perlindungan kerja bagi buruh diwujudkan.

- Para borjuis, pemilik perusahaan, dan pabrik-pabrik, mengambil keuntungan sebanyak-banyaknya dari revolusi industri. Kapitalisme industri dan keuangan mulai muncul.
- Banyak terjadi penemuan baru, seperti lokomotif uap, alat tenun, dinamo, baterai listrik, motor pembakaran dalam, dan rel kereta.
- Produksi besi berkembang, sehingga dapat dimanfaatkan untuk membangun jembatan, barang-barang, juga peralatan. Produk-produk baru seperti sabun, korek api, dan pupuk mulai muncul.
- Penemuan-penemuan di bidang kimia, matematika, astronomi, dan kedokteran meningkat. Penemuan-penemuan tersebut meningkatkan kualitas hidup, penduduk mendapat makanan dan perawatan kesehatan lebih baik dua kali lipat dalam waktu 100 tahun.
- Aliran-aliran pemikiran baru muncul. Aliran sosialis berjuang menentang pemerasan tenaga kerja buruh dan melawan kepemilikan kapitalis yang mengambil keuntungan pribadi. Kaum sosialis menginginkan pabrik-pabrik menjadi milik bersama, mendirikan serikat buruh, dan partai-partai.
- Para aliran pemikiran liberal yang berlawanan dengan sosialis, berpendapat bahwa rencana hidup seseorang tergantung dari kapasitas orang tersebut. Pilihan-pilihan hidupnya tidak tergantung dari lingkungan tempat orang tersebut dilahirkan.



Traktor pada tahun 1895

# NAPOLEON BONAPARTE



*Napoleon di tengah medan perang Wagram (6 Juli 1809), oleh Horace Vernet*

- Napoleon Bonaparte (1769–1821) lahir di kota Ajaccio dan belajar tentang kemiliteran di Prancis. Ia diangkat sebagai komandan tentara nasional pada tahun 1795. Saat menjadi komandan umum tentara Italia, ia berjuang melawan Austria dan sekutunya. Ia mendirikan Republik Cisalpine (cikal bakal kerajaan Italia).
- Ia berhasil menduduki Mesir yang penduduknya didominasi oleh Kekaisaran Ottoman. Tujuannya menduduki Mesir adalah agar dapat memotong jalan dari India ke Inggris. Napoleon menghapus sistem feodal yang ada di Mesir.

## Pasukan Napoleon membentuk tim pertolongan dan perawatan bagi tentara yang terluka akibat perang.

- Napoleon Bonaparte kembali dengan tiba-tiba ke Prancis. Selanjutnya di Prancis ia dapat merebut kekuasaan pemerintah pada tanggal 9 November 1799. Ia menjadi konsul seumur hidup yang pertama dari sebuah kekuasaan yang disebut Konsulat (1799–1804).
- Napoleon Bonaparte menyusun kembali administrasi dan keuangan dengan

cara menciptakan franc (mata uang), memperbaiki hak-hak (kitab undang-undang hukum perdata), dan mendirikan sekolah-sekolah.

- Pada tahun 1800, Napoleon melawan Austria di Marengo. Rhein menjadi daerah sebelah timur Prancis yang tidak pernah mengenal damai sejak 1792.
- Pada bulan Desember 1804, Napoleon Bonaparte diangkat menjadi Kaisar Prancis dengan nama Napoleon I. Ia menguasai Eropa, tetapi masih mempunyai musuh besar di laut, yaitu Inggris dengan seluruh kekuatan perdagangan trans-atlantiknya.
- Napoleon menolak untuk menyerbu Inggris ketika ia kalah perang di Trafalgar. Ia membawa kemenangan besar ketika berperang melawan tentara Rusia dan Austria di Austerlitz pada tahun 1805.
- Setelah perang Spanyol, pasukan besar Napoleon menyerbu Rusia pada tahun 1812. Politik Rusia untuk membunuh daerah yang diserang ditambah cuaca musim dingin yang buruk membuat tentara Napoleon kalah.
- Reaksi menentang Napoleon terjadi di seluruh Eropa. Para marsekal menolak untuk berperang. Napoleon diasingkan ke pulau Elba, tetapi ia berhasil melarikan diri pada tahun 1815.
- Ia menyerang Waterloo untuk terakhir kalinya. Di tempat ini ia dipenjarakan oleh orang-orang Inggris, kemudian dikucilkan di Sainte-Hélène yang terletak di Atlantik Selatan dan meninggal di sana pada tahun 1821.

*Jenderal Bonaparte di medan Perang Arcole (17 November 1797), oleh Antoine-Jean Gros.*



# REVOLUSI

- Pertengahan pertama abad XIX ditandai dengan beberapa peristiwa revolusi dan tumbuhnya nasionalisme bangsa Eropa. Belgia mencapai kemerdekaannya pada tahun 1830 selagi masih membentuk sebuah kerajaan dengan Belanda, yang dipimpin oleh Guillaume I dari Orange.
- Yunani mendapat kemerdekaannya pada tahun 1832 setelah selama 10 tahun berjuang mati-matian melawan dominasi Turki.
- Kerajaan didirikan di Prancis setelah kekalahan Napoleon I. Louis XVIII memerintah dari tahun 1814–1824. Sikapnya sangat moderat sampai saat ia meninggal. Saudara laki-lakinya, Charles X pengikut doktrin kerajaan, memerintah dari tahun 1824 sampai tahun 1830. Ia mengorganisasi demonstrasi di Paris, kemudian mengorganisasi sebuah revolusi pada tahun 1830 untuk pendirian sebuah Republik Demokrasi.
- Para borjuis, yang mempunyai rasa curiga, lebih suka Prancis diperintah oleh bangsawan Orléan Louis-Philippe I. Tetapi ia kurang luwes dalam memerintah, sehingga Prancis yang makmur pada tahun 1848 mengalami kerusuhan.
- Louis-Philippe digulingkan, Republik II diproklamasikan. Perbudakan di negara-negara koloni Prancis dihapus selama masa pemerintahan Republik II (1848–1851) yang jaya.
- Revolusi Prancis memberi pengaruh kepada rakyat Eropa lain yang menginginkan kebebasan dan demokrasi. Para bangsawan dan para kelas menengah mengharapkan pemerintahan konstitusional dan para buruh berjuang melawan kapitalisme. Semua orang terpanggil untuk membentuk persatuan nasional.

- Italia yang didominasi oleh Austria dan terbagi menjadi negara-negara kecil, menyatukan daerahnya pada tahun 1870 di bawah kerajaan Victor Emmanuel I, Raja Italia.



*Monumen Victor Emmanuel I di Roma, Italia.*

- Penyatuan Jerman diorganisasi oleh Prusia yang memburu orang-orang Denmark, Austria, dan Prancis. Pada tahun 1871 kerajaan Jerman diproklamasikan, dengan pemimpinnya Raja Prusia Guillaume I.
- Kekaisaran baru lahir di Prancis pada tahun 1852 setelah terpilihnya Charles Louis Napoleon Bonaparte (calon Napoleon III, keponakan dari Napoleon I). Pada masa itu Prancis mengalami masa kejayaan ekonomi.
- Pada tahun 1870, kekalahan Napoleon III ketika berhadapan dengan orang-orang Prusia membuat Napoleon turun tahta. Republik III didirikan. Prancis benar-benar meninggalkan sistem kerajaan dan menjalani demokrasi yang stabil.

**Di Amerika Latin, negara pertama yang mencapai kemerdekaan adalah Argentina (tahun 1816).**



# PERANG SAUDARA

- Perang Saudara adalah perang negara persatuan Amerika Utara melawan 11 konfederasi negara selatan. Perang ini membagi dua Amerika Serikat selama empat tahun dan merenggut nyawa sebanyak 620.000 orang penduduknya.
- Bagian Utara merupakan negara industri dan menganut proteksionis sedangkan bagian selatan adalah negara agraris yang merupakan pengeksport katon dan tembakau terbesar ke Eropa. Namun, mereka tergantung pada bagian utara untuk barang-barang pabrik.



Rekonstitusi perang pasukan berkuda selama perang pemisahan negara di Comté Louisa, Virginia, Amerika Serikat

- Pertentangan kepentingan ini ditambah dengan masalah perbudakan. Keluarga-keluarga kaya, pemilik perkebunan di bagian selatan memperkerjakan budak hitam dan mempertahankan sistem ini, sedangkan bagian utara menginginkan perbudakan dihapuskan.
- Banyak persetujuan yang menghambat meletusnya konflik sampai pemilihan presiden tahun 1860. Abraham Lincoln (1809–1865) terpilih menjadi presiden. Ia adalah seorang presiden yang menentang perbudakan.
- Negara-negara selatan bereaksi dengan menyatukan diri dan membentuk Negara Konfederasi Selatan dengan Jefferson Davis sebagai presiden (1808–1889). Lincoln menyatakan bahwa pemisahan negara yang dilakukan bagian selatan tidak sah. Perang saudara pun tidak dapat dihindari.

- Negara Persatuan mempunyai perlengkapan lebih efektif, anggaran militer, dan kepemilikan armada laut yang besar. Penduduknya berjumlah 22 juta orang, sedangkan bagian selatan terdiri dari 9 juta orang dan sepertiga di antaranya adalah budak hitam. Bagian selatan hanya melakukan sedikit persiapan, tetapi orang-orang yang direkrut lebih berpengalaman.
- Bagian utara yang yakin dengan kelebihanannya, harus menghadapi kenyataan bahwa mereka mengalami banyak kehilangan. Konflik terjadi di selatan dan tentara selatan mendapat dukungan dari penduduk.
- Perang kapal laut terjadi dan untuk pertama kalinya dalam sejarah terdapat kapal **tempur**. Senjata berat juga berkembang dan senjata tembak otomatis menggantikan pasukan berkuda.
- Tentara-tentara selatan menyerah pada bulan April 1865. Presiden Lincoln yang baru dipilih untuk kedua kalinya, dibunuh pada tanggal 14 April 1865.
- Perbudakan dihapus di seluruh negara Amerika Serikat pada bulan Desember 1865. Empat juta budak hitam dibebaskan, tetapi masih tetap dikucilkan dari hak-hak bersosialisasi dan berpolitik.

Rekonstitusi sebuah senjata berat selama perang saudara, Manassas, Virginia, Amerika Serikat.





# ABAD XX

- Perang Dunia I (1914–1918) merupakan akibat langsung dari persaingan antar-bangsa-bangsa Eropa. Peningkatan kekuatan militer dan sistem aliansi/persekutuan memberi implikasi campur tangan dari pihak sekutu terhadap setiap konflik. Pada tahun 1917 kerusuhan rakyat yang terjadi di Rusia, menginginkan Tsar Nicolas II turun tahta. Lenin memimpin **Bolshevik**, pemikirannya memberikan ide bagi Karl Marx.
- Pada masa antara dua perang dunia, penduduk Eropa mengalami peningkatan sosial. Harapan hidup meningkat berkat perawatan kesehatan dan makanan sehat.
- Tahun 30-an disebut masa krisis ekonomi, politik, dan moral. Jatuhnya kurs di bursa Wall Street tahun 1929 berdampak ke seluruh dunia. Kesengsaraan dan pengangguran terjadi dimana-mana yang kemudian membangkitkan ketertarikan terhadap aliran ekstrem kanan.
- Pemerintah negara-negara Eropa tunduk pada rezim diktator. Hitler mencapai kekuasaan di Jerman pada tahun 1933. Negara kembali mempersenjatai diri, sistem aliansi mulai diragukan. Invasi terhadap Polandia oleh Hitler pada tahun 1939 membuat Prancis dan Inggris terlibat dalam perang. Konflik ini diikuti dengan usaha pemusnahan suatu suku bangsa secara kejam dan juga mengacaukan tatanan dunia.
- Amerika Serikat menggunakan bom atom untuk melawan Jepang pada tahun 1945 yang sekaligus menghentikan Perang Dunia II.
- Setelah Perang Dunia II selesai, proses kemerdekaan beberapa negara jajahan menjadi lancar.
- Pemerintah Israel yang didirikan pada tahun 1948 mengalami banyak perselisihan antara bangsa Yahudi dan Arab. Proses perdamaian ditandatangani oleh pihak-pihak yang bertikai pada tahun 1994, tetapi setelah itu pertikaian masih tetap berlangsung.
- Uni Soviet runtuh dan kehilangan kendali terhadap negara-negara di Eropa Timur. Jerman Barat dan Jerman Timur bersatu, tembok Berlin runtuh pada tahun 1989.
- Dari tahun 1991–1995 terjadi perang di Bosnia Herzegovina yang memaksa PBB untuk ikut campur tangan. NATO juga ikut campur tangan ketika Serbia berusaha membunuh penduduk Albania di Kosovo.
- Penyerbuan Kuwait oleh Irak pada bulan Agustus 1990 menyebabkan terjadinya Perang Teluk I. Amerika Serikat yang membebaskan Irak, saat itu, tampak seperti 'polisi dunia'.

# PERANG DUNIA I

- Perang Dunia ini terjadi dari tahun 1914–1918 dan berawal dari konflik antara sekutu "tiga unsur kekuatan" (Prancis, Rusia, dan Inggris) dengan kekaisaran Austro-Hongaria dan Jerman.
- Untuk pertama kalinya dalam sejarah, perang terjadi di semua benua. Di Balkan, penduduknya melawan Austria dan Rusia yang membawa politik imperialis.



Pesawat Biplan Jenny, Perang Dunia I

- Pada bulan Juni 1914, Pangeran Austria, Francois Ferdinand, dibunuh di Sarajevo oleh seseorang yang berwarga negara Serbia. Hal inilah yang menjadi pemicu Perang Dunia I.
- Austria dan Hongaria menyatakan perang terhadap Serbia, diikuti oleh Jerman. Rusia bekerja sama dengan Prancis yang berharap dapat membalas dendam atas penguasaan daerah Alsace-Lorraine oleh Jerman.

**Selama Perang Dunia I, para wanita bekerja di pabrik-pabrik senjata.**

- Inggris diharuskan mengambil posisi ketika Belgia diserang oleh Jerman yang tidak menghormati kenetralan Belgia.
- Para perempuan menggantikan posisi laki-laki. Mereka dikerahkan untuk berperang. Mereka harus melakukan

peran yang belum pernah mereka lakukan sebelumnya.

- Perang Dunia I juga disebut 'perang parit' sebab perang tersebut berlangsung dengan tentara dalam posisi masuk ke dalam lubang panjang dengan kedalaman kurang lebih 2 meter. Lubang-lubang tersebut berjajar ke belakang. Serangan diarahkan ke tentara musuh yang berada di lubang pada jajaran pertama, jika tentara musuh kalah maka jajaran pertama penyerang adalah pemenangnya.
- Perang yang menguasai seluruh kekuatan masyarakat sangat menghancurkan. Diperkirakan lebih dari delapan juta penduduk sipil dan militer kehilangan nyawa.
- Rusia yang sedang bergejolak akibat revolusi melawan Tsar Nicolas II, menandatangani perjanjian damai pada tahun 1918 dengan Jerman, tanpa memberitahu sekutu.
- Sekutu, didukung oleh tentara Amerika yang baru, masuk ke perbatasan Jerman pada bulan Agustus 1918. Sebuah revolusi terjadi di Berlin, Guillome II turun tahta dan gencatan senjata ditandatangani pada tanggal 11 November 1918. Perjanjian Versailles ditandatangani pada 28 Juni 1919 dan Prancis mendapatkan kembali daerah Alsace-Lorraine.



Letnan Inggris, seorang prajurit pelempar granat dengan memakai seragam harian, 1917

# REVOLUSI RUSIA

- Pada bulan Februari 1917, ketika Perang Dunia I mulai bergerak ke seluruh dunia, Rusia yang dipimpin oleh Tsar Nicolas II harus menghadapi pemberontakan karena ketidakmampuan dan sistem pemerintahannya yang tirani.
- Buruh dan petani mengalami penderitaan, kelaparan, dan terserang wabah penyakit. Pemogokan dilakukan, jalan-jalan diblokade oleh mereka.
- Nicolas II turun tahta pada bulan Maret di bawah tekanan rakyat dan parlemen Rusia. Pemerintahan sementara mengambil alih kekuasaan. Orang-orang Republik membagi kekuasaan dengan orang-orang Soviet (majelis buruh dan petani).

**Nama asli Lenin adalah Vladimir Ilich Oulianov.**

- Pemberontakan para petani, pelaut, serta buruh yang kelaparan dan menderita sakit disambut dengan cepat oleh Lenin dengan menawarkan politik pembangunan ekonomi, NEP, untuk menanggapi negara.
- Pada tahun 1922, Stalin menjadi sekretaris umum partai komunis. Persatuan orang-orang Soviet berubah menjadi Uni Soviet yang terdiri dari beberapa bangsa dan negara yang tergabung dalam Kekaisaran Rusia lama.
- Pada bulan Juli orang-orang Bolshevik, gerakan sosial demokrasi, yang dipimpin oleh Lenin, berusaha menjatuhkan pemerintahan didukung oleh orang-orang Soviet. Usaha ini dapat diatasi oleh pemerintah dan Lenin diusir ke luar negeri.
- Lenin (1870–1924) mempelajari dan mendukung teori Karl Marx (1818–1883) yang memperkenalkan ide masyarakat komunis tanpa tingkatan golongan. Lenin yakin bahwa sebuah revolusi dapat menghapus kapitalisme.
- Setelah kembali ke Rusia, Lenin mengorganisasi pemberontakan (revolusi Oktober) dan berhasil merebut kekuasaan. Semua tanah menjadi milik pemerintah yang kemudian dibagi serta dikelola oleh orang-orang Soviet dan petani.

Patung Lenin



# REVOLUSI CINA

PERPUSTAKAAN  
SMA NEGERI 1  
TANETE RIAJA  
KABUPATEN BARRU

- Kekaisaran terakhir Cina meletakkan jabatan sekitar tahun 1908. Sun Yat Sen melancarkan gerakan republik dan berhasil mengambil alih kekuasaan pemerintah pada tahun 1911. Presiden pertama, Yuan Shikai dipilih pada tahun 1912. Ia mencoba untuk mengambil alih semua kekuasaan pemerintah: Partai Sun Yat Sen, Guomintang, menolak apa yang dilakukan presiden, tetapi kemudian partai tersebut dilarang dan Sun Yat Sen diusir dari Cina. Kemudian, ia meminta perlindungan negara Jepang.
- Dengan meninggalnya Presiden, masing-masing gubernur daerah mengambil alih kekuasaan di masing-masing daerahnya.
- Pada tahun 1917, bangsa Cina yang diwakili oleh pihak-pihak Sekutu, berharap dukungan Amerika Serikat untuk melindungi mereka dari penjajahan bangsa Jepang. Namun, hal itu tidak mendapatkan reaksi positif. Karena kecewa dengan sikap Amerika Serikat, mereka berpaling pada Uni Soviet dengan filosofinya Marxisme dan Leninisme.
- Setelah Perang Dunia I, Guomintang (partai nasionalis) memerintah Cina Selatan. Partai ini dikenal oleh Uni Soviet. Jiang Jieshi (Tchang Kai Chek) mengambil alih pimpinan partai ini setelah Sun Yat Sen meninggal. Pada tahun 1927 ia menolak semua orang komunis dalam partai.
- Partai komunis gelap yang melawan pemerintah, didirikan oleh Mao, dan menggerakkan golongan petani. Antara tahun 1934–1935, Mao yang telah kuat di Cina Selatan, bersama 100.000 petani pindah ke arah utara. Hanya 8.000 petani yang berhasil mencapai Cina Utara setelah mengadakan perjalanan panjang.
- Mao Zedong (1893–1976) adalah salah satu pendiri Partai Komunis Cina (1921) dan Republik Rakyat Cina (1949) yang kuat. Ia berusaha mengembalikan tanah-tanah ke pemiliknya, berusaha meningkatkan daya beli petani dan berjuang melawan birokrasi.
- Perjuangan melawan Jepang menggabungkan komunis dan nasionalis untuk sementara. Gerilya yang dilakukan oleh komunis lebih efektif daripada nasionalis yang membuat Jepang menyerah pada tahun 1945.
- Komunis mengambil alih kekuasaan Jiang Jieshi dan mendirikan Republik Rakyat Cina dan menjadikan Mao sebagai Presiden. Nasionalis mundur ke arah Taiwan.
- Mao berusaha menjadikan milik bersama segala aspek kehidupan sehari-hari. Wabah penyakit yang mengakibatkan meninggalnya jutaan warga Cina merupakan kegagalan pemerintahannya dalam menangani masalah ini.
- Revolusi Budaya Proletar (1965) dilancarkan oleh Mao untuk mengembalikan kekuasaannya. Dari tahun 1966 sampai 1976, mahasiswa, yang dipimpin oleh pasukan merah dan didukung oleh tentara, mengkritik para intelektual, seniman, para borjuis, dan anggota universitas. Mereka juga berusaha menyingkirkan para pemimpin. Konflik berdarah terjadi antara mereka yang membela Mao dan yang menentangnya. Mao berhasil dalam revolusi ini.



Potret Mao  
Zedong

# NAIKNYA SISTEM PEMERINTAH TOTALITER

- Komunisme dan Fasisme mengambil keuntungan dari situasi ekonomi dan sosial yang sulit pada tahun 1930. Banyak pengangguran dan partai ekstrem kanan mengambil keuntungan dari situasi tersebut untuk mendirikan pemerintah yang kuat.
- Rezim demokrasi terhapus atau hilang dan sebaliknya menguntungkan rezim totaliter yang menundukkan semua oposisi serta menghapus semua kebebasan individu.
- Di Uni Soviet, Stalin, penerus Lenin, menjadi raja yang absolut. Ia membawa Uni Soviet mencapai jajaran kekuatan industri yang besar, tetapi menenteror dan membiarkan rakyat kelaparan.

**Franco berubah menjadi Caudillo, Mussolini menjadi Duce, dan Hitler menjadi Fuhrer. Tiga istilah tersebut berarti 'penunjuk jalan'.**

- Berjuta-juta orang-orang Uni Soviet dikirim ke kamp-kamp kerja paksa yang disebut *goulag*. Soljenitsyne, seorang penulis Soviet menuliskan teror ini dalam bukunya *Kepulauan Goulag* (1973).
- Spanyol mengalami empat kali perang saudara antara orang-orang republik sayap kiri melawan Jenderal Franco. Franco berhasil memenangkan peperangan dan menjadi ditaktor pada tahun 1939.
- Di Italia, Mussolini mendirikan rezim fasis, totaliter, dan kekerasan yang berdasarkan kehendak pribadi. Ia dekat dengan Hitler, memimpikan sebuah kerajaan penjajahan, dan mendukung Jenderal Franco.
- Di Jerman, Hitler mengambil kesempatan dari krisis ekonomi yang terjadi untuk menyalahkan bangsa Yahudi dan para

komunis. Pada tahun 1933, Hitler menduduki jabatan sebagai kanselir dan mendapat gelar Fuhrer. Bersama dengan partai Nazi, ia memimpin politik ultranasionalis dan rasis. Ia didukung oleh polisi yang menakutkan, bernama Gestapo.



*Patung setengah dada Adolf Hitler*

- Pada tahun 1935 Jerman menjadi negara anti-semit yang resmi dengan mengeluarkan Undang-Undang Nuremberg. Undang-undang ini melepas kewarganegaraan Jerman bagi orang-orang Yahudi dan keseluruhan hak-hak mereka sebagai warga sipil.
- Di Portugal, rezim parlementer diturunkan dan sistem ditaktor didirikan oleh Jenderal Carmona. Hak untuk mengadakan demonstrasi atau pemogokan dihapus dan semua yang beroposisi dengan rezim tidak boleh berkembang. Gereja, militer, dan tuan tanah-tuan tanah merupakan pilar-pilar rezim.
- Sistem ditaktor juga didirikan di Yunani oleh Metaxas yang mulai berkuasa pada tahun 1936. Ia melarang adanya partai, sensor media dengan ketat, dan menangkap kaum oposisi.

*Patung seorang tentara Nazi, museum perang Kanada.*



# PERANG DUNIA II

- Jerman yang ingin mendominasi Eropa, menguasai Polandia pada tahun 1939, membawa Prancis dan Inggris ke dalam perang yang sangat mematikan. Sekitar 40–60 juta manusia, sipil dan militer, telah menjadi korban. Angka tersebut masih ditambah dengan 35 juta yang terluka dan 3 juta orang hilang.
- Jerman pada tahun 1941 membuat sibuk Prancis, Norwegia, Denmark, Belgia, Luksemburg, Belanda, dan Balkan (bekas Yugoslavia dan Yunani).



*Kamp Auschwitz, Polandia*

- Pada bulan Juni 1941, Jerman menguasai Uni Soviet, tetapi harus mundur pada tahun 1942 karena kekalahan Stalingrad.
- Serangan ke pangkalan kapal laut Amerika di Pearl Harbor oleh Jepang yang bersekutu dengan Jerman, membawa Amerika ikut berperang dengan berpihak pada Sekutu.
- Pada tahun 1942, Jerman dan Italia menghadapi tentara Inggris di bawah komando Jenderal Montgomery di El Alamin Mesir. Inggris memenangkan peperangan ini.
- Tentara-tentara sekutu mendarat di Italia pada tahun 1943 dan menyebabkan kegagalan rezim fasisme. Mosolini menyerah dengan syarat.
- Nazi mengorganisasi pengiriman berjuta-juta kaum Yahudi dan Indian ke kamp-

kamp konsentrasi. Di tempat tersebut ditemukan 6 juta orang meninggal dalam kamar-kamar gas atau karena tidak dirawat ketika sakit dan kekurangan makan.

- Sering terjadi pengeboman di atas kota-kota di Inggris, sehingga memaksa penduduk melarikan diri dan berlindung di bawah tanah selama pengeboman. Di negara-negara yang telah dikuasai, beberapa orang menentang Jerman. Mereka menyembunyikan kaum Yahudi, menuliskan rasa takut mereka dan menyebarkannya, memastikan tersedianya pasukan bawah tanah, dan mempertaruhkan nyawa mereka.
- Pada bulan Juni 1944, kekuatan sekutu mendarat dan membuka markas baru di pantai Normandia. Pada bulan Agustus, Paris dibebaskan. Berlin dikuasai oleh Rusia pada bulan April 1945. Hitler bunuh diri, Jerman menyerah, dan para kriminal Nazi diadili di Nuremberg.
- Amerika Serikat memakai bom atom untuk menghentikan perang Pasifik. Bom atom tersebut dijatuhkan di atas kota Hiroshima, kemudian di Nagasaki pada bulan Agustus 1945. Akibat yang mengerikan terjadi, 130.000 korban jatuh di Hiroshima dan 80.000 orang di Nagasaki.

*Tank Amerika, Sherman, Perang Dunia II*



# PERANG DINGIN



Tembok Berlin diruntuhkan pada tahun 1989

- Kota Berlin terbagi menjadi dua, sebagian masuk Jerman Barat dan sebagian Jerman Timur. Berlin Timur menjadi ibu kota negara Sosialis Republik Demokrasi Jerman dan Berlin Barat adalah pintu menuju Barat.
  - Untuk menghadapi ancaman Uni Soviet, negara-negara Barat dan Amerika Serikat membentuk NATO (Pakta Pertahanan Atlantik Utara) pada tahun 1949.
  - Reaksi Uni Soviet adalah mendirikan Pakta Warsawa pada bulan Mei 1955, ketika Jerman masuk dalam anggota NATO. Pakta Warsawa adalah sistem aliansi antara 8 negara blok komunis.
  - Pada tahun 1950, Korea Utara (komunis), menguasai Korea Selatan (pro Amerika). Uni Soviet dan Cina mendukung Korea Utara untuk melawan Amerika.
  - Masa tenang terjadi setelah krisis di Kuba. Krisis tersebut disebabkan oleh pengiriman senjata nuklir oleh Uni Soviet. Persaingan senjata nuklir dibatasi oleh perjanjian-perjanjian tanpa bisa menghindari campur tangan pihak yang berpengaruh di luar Eropa.
- Roosevelt terpilih sebagai presiden Amerika Serikat sebanyak empat kali.**
- Pada tahun 1945, setelah kemenangan Sekutu (Amerika Serikat, Inggris, dan Uni Soviet) dan setelah penyerahan Nazi Jerman, perbedaan ide antara Stalin dan negara-negara Barat meletus bagai petir di siang bolong.
  - Konferensi Yalta yang diadakan pada bulan Februari 1945 mempertemukan Roosevelt, Churchill, dan Stalin. Mereka berdebat mengenai pembagian Eropa dan Jerman.
  - Uni Soviet menguasai Eropa Tengah dan Timur. Eropa terbagi menjadi dua blok, yaitu blok komunis dan blok kapitalis. Winston Churchill berkata bahwa tirai besi telah didirikan di markas Rusia.
  - Pada tahun 1947, Amerika Serikat menawarkan sebuah rencana untuk membangun ekonomi Eropa (Marshall Plan). Rencana tersebut diterima oleh negara-negara di barat dan ditolak oleh blok Soviet.
  - Perang Dingin selesai dengan hancurnya Uni Soviet (1991). Runtuhnya rezim komunis Timur telah ditunjukkan melalui ambuknya tembok Berlin pada tahun 1989 dan bersatunya kedua Jerman (Jerman Barat dan Jerman Timur) pada tahun 1990.



# PERANG VIETNAM

- Perang Indo Cina (1946–1954) terjadi akibat dari tidak adanya kesamaan faham antara Partai Viet-minh (Front Pembebasan Vietnam) dan Prancis tentang permintaan kemerdekaan Vietnam.
- Pada tahun 1954, Prancis yang ingin kembali menguasai negara koloni lama (Cochinchine), harus menyerah akibat serangan Dien Bien Phu di Vietnam Utara.
- Konferensi Jenewa membagi Vietnam menjadi dua bagian berdasarkan Garis Lintang ke-17. Pemilihan suara telah diadakan pada tahun 1956 yang bertujuan untuk mempersatukan kedua Vietnam.



Helikopter Apache Amerika

- Vietnam Utara (dengan ibu kota Hanoi) adalah republik komunis yang didukung oleh Cina dan Uni Soviet. Vietnam Selatan (dengan ibu kota Saigon) merupakan republik yang didukung oleh Amerika Serikat.
- Perjanjian damai Jenewa, yang tidak ditandatangani baik oleh Amerika Serikat maupun Saigon, tidak berlangsung lama. Mulai tahun 1957, rezim otoriter Ngo Dinh Diem yang didukung secara militer dan ekonomi oleh Amerika Serikat, memunculkan banyak oposisi.

- Vietcong, orang-orang komunis yang mengorganisasi gerakan bawah tanah, menimbulkan konflik senjata. Pemberontakan di selatan ini didukung oleh partai komunis, kemudian Front Nasional Pembebasan Vietnam Selatan terbentuk.
- Setelah eksekusi Diem, pada tahun 1963 dan perkembangan gerilya komunis, Amerika Serikat memutuskan untuk ikut campur secara militer pada tahun 1964. Meskipun pengeboman udara banyak terjadi, penggunaan bom defoliant dan bom napalm masih digunakan baik oleh Vietcong maupun Vietnam utara.
- Setelah lima tahun terjadi konflik yang mengorbankan banyak nyawa, bangsa Amerika menyatakan ketidaksetujuannya lalu dibentuklah gerakan perdamaian.
- Negosiasi perdamaian dimulai pada tahun 1968 dan berakhir pada tahun 1973 dengan persetujuan bersama antara Amerika Serikat, Vietnam Utara, dan Vietnam Selatan untuk mengakhiri perang.
- Tentara rakyat Vietnam Utara melanjutkan perang dengan merebut Saigon pada tahun 1975. Akibat adanya rezim yang menekan ditambah ekonomi yang sulit, penduduk Vietnam pindah ke luar negeri secara besar-besaran. Mereka dijuluki manusia perahu.

Sungai Yan, provinsi Ha San, Vietnam Utara



# KONFLIK BERSENJATA ABAD XX

- Perang Korea Utara dan Korea Selatan terjadi dari tahun 1950–1953. Perang tersebut menunjukkan kekuatan komunis utara yang didukung oleh Cina dan kekuatan kapitalis selatan yang didukung oleh Amerika Serikat.



Jenderal de Gaulle

- Tanggal 25 Juni 1950, Korea Utara menguasai Seoul dan bergerak menuju ke selatan. Amerika Serikat dan sejumlah negara internasional berada di pihak Korea Selatan. Pada musim panas 1950–1951, pasukan Korea Selatan memasuki wilayah Korea Utara dan mendekati Cina.
- Tanpa disangka-sangka, Cina ikut campur dan mengirim 500.000 rakyatnya untuk membela Korea Utara. Setelah tiga tahun berperang dan mengakibatkan jatuh korban sebanyak satu juta orang, mereka mengadakan gencatan senjata pada tanggal 27 Juli 1953.
- Aljazair adalah negara koloni Prancis dengan penduduk asal Prancis (Pieds-Noirs) berjumlah 1,5 juta orang, mereka menduduki pos penting dalam administrasi negara. Negara tersebut melawan Prancis dari tahun 1954 sampai tahun 1962.
- Selama 8 tahun bergerilya, mengalami kekacauan, dan menderita, akhirnya Jenderal de Gaulle mengumumkan hak bangsa Aljazair untuk menentukan nasib mereka sendiri (**otodeterminasi**) pada bulan September 1959. Pada tahun 1962 Prancis memberi kemerdekaan pada Aljazair.
- Hubungan penuh konflik antara Israel dan negara-negara tetangga Arab yang dimulai tahun 1948, menimbulkan banyak perang. Perang pertama (tahun 1948–

1949) berakhir dengan perluasan daerah Israel terutama Yerusalem Barat.

- Pada tahun 1956 Israel berperang melawan Mesir di Sinai. Pada tahun 1967 terjadi perang selama enam hari dan Israel dapat menaklukkan Sinai Mesir, Cisjordanie, Galansyrien, dan Yerusalem timur. Sejak itu bangsa Yahudi mulai pindah ke daerah-daerah tersebut.
- Ketika Perang Kippour pada tahun 1973, Israel berhasil memukul mundur orang-orang Mesir dan sekutunya orang Suriah yang berada di Sinai. Perjanjian Camp David, yang ditandatangani pada tahun 1978 oleh kedua negara, di bawah pengawasan Presiden Amerika Serikat Jimmy Carter, mengikat Israel untuk mengembalikan Sinai.
- Pada tanggal 6 April 1994, pesawat terbang Presiden Habyarimana jatuh di Rwanda. Milisi ekstrimis Hutu membantai lima ratus ribu hingga satu juta orang Tutsi dan Hutu modern. Front Patriotik Rwanda (FPR) yang dipimpin oleh Paul Kagamé menguasai negara dan mengambil alih kekuasaan.
- Pasukan Prancis secara bergilir (dengan pasukan negara lain) menjaga daerah atau zona aman dari kedua belah pihak. Banyak penduduk Rwanda, yang dipimpin oleh FPR, mengungsi ke daerah tersebut. Sejak 1995, pengadilan internasional yang berada di Arusha (Tanzania), berusaha untuk mengadili orang-orang yang bertanggung jawab terhadap usaha pemusnahan bangsa tersebut.

*Prajurit Israel yang sedang mengawasi persetujuan pembebasan di sektor Israel dan Suriah.*



# PERANG TELUK

- Perang Teluk I terjadi antara Irak yang dipimpin oleh Saddam Husein dan Iran yang dipimpin oleh Imam Khomeini. Perang tersebut berlangsung dari tahun 1980 hingga tahun 1988. Saddam Husein melakukan serangan tersebut dengan alasan memberantas **integrisme** Syi'ah.
- Saddam Husein khawatir pengaruh integrisme rezim Khomeini terhadap muslim Syi'ah di negaranya. Ia didukung oleh Amerika Serikat, negara-negara di Eropa yang khawatir terhadap Islamisme, Uni Soviet, dan negara-negara monarki Arab di Teluk.
- Ini adalah perang posisi yang panjang dan menelan banyak korban, juga membuat kedua negara menjadi lemah. Perang ini berakhir dengan status *quo* dan memperkuat kekuasaan mutlak di masing-masing negara.
- Perang Teluk II terjadi atas keinginan Saddam Husein untuk menaklukkan negara Kuwait. Seperti pada perang Teluk I, Kuwait memperbanyak produksi minyak yang mengakibatkan menurunnya harga minyak per barel dan itu berarti mengkhianati perjanjian dengan OPEC.

## Perang Teluk I menelan korban sebanyak 1,2 juta jiwa manusia.

- Kenyataan bahwa Emir Kuwait tidak mau mengurangi sebagian dari utang Irak yang telah disetujui ketika melawan Iran, menimbulkan kembali rasa permusuhan Saddam Husein.
- Bagdad tidak menerima batas-batas Kuwait yang telah ditentukan oleh Inggris dan juga menuduh Kuwait, sejak tahun 1980, mencuri minyak Irak yang ditambang di daerah perbatasan antara kedua negara tersebut.

- Irak menyerang Kuwait tanggal 2 Agustus 1990. Agresi yang dilakukan Irak ditentang oleh PBB dan 28 negara anggota koalisi internasional yang terbentuk. Irak dipaksa untuk membebaskan Kuwait pada bulan Februari 1991, setelah terjadinya serangan udara (badai pasir) dan darat yang dilakukan oleh koalisi 28 negara tersebut. Perang ini menggunakan senjata-senjata canggih.



*Pengamanan di sekitar bandara udara sepanjang Perang Teluk I*

- Akibat perang ini, Irak harus menerima pengawasan yang dilakukan PBB dan harus menghancurkan senjata-senjata modern. Irak dikenai **embargo** ekonomi, satu-satunya pelarangan ekspor minyak yang sewaktu-waktu dapat dibatalkan dengan alasan kemanusiaan.
- Tanggal 17 Maret 2003, Bush, dalam pidatonya di depan rakyat Amerika, mengeluarkan ultimatum terhadap Saddam Husein dan anak-anak laki-lakinya untuk segera meninggalkan Irak dalam waktu 48 jam. Jika ancaman tersebut diabaikan, Amerika Serikat akan menyatakan perang. Ancaman tersebut diabaikan oleh Bagdad.
- Tanggal 20 Maret 2003, Amerika mulai mengebom Bagdad. Ini adalah awal dari perang Teluk III. Rezim Saddam Husein jatuh pada bulan April dan ia ditangkap pada bulan Desember 2003.



# KEHIDUPAN EKONOMI

Seiring dengan perjalanan waktu, manusia selalu berusaha menata masalah produksi, distribusi, juga pemakaian sumber-sumber dan kekayaan alam yang ada di sekitarnya. Akhirnya manusia menemukan tata perekonomian yang kemudian diterapkan pada seluruh kegiatan dalam bermasyarakat. Pemahaman terhadap berbagai macam proses merupakan modal penting bagi semua orang yang ingin menghadapi tantangan globalisasi.



# SEKTOR PRIMER

- Colin Grant Clark (Inggris) adalah salah satu dari ahli ekonomi pertama. Pada tahun 1940, ia menawarkan sebuah model perekonomian yang dibagi-bagi ke dalam beberapa sektor, seperti sektor primer, sektor sekunder, dan sektor tersier.
- Sektor primer mencakup seluruh aktivitas ekonomi yang berkaitan dengan penambangan dan pembudidayaan langsung sumber-sumber alam.
- Bahan-bahan dasar berasal dari hasil pertanian, peternakan, perikanan, pengolahan hutan (pendayagunaan hutan), dan pengolahan tambang. Bahan-bahan dasar tersebut diambil dan kemudian diubah ke dalam sektor perekonomian lainnya.
- Sektor-sektor perekonomian tersebut semakin lama cenderung berbaur. Dalam sektor pertanian telah banyak digunakan peralatan mesin dan sektor tersier (jasa) muncul dalam semua aktivitas perekonomian.
- Saat ini, bekerja di sektor perekonomian mana pun dibutuhkan tingkat pendidikan yang sangat baik, pelatihan secara berkala, dan pengetahuan yang cukup luas.
- Seluruh kekayaan alam yang kita gunakan diolah dari bahan-bahan dasar. Bahan-bahan dasar tersebut dapat berupa bahan-bahan organik, nabati atau bahan tambang (mineral).



*Ladang jerami*

- Penambangan bahan-bahan tambang (aluminium, besi, timah, emas, batu bara, minyak) harus di proses terlebih dulu sebelum digunakan oleh industri.
- Bahan-bahan dasar yang dihasilkan oleh pertanian dan peternakan selain digunakan untuk memenuhi kebutuhan utama sektor industri makanan juga dapat digunakan untuk sektor industri tekstil yang akan menggunakan benang tekstil alami (wol, linen, kapas, dan bulu binatang).
- Sektor primer telah menjadi dasar perekonomian sejak lama, tetapi penggunaan mesin dan konsentrasi budaya pertanian telah mengurangi jumlah pekerja pada sektor ini.
- Saat ini, kedudukan sektor primer tergeser oleh sektor sekunder dan tersier yang akhirnya menjadi pilar perekonomian.

# PERTANIAN

- Pertanian adalah seluruh kegiatan perekonomian yang bertujuan memproduksi bahan-bahan pokok yang berguna bagi kehidupan manusia. Produksi ini merupakan hasil dari pendayagunaan lahan pertanian, laut, danau, sungai, hutan, dan binatang.
- Pertanian berasal dari Timur Dekat, lalu menyebar ke kawasan Mediterania antara 6.000–2.000 tahun sebelum era kita.



*Ikatan gulungan jerami di Carinthi, Austria*

- Munculnya pertanian mendorong adanya pemeliharaan binatang ternak. Hal ini berkaitan dengan dimulainya pola hidup manusia secara menetap.
- Hasil panen yang tidak seimbang dengan peningkatan jumlah penduduk adalah dasar utama dari munculnya ilmu pertanian.
- Pertanian yang khusus mempelajari tentang makanan binatang dibedakan dari pertanian umum.
- Terdapat banyak spesies tanaman, di antaranya sereal (gandum, jagung, gerst, sekoi, sorgum, dan lain-lain), umbi-umbian (kentang, singkong, ubi rambat, talas), buah-buahan, dan sayuran, tanaman yang mengandung gula (bit, tebu), dan tumbuhan-tumbuhan yang mengandung minyak (kedelai, bunga matahari, kacang tanah, *colza*, kapas).

- Sistem produksi pertanian bisa bervariasi. Pertanian intensif menggunakan pupuk kimia, herbisida, insektisida, **fungisida**, termasuk juga bahan-bahan pertanian yang dipergunakan untuk memperoleh hasil produksi yang maksimal.

## Pertanian organik menggunakan pupuk kandang dan sampah biologi untuk menyuburkan tanah.

- Jenis pertanian semacam ini memiliki beberapa akibat samping terhadap lingkungan (pencemaran air, erosi tanah, mengurangi kesuburan tanah, dan kadang-kadang menyebabkan punahnya spesies-spesies hewan tertentu). Pertanian jenis ini juga pada akhirnya dapat menyebabkan krisis makanan seperti penyakit *Creutzfeldt-Jacob*.
- Pertanian yang baik adalah yang menggunakan sedikit bahan kimia untuk mengurangi dampak buruk bagi lingkungan, tetapi kehati-hatian itu tidak berarti menghilangkan sama sekali bahan-bahan kimia tersebut.
- Pertanian organik adalah sistem pertanian yang tidak menggunakan pupuk kimia, obat pengatur pertumbuhan tanaman, zat-zat aditif pada makanan ternak atau antibiotik.

*Budidaya pertanian di Kanada*



# PERIKANAN



Kapal pukat harimau, Laut Utara

- Penangkapan ikan merupakan sektor ekonomi produktif yang meliputi baik penangkapan ikan oleh unit-unit usaha kecil maupun industri. Lamanya waktu yang digunakan untuk meninggalkan pantai menentukan jenis usaha penangkapan ikan.
- Penangkapan ikan yang tidak jauh dari pantai hanya meliputi populasi ikan tertentu. Namun, penggunaan **pukat harimau** yang dilakukan secara massal saat ini menguras kekayaan dasar laut.
- Lautan Pasifik menghasilkan dua per tiga hasil tangkapan ikan dunia. Urutan kedua adalah lautan Atlantik, dengan selisih hasil tangkapan seperempat lebih sedikit dan Lautan Hindia pada urutan ketiga.
- Meningkatnya jumlah penduduk dunia dan kebutuhan makanan mengakibatkan peningkatan eksplorasi sumber daya laut, yang dipermudah oleh penggunaan teknik-teknik penangkapan ikan modern.
- Sonar, sekarang digunakan oleh sebagian besar kapal-kapal penangkap ikan. Gelombang ultrasonar yang dihasilkan dapat digunakan untuk mendeteksi kawanan ikan dan mengidentifikasi spesiesnya. Sistem navigasi canggih juga melengkapi kapal penangkap ikan ini.

- Kapal-kapal sekaligus pabrik pengolahan ikan yang dapat tinggal di laut selama berminggu-minggu dilengkapi dengan alat pendingin yang dapat membekukan hasil tangkapan sampai ke pelabuhan.
- Ukuran jala yang tidak sesuai dan terlalu rapat menyebabkan terjaringnya hewan-hewan kecil, sehingga mempersulit penentuan zona dan **kuota** penangkapan ikan yang harus ditaati oleh para nelayan. Hal inilah yang menyebabkan terjadinya ketidakseimbangan ekologi laut.
- Ketika jumlah hasil tangkapan ikan melebihi produksinya dan penangkapan ikan mencapai batas tertinggi, sumber-sumber yang pada awalnya diyakini tidak bisa habis, akan menjadi langka. Untuk itu sangat diperlukan pengelolaan berupa kewajiban untuk melindungi sumber-sumber produksi ikan.
- Budidaya ikan (budidaya jenis-jenis hewan yang hidup di air dengan tujuan untuk dijual) adalah suatu usaha untuk mengelola produksi perikanan yang benar-benar bisa dikembangkan. Budidaya tersebut dilakukan di air laut. Ikan yang dibudidayakan adalah ikan salmon, *bar*, bawal, *turbot*, *mulet*, tiram, dan kerang hijau.
- Di air tawar dilakukan peternakan ikan yang meliputi ikan *truit*, kakap air tawar, *brochet*, *gardon*, dan udang.

Hasil tangkapan ikan di pelabuhan yang menggunakan kapal pukat harimau.



# PETERNAKAN

- Setelah melalui periode berburu dan bercocok tanam yang cukup lama, manusia mengubah cara memenuhi kebutuhan hidupnya di zaman Neolithikum dan mulai memelihara hewan ternak. Hewan-hewan tersebut akan menjadi persediaan makanan bagi manusia (daging, telur, susu) dan juga pakaian (wol, kulit, dan bulu binatang).
- Hewan-hewan yang dipelihara untuk membantu pekerjaan manusia dan untuk dikonsumsi dagingnya masih terlalu tinggi nilainya bagi sebagian besar penduduk hingga paruh kedua abad XIX.
- Bertambahnya jumlah penduduk perkotaan dan pesatnya perkembangan industri, mengakibatkan permintaan daging meningkat. Di negara-negara industri, binatang yang biasanya hanya digunakan tenaganya dijadikan sebagai bahan dasar produk-produk makanan.
- Ilmu tentang pemeliharaan binatang, reproduksi, dan pemanfaatannya telah mengalami perkembangan pesat. Disiplin ilmu ini membantu meningkatkan kualitas genetik binatang, pengelolaan kawanan binatang, dan makanan.
- Terdapat berbagai jenis peternakan. Peternakan ekstensif memerlukan padang rumput, tempat binatang dapat hidup secara bebas. Peternakan jenis ini hanya mungkin dilakukan di negara-negara yang memiliki lahan hijau yang luas.
- Peternakan intensif adalah sebuah model yang dibawa oleh Amerika Serikat. Pada model peternakan ini binatang ternak dikumpulkan dalam sebuah tempat yang terbatas, kadang-kadang tertutup. Makanan untuk hewan-hewan ternak tersebut tergantung sepenuhnya kepada peternak.

- Makanan ternak tersebut sebagian besar terdiri atas dedak, ampas kacang-kacangan (sisa sari-sari tanaman yang mengandung minyak), dan makanan tambahan yang salah satu komposisinya terbuat dari tepung binatang.
- Tepung FVO merupakan awal mula terjadinya wabah ESB (penyakit sapi gila) yang terdeteksi pertama kali pada tahun 1996. Tepung FVO merupakan produk makanan yang berbahan dasar tulang binatang **pemamah biak** yang telah disembelih dari tempat pemotongan hewan yang tidak bersih dan kurang baik untuk dikonsumsi lalu dipanaskan.



*Penggembala dan kawanan ternak di Selandia Baru.*

- Jika peternakan dilakukan dengan menggunakan baterai, unggas tidak ditenakkan di atas tanah. Ayam-ayam diletakkan di dalam kandang dan diberi makan dari luar kandang.
- Prancis adalah produsen utama daging sapi dan unggas di Eropa. Jerman merupakan produsen utama daging babi, sedangkan Inggris adalah produsen daging domba.

**Telur-telur ayam betina yang ditenak dengan menggunakan baterai bisa langsung diambil.**





# SEKTOR SEKUNDER

- Sektor sekunder atau sektor industri, mengubah sumber-sumber primer, menggunakan bahan-bahan dasar untuk diolah menjadi barang-barang manufaktur.
- Berkat kemajuan teknik dan revolusi industri, sektor ini telah dapat dikembangkan.
- Sejak 1785, mesin uap menjadi salah satu faktor yang sangat penting dalam dunia perindustrian karena fungsinya sebagai sumber utama energi.
- Kemajuan pembangunan sektor-sektor sekunder di seluruh negara industri hampir sama, walaupun tidak terjadi secara bersamaan. Sektor tekstil berkembang lebih dulu kemudian disusul batu bara, industri logam, mesin, minyak, otomotif, kemudian kimia, dan aluminium.
- Industri yang didirikan oleh perusahaan-perusahaan dibedakan dalam beberapa kelompok sesuai dengan ukuran besar kecilnya perusahaan dan jenis usahanya.
- Industri dapat dimasukkan dalam daftar kumpulan perusahaan menurut jenis produk yang dihasilkannya. Industri dasar dan industri berat memproduksi barang-barang sektor metalurgi, industri logam, dan kimia.
- Industri barang-barang perlengkapan menyediakan produk-produk penting untuk membantu jalannya perusahaan-perusahaan lain (pembuatan mesin, rel kereta api, **aeronotika**, robot, dan lain-lain).
- Industri barang-barang konsumsi akan memenuhi kebutuhan konsumen. Ini adalah sektor agro-makanan, tekstil, obat-obatan, kosmetika, dan lain-lain.
- Sektor sekunder, seperti halnya sektor primer, telah mengalami krisis yang berat akibat dua hal yang mengguncang, yaitu turunnya produksi minyak dan turunnya daya beli konsumen. Sektor ini secara berangsur menggunakan tenaga robot yang mengurangi tenaga kerja manusia
- Pada dekade terakhir ini, Eropa telah banyak mengembangkan sektor-sektor teknologi seperti kedirgantaraan, ruang angkasa, elektronik, dan robotisasi.

*Kilang minyak*



# INDUSTRI BERAT

- Metalurgi adalah seluruh teknik penambangan logam dan bijih-bijihnya. Metalurgi berkenaan dengan pengolahan dan pemurnian dari logam-logam campuran, mengubahnya dan membentuknya untuk mendapatkan sebuah produk jadi.



Tempat peleburan logam

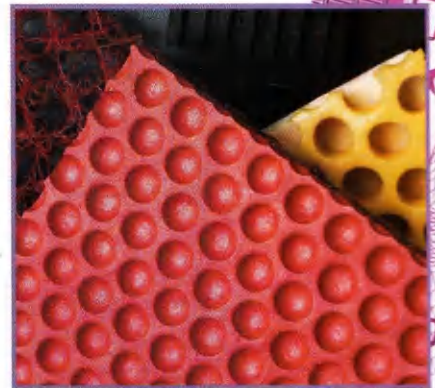
- Proses pengolahan logam adalah memisahkan logam dari zat-zat yang melapisinya (**inti** yang melingkari suatu bijih dalam keadaan murni) dan memurnikannya untuk memperoleh suatu logam murni dan kasar.
- Pilihan proses pemurnian atau peleburan logam tergantung pada jenisnya (besi, tembaga, timah hitam, dan lain-lain). Peleburan adalah sebuah proses biasa yang dilakukan dengan pemanasan tinggi untuk mencairkan logam.

## Kimia berat mengolah deterjen, pupuk, dan aspal

- Pembakaran **kokas** melepaskan monoksida dari zat arang yang menempel pada logam, dan mencairkannya kemudian memisahkannya dari zat-zat lain yang mengapung di atasnya.

- Metalurgi digunakan dalam banyak sektor ekonomi.
- Metalurgi besi (industri logam) merupakan bagian penting bagi revolusi industri yang berlangsung sejak abad XVIII (pembangunan karya-karya seni, rel kereta api, pembuatan kapal laut).
- Baja merupakan logam yang paling banyak diproduksi, diikuti aluminium yang digunakan dalam bidang kedirgantaraan, otomotif, bangunan, juga sebagai pembungkus atau perkakas rumah tangga karena sifatnya yang ringan dan kuat.
- Industri kimia menggunakan bahan-bahan organik yang berasal dari minyak bumi atau gas alam. Bahan-bahan tersebut diolah oleh pabrik petrokimia untuk dijadikan barang-barang plastik, **pestisida**, dan serat sintesis.

- Bahan-bahan utama yang digunakan di pabrik petrokimia adalah **hidrokarbon** yang tidak jenuh dengan larutan-larutan (etena, propylene, gas karbit). Zat-zat tersebut diperoleh dari peretakan minyak, sebuah proses pecahnya **molekul** hidrokarbon yang jenuh menjadi molekul yang lebih kecil.



Cetakan dari plastik.

- Dalam bidang kesehatan, kosmetik, parfum, tekstil, dan makanan terdapat bahan kimia yang "halus".

# TEKSTIL

- Industri tekstil menggunakan serat benang alam atau sintetis. Mesin tenun dan rajut dapat menghasilkan produk yang digunakan untuk pakaian, perabot rumah juga industri.

- Serat benang alam yang diproduksi dari tanaman, disediakan oleh para pengusaha tani linen, kapas, goni, dan rami. Serat benang binatang berasal dari domba, kambing, kelinci, juga kupu-kupu *bombyx* (ulat/kepompong yang menghasilkan sutra).



*Kepompong ulat sutra*

- Serat benang sintetis, yang digunakan sejak tahun 1930-an (nilon) diolah oleh para ahli kimia. Serat benang sintetis tersebut sangat kuat dan dapat dipintal untuk memperoleh benang yang sangat halus.

## Alat-alat tenun industri masa kini menghasilkan ribuan meter kain per hari.

- Serat benang dibersihkan, diberi warna putih, kadang-kadang diberi bahan pengawet warna sebelum dikirim ke pabrik pemintalan benang, tempat serat benang tersebut diolah menjadi benang panjang yang utuh dan kuat.
- Bahan pewarna dipilih sesuai dengan karakter kimiawi dari serat benang tekstil yang akan diwarnai. Bahan pewarna yang ada saat ini, hampir semuanya sintetis. Kain juga dapat diberi bahan pewarna setelah selesai ditenun.

- Benang dapat dirajut atau ditenun. Penenunan dilakukan dengan menggunakan mesin tenun otomatis. Kumparan bola (1733) dan mesin tenun awal abad XIX merupakan dua dari penemuan penting bagi kemajuan produksi tekstil.
- Setelah selesai proses penenunan, lembaran-lembaran kain dicuci dan kadang-kadang disiapkan untuk dicetak dengan gambar atau diberi obat yang akan memberi efek pada tampilan atau kelembutan kain.
- Di negara-negara maju, perusahaan-perusahaan tekstil harus menghadapi persaingan terutama dari negara-negara Timur Tengah dan Asia.
- Penyebaran lokasi perusahaan-perusahaan tekstil di negara-negara lain mempunyai tujuan memperluas pasar mereka, juga karena daya tarik upah kerja murah yang diterapkan di negara-negara tersebut.
- Tenaga kerja sektor ini seringkali terdiri atas anak-anak. Organisasi Buruh Internasional (ILO) telah mengkampanyekan "Baju Bersih" untuk mengajak distributor dan pemegang merek agar mau menandatangani kode etik yang memuat klausul yang melarang memperkerjakan anak-anak.



*Gulungan benang katun di pabrik pemintalan benang*

# KAYU

- Produksi kayu terdiri atas banyak kegiatan, seperti pengolahan hutan yang meliputi penebangan, penggergajian, dan pembelahan kayu.



Persediaan kayu di Jerman

- Produk yang berasal dari pengolahan kayu meliputi bahan bangunan (pintu, jendela, kusen-kusen, kerangka bangunan, lantai/ubin, dan lain-lain), kemasan (berupa peti), pengangkutan barang, industri kertas karton (bubur kayu), dan industri kimia (selulosa).

**Kayu jati dipakai untuk membuat geladak kapal laut sebab tahan air dan garam.**

- Kayu dinding adalah kayu yang digergaji panjang-panjang untuk dibuat papan-papan. Kayu-kayu ini merupakan bagian terbaik dari sebuah batang pohon, letaknya antara pucuk dan pangkal pohon.
- Agar dapat dipergunakan dalam pertukangan, kayu harus memiliki permukaan yang rata, terutama kayu-kayu untuk membuat lemari, tangga, dan pelapis dinding.

- Kayu industri terdiri atas sisa potongan-potongan kayu yang dijadikan serbuk kayu kemudian dipadatkan untuk dibuat papan-papan partikel atau kertas.

- Pengolahan hutan meninggalkan sampah dalam bentuk potongan-potongan kayu yang bisa dihancurkan atau dipakai sebagai bahan bakar dalam ruang ketel.

- Bagian-bagian kayu lain dijual dalam bentuk potongan-potongan kayu bakar yang dapat digunakan untuk menyalakan perapian, wajan, ketel uap, dan lain-lain.

- Permintaan akan sumber energi yang meningkat memiliki dampak penting bagi lingkungan. Tujuh puluh lima persen dari energi yang digunakan di negara-negara miskin berasal dari kayu. Kayu menggantikan bahan bakar fosil yang banyak menimbulkan polusi dan sulit didapat oleh setiap orang.

- Kayu merupakan sumber energi penting yang dapat diperbarui asalkan penebangannya diikuti dengan reboisasi yang sistematis.

- Hutan-hutan tropis dan daerah-daerah tertentu di bumi bagian utara terlalu banyak dieksploitasi. Seharusnya pemerolehan hasil produksi dari sumber-sumber kayu diperhitungkan untuk biaya penanaman kembali.



Penebang kayu sedang bekerja

# KACA



Pabrik kristal Waterford di Republik Irlandia.

- Kaca terdiri atas campuran berbagai unsur batu silikon yang berasal dari pasir atau batu **kuarsa**, oksida sodium (karbonat), dan kapur atau dolomit yang dapat menguatkan campuran. Sampah kaca yang sudah hancur juga bisa dicampurkan untuk mempercepat proses peleburan.
- Silikon dan bahan-bahan lainnya dicairkan dengan panas yang sangat tinggi (antara  $1.300^{\circ}\text{C}$  sampai  $1.500^{\circ}\text{C}$ ). Proses peleburan adalah kelanjutan dari reaksi kimiawi dan fisika yang dapat menghasilkan bahan kaca.
- Pewarnaan kaca dilakukan dengan cara menambahkan garam logam, misalnya garam kobalt untuk warna biru, krom untuk warna hijau.
- Kaca digunakan untuk berbagai keperluan, mulai dari manik-manik sederhana berwarna-warni, perhiasan sampai untuk pembuatan *fiberglass*. Cara-cara pembuatan kaca telah mengalami banyak perkembangan.
- Saat ini, produksi kaca dibagi menjadi delapan sektor, yaitu kaca untuk pembungkus, kaca datar, kaca untuk barang-barang rumah tangga, kaca untuk barang-barang teknik, benang kaca, wol mineral (serat kaca, serat karang), serat-serat benang keramik (lempengan memasak, protese gigi), penggorengan (bahan-bahan yang dilapisi kaca yang berupa payet atau bubuk).
- Pembuatan kaca datar menggunakan proses pengapungan. Bahan kaca yang telah dilebur, dituangkan ke atas permukaan timah cair, kemudian dibentuk lempengan-lempengan kaca yang panjang dengan bantuan daya tarik dan daya regang kulit luar bumi.
- Kaca berongga dibuat dengan cara peniupan dan penekanan. Serat-serat kaca menyebabkan cairan kaca dapat ditarik hingga mencapai **diameter** 15 persepuluh meter. Serat-serat kaca tersebut kemudian ditenun dan digunakan dalam tekstil atau digunakan sebagai isolasi listrik, dan tahan panas.
- Kaca didinginkan dan dibentuk ketika temperaturnya mencapai  $800^{\circ}\text{C}$ – $1.200^{\circ}\text{C}$ . Proses peniupan, yang dulu dilakukan oleh pengrajin kaca, sekarang dapat digantikan oleh mesin.
- Proses pengolahan dikerjakan di pabrik pembuatan kaca agar kaca menjadi bening, tidak buram, anti-api, keras, padat, dan berwarna.

**Sebuah botol beling memerlukan waktu 4.000 tahun untuk bisa dihancurkan oleh alam.**

Kabel terbuat dari benang optik



# TEKNOLOGI TINGGI

- Hasil-hasil teknologi tinggi mencapai lebih dari 60 % dibandingkan produk-produk yang dihasilkan oleh negara-negara anggota Organisasi Kerja Sama dan Pembangunan Ekonomi. Sektor berteknologi tinggi mengalami peningkatan pesat di negara-negara maju.
- Industri-industri teknologi tinggi meliputi komputer, elektronik, telematika, telekomunikasi, peralatan kantor, aeronotika dan ruang angkasa, robot, serta industri obat-obatan.
- Industri ini, seperti teknologi informasi dan telekomunikasi, memperoleh 45 % pendapatannya dari ekspor secara besar-besaran.
- Beragam teknologi informasi baru membuat perusahaan dapat mengurangi biaya pengeluaran mereka dan mengembangkan kegiatan bisnisnya dalam sektor dan produk-produk baru.
- Bidang telekomunikasi mengalami perkembangan teknologi yang sangat cepat. Hal itu sangat berdampak pada pembangunan ekonomi dan kesempatan kerja. Itulah sebabnya mengapa negara-negara berkembang semakin memusatkan perhatiannya pada penerapan teknologi tersebut dan memberikan kesempatan kepada semua orang.
- Sistem jaringan menghubungkan semua peralatan kantor perusahaan ke dalam sistem yang memungkinkan mereka untuk melakukan komunikasi di antara mereka. Sistem jaringan tersebut mengatur pemanasan, lampu, video, *hi-fi*, televisi, telepon, alarm yang disesuaikan dengan irama kehidupan, dan kebiasaan kita.

- Peralatan kantor adalah sarana yang dapat digunakan untuk menjalankan aktivitas kantor secara otomatis dalam bidang pengolahan dan penyampaian informasi.
- Munculnya komputer, program pengolahan teks, pengolahan angka, basis data, *e-mail*, mesin fotokopi, *printer*, dan kalkulator, sangat banyak mengubah sistem kerja manusia.
- Industri pesawat dirgantara mencurahkan seluruh waktunya untuk memproduksi mesin-mesin pesawat luar angkasa (roket, satelit dan lain-lain) serta mesin-mesin pesawat udara (pesawat terbang, helikopter).



Menara telekomunikasi

## Pasar dunia untuk robot didominasi oleh Amerika Serikat dan Jepang.

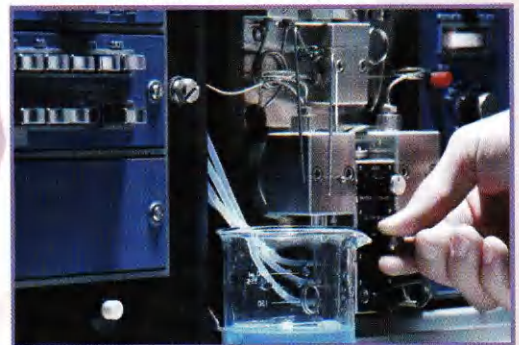
- Tenaga robot sangat banyak digunakan di pabrik-pabrik, mulai dari perakitan sampai sistem ban berjalan (misalnya di pabrik perakitan mobil). Mesin-mesin otomatis tersebut dapat melakukan pekerjaan di lingkungan atau bagian yang dapat mencelakakan manusia, meningkatkan proses produksi, dan pendapatan.



# SEKTOR TERSIER

- Sektor tersier meliputi semua kegiatan ekonomi selain pertanian dan industri, artinya semua yang menghasilkan jasa dan bukan barang.
- Kegiatan-kegiatan ekonomi ini bisa sangat bermacam-macam, mencakup perdagangan, perbankan, transportasi, asuransi, pariwisata, layanan umum, kesehatan, pendidikan, seni, penelitian, telekomunikasi, dan lain-lain.
- Sektor tersier menyatukan kegiatan-kegiatan ekonomi yang menuntut kemampuan tinggi dan sangat beragam, seperti komunikasi, informasi, pengajaran, dan informatika.
- Sektor ini menjadi sektor paling penting di negara-negara maju. Perusahaan-perusahaan menambah permintaan akan layanan jasa, misalnya *cleaning service*.
- Banyak industri yang menanamkan modalnya dalam bidang jasa, khususnya dengan membuat kampanye iklan, memberikan pelatihan keterampilan, menerapkan sistem komputerisasi, dan meningkatkan manajemen kerja.
- Perusahaan-perusahaan industri juga menawarkan layanan jasa pada waktu mereka menjual barang produksinya. Misalnya menyediakan layanan antar, layanan purna jual, dan transaksi melalui internet.
- Layanan umum yang sebagian besar mengurus kegiatan ekonomi dalam sektor tersier, membutuhkan sejumlah pegawai administrasi, layanan jasa perdagangan, jasa sosial, dan profesional.
- Pada sektor tersier, bidang pariwisata merupakan kegiatan ekonomi yang meningkat dengan cepat. Pariwisata menuntut perbaikan tingkat kehidupan yang tinggi, peningkatan waktu berlibur, dan perjalanan ke berbagai negara di dunia.
- Wisata bisnis telah berkembang, khususnya dalam bentuk pertemuan-pertemuan diplomatik, seminar-seminar, pameran-pameran, dan perjalanan yang diselenggarakan untuk suatu bisnis.
- Layanan perdagangan berbeda dengan layanan non-perdagangan. Layanan perdagangan terjadi melalui transaksi antara penjual dan pembeli berdasarkan harga. Layanan non-perdagangan ditawarkan oleh negara atau oleh lembaga-lembaga yang didanai negara.

Peralatan yang digunakan dalam penelitian obat-obatan.



# PERDAGANGAN

- Perdagangan adalah sebuah kegiatan ekonomi yang didasarkan atas pertukaran barang atau jasa yang diberikan sesuai dengan permintaan konsumen.
- Pertukaran tersebut dapat terjadi secara nasional (perdagangan dalam negeri) atau secara internasional yang dinamakan perdagangan luar negeri. Para pedagang berusaha mencapai keseimbangan antara penawaran dan permintaan.
- Perkembangan perdagangan sudah ada sejak zaman kuno. Namun, perdagangan mengalami kemajuan pesat setelah Abad Pertengahan, dengan adanya pekan raya untuk mempromosikan barang. Penggunaan uang sebagai alat pembayaran dalam perdagangan dikenal luas, walaupun sistem barter pun masih berlaku.
- Ketentuan-ketentuan profesional telah diterapkan. Hukum perdagangan yang lahir di Italia, merambah ke seluruh Eropa yang kemudian menyebabkan dibuatnya wesel.
- Perdagangan internasional mulai dilakukan pada akhir Abad Pertengahan, mulai dari Belanda (perdagangan kain) dan kota-kota di Italia (perdagangan rempah-rempah).

**Amerika Serikat adalah negara pertama yang mengimpor dan mengekspor barang dagangan ke seluruh dunia.**

- Perusahaan besar perdagangan (seperti perusahaan Prancis di Hindia Timur) yang didirikan pada abad XVII dan XVIII, adalah nenek moyang dari berbagai perusahaan yang ada sekarang. Perusahaan-perusahaan tersebut memegang hak tunggal untuk barang dagangan mereka.

- GATT (Kesepakatan Umum atas Harga dan Perdagangan) adalah sebuah perjanjian yang ditandatangani pada tahun 1947 oleh 23 negara untuk merundingkan pertukaran perdagangan di antara mereka. Perjanjian ini bertujuan untuk menurunkan tarif bea cukai, merumuskan kode etik, dan mengurangi hambatan dalam perdagangan.



*Pelaku bisnis*

- Organisasi Perdagangan Dunia adalah sebuah organisasi internasional yang didirikan pada tahun 1995 yang menyatukan persetujuan GATT. Organisasi ini mengurus pertukaran internasional, mengatur perbedaan-perbedaan pendapat dalam perdagangan, dan mendorong terselenggaranya perdagangan bebas.
- Seluruh anggotanya yang berjumlah 147 negara memiliki wewenang mengambil keputusan penting dan merundingkan kesepakatan-kesepakatan yang berkenaan dengan barang dagangan, jasa, dan kepemilikan intelektual.
- Perdagangan yang adil ditujukan untuk mendukung penduduk lokal negara-negara berkembang, dengan meyakinkan negara-negara partner tentang syarat-syarat pertukaran yang adil.



# PERIKLANAN



Grand prix motocross

- Iklan bertujuan untuk memperkenalkan sebuah produk dan jasa yang ingin dijual oleh perusahaan. Dalam mengomunikasikan pesan yang ingin disampaikan, iklan dapat menggunakan bermacam-macam media, seperti surat kabar, radio, televisi, bioskop, poster, dan internet.
- Iklan dan perkembangannya muncul terkait dengan ditemukannya teknologi revolusi industri dan produknya yang bervariasi. Pada zaman dahulu poster-poster di luar ruangan dan surat kabar, menjadi sarana pendukung utama iklan. Kini, radio dan televisi juga menjadi sarana yang efektif untuk beriklan.

## Iklan dilarang membohongi publik atau menjelek-jelekkan produk pesaingnya.

- Pada pertengahan pertama abad XX, seniman-seniman tertentu diperbolehkan memasang iklan ke dalam deretan seni jalanan di perkotaan, di antaranya adalah Toulouse Lautrec, Mucha, Cheret, dan Capielle
- Pembuatan iklan pada umumnya menggabungkan kata-kata yang singkat, jelas, dan mengejutkan (biasa disebut slogan) yang dipadu dengan gambar-gambar dan suara (musik atau percakapan).

- Iklan di luar media dilakukan melalui promosi di tempat penjualan, di buku telepon, ruang pameran, kegiatan (yang didukung oleh rekanan atau sponsor), *direct marketing* (penjualan lewat surat), dan hubungan masyarakat.
- Keberhasilan iklan melalui internet dalam bentuk *banner* interaktif mulai menguat.
- Iklan diatur dalam perundang-undangan. Undang-undang tersebut misalnya melarang gambar merokok atau menentukan persyaratan penyiaran iklan untuk alkohol.
- Perusahaan-perusahaan yang ingin mempromosikan produk-produknya harus memilih agen-agen periklanan yang akan melakukan strategi terbaik untuk memaksimalkan kampanye produk.
- Agar dapat mencapai sasaran yang diharapkan, perusahaan iklan mencari aspek-aspek menarik dari produk atau jasa yang ditawarkan, juga mencari cara yang paling tepat untuk beriklan. Mempelajari pasar (melalui angket) merupakan cara untuk mengenali lebih baik para calon pembeli potensial.
- Iklan membiayai media dan membuat program promosi yang kadang-kadang sulit dilakukan dalam hal estetika. Televisi tetap menjadi media istimewa untuk mendapatkan publik yang luas.



Piccadilly Circus  
di London, Inggris

# PERBANKAN

- Bank adalah lembaga yang menawarkan jasa keuangan pada perusahaan atau perorangan. Para penabung menyimpan uang di bank dalam sebuah rekening dan memperoleh bunga atas jumlah uang yang ditabung. Bank memberikan pinjaman kepada nasabah dan mengenakan bunga atas pinjaman yang diberikan.
- Bank mulai dikenal pada tahun 2000 SM. Di Babylonia, di tempat-tempat ibadah, orang-orang meminjamkan dan menyimpan barang dagangan mereka (berupa gandum).
- Pada zaman kekaisaran Romawi, para bankir setuju memberikan pinjaman dengan imbal balik pemberian bunga. Praktek seperti ini diberlakukan terus sampai pada Abad Pertengahan.
- Risiko-risiko yang berkaitan dengan transfer dana yang dilakukan melalui jalan darat menyebabkan dibuatnya surat pembayaran yang terus diberlakukan hingga abad XIII hingga kemudian digantikan dengan cek.



Uang kertas yang beredar di kawasan Euro

- Cek adalah sebuah pengakuan hutang yang ditulis oleh seorang pengusaha dan memberikan perintah kepada **debitur** untuk melakukan pembayaran sejumlah uang kepada seseorang (yang berhak).
- Pada zaman Renaisans muncul pengertian kekayaan pribadi dan juga nasional. Hal itu bertentangan dengan moral gereja yang melarang segala bentuk keuntungan.

- IMF (Dana Moneter Internasional) dibentuk pada tahun 1944 untuk membantu pembangunan kembali Eropa setelah hancur akibat perang.



Kawasan Bank Hong Kong dan Shanghai, Hong Kong

- IMF memulai kegiatannya pada tahun 1947 dengan tujuan menstabilkan **nilai tukar** mata uang, memajukan kerja sama moneter internasional, memfasilitasi perluasan juga meningkatkan keharmonisan perdagangan internasional dan secara temporer membantu negara-negara anggota yang mengalami kesulitan keuangan dengan jalan memberikan jaminan.
- Lembaga ini terdiri atas 183 negara anggota yang menyediakan sumber-sumber keuangan IMF dengan jumlah yang berbeda-beda. Negara-negara tersebut memperoleh hak suara sesuai banyaknya dana yang mereka sumbangkan. Besarnya sumbangan akan menentukan batas tertinggi akses keuangan bagi negara-negara tersebut.
- Bank Dunia yang didirikan tahun 1944, merupakan lembaga keuangan internasional yang tujuan utamanya adalah untuk memerangi kemiskinan.

**Bank Dunia juga mengembangkan proyek-proyek pendidikan dan kesehatan.**

# KESEHATAN

- Di negara-negara industri, baru pada abad XIX masalah kesehatan masyarakat ditangani oleh pemerintah, sebelumnya negara-negara tersebut bergantung pada bantuan amal. Pertolongan kesehatan diorganisasi oleh pihak-pihak keagamaan.



Dokter dan pasiennya di rumah sakit

- Lembaga-lembaga yang bertugas menangani masalah-masalah kesehatan adalah badan-badan layanan jasa kesehatan dan asuransi kesehatan, perwakilan petugas kesehatan dan serikat pekerja, LSM, penganggung jawab kesehatan masyarakat, persatuan pasien, serta industri yang terkait dalam bidang kesehatan.
- Sistem jaminan sosial menanggung biaya rumah sakit dan tunjangan para petugas kesehatan, dananya diambil dari iuran para majikan dan pekerja.
- Dengan jaminan sosial, setiap orang dilindungi dan mendapatkan perawatan kesehatan atau tunjangan kesehatan apabila tidak bisa bekerja karena alasan kesehatan.
- Sekarang, sistem ini menghadapi masalah keuangan dalam jumlah besar akibat pengeluaran untuk perawatan kesehatan dan pemakaian obat-obatan yang harganya terus naik.
- Jika jumlah penduduk negara-negara maju memiliki akses yang mudah dalam hal perawatan kesehatan sehari-hari, tidak demikian halnya dengan negara-negara miskin yang selalu terserang wabah penyakit.
- Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) merupakan bagian dari PBB yang bermarkas di Jenewa. WHO didirikan pada tahun 1948 dengan tujuan membawa semua orang mencapai tingkat kesehatan sebaik mungkin.
- Undang-undang WHO mendefinisikan kesehatan sebagai "kondisi yang sempurna baik fisik, mental maupun sosial". Untuk mewujudkan tujuan tersebut, WHO mengembangkan dan menyebarkan **patologi**, batasan-batasan kesehatan, keluarga berencana, makanan sehat dan lain-lain.
- WHO memiliki 6 perwakilan regional (di Eropa, Asia Tenggara, Mediterania Timur, Afrika, Amerika, dan Pasifik Barat).
- Uni Eropa menjadikan masalah kesehatan sebagai prioritas dan menetapkan tiga tujuan dalam program-programnya yaitu, peningkatan pengetahuan dan informasi, tindakan cepat dan terkoordinasi dalam menghadapi ancaman kesehatan, serta promosi kesehatan dan pencegahan penyakit.



Kotak kapsul dan obat-obatan.

# PENDIDIKAN

- Pendidikan memungkinkan terjadinya penyampaian pengetahuan, tradisi, nilai-nilai penting dalam pembentukan masyarakat, serta organisasi kehidupan masyarakat.
- Mesir, Cina, dan India telah mengembangkan pendidikannya sebelum zaman Kristen. Pada zaman Yunani Kuno, sekolah-sekolah memberi pelajaran dan membentuk manusia dan warga negara.
- Bangsa Romawi menyelenggarakan pendidikan dalam tiga tingkat dan membuka sekolah-sekolah di seluruh wilayah kekaisarannya. Pada Abad Pertengahan, didirikan sekolah-sekolah untuk mendidik para calon rohaniwan gereja. Administrasi sekolah dilakukan di bawah pengawasan uskup.
- Universitas pertama didirikan mulai abad XII dan pendidikan diselenggarakan dalam bentuk fakultas-fakultas (seni, hukum, kedokteran, **teologi**). Baru pada zaman Renaisans sekolah-sekolah kecil negeri dibuka dan kemudian didirikan pula sekolah-sekolah lanjutan pertama.

**Semboyan UNICEF adalah "Kesehatan, pendidikan, persamaan, dan perlindungan adalah hak setiap anak".**

- Para Jesuit, sebuah ordo agama Katolik, menyediakan pendidikan gratis dan menyelenggarakan pengajaran dalam beberapa tingkatan. Pelajaran dasarnya adalah sastra. Sejak itu semakin banyak anak perempuan yang bersekolah di sekolah yang dikelola oleh para rohaniwan.
- Baru pada abad XVIII pengajaran ilmu pengetahuan mengalami kemajuan pesat. Anak-anak dari semua golongan mulai diperhatikan dan pendidikan menjadi hak setiap pribadi.

- Jules Ferry (1832–1893) menyelenggarakan pengajaran tingkat SD di Prancis yang wajib, sekuler, dan gratis untuk semua anak usia 3 sampai 13 tahun.



*Kelas di sebuah SMP di Inggris, saat pelajaran fisika.*

- Di negara-negara maju, pada akhir abad XIX hampir semua anak masuk sekolah sampai tingkat sekolah menengah atas. Pada abad XX anak-anak usia 6–16 atau 18 tahun dikenakan peraturan wajib belajar, sedangkan di negara-negara berkembang usia anak wajib belajar relatif lebih kecil.
- Menurut UNICEF, saat ini di negara-negara yang sedang berkembang terdapat 130 juta anak dan 60 % di antaranya adalah perempuan, tidak dapat mengenyam pendidikan dasar.
- Pengajaran jarak jauh menjadi sebuah bidang baru dalam pendidikan. Hal ini memungkinkan pembelajaran melalui internet tanpa harus bertemu dalam waktu dan tempat yang sama antara siswa dan guru.

# PARIWISATA

- Kata pariwisata (*tourisme*) berasal dari bahasa Inggris *tourism* yang dibentuk dari kata *tour* yang berarti perjalanan keliling. Pada zaman dahulu, penduduk Yunani dan Romawi yang kaya raya pergi ke kota-kota air untuk pengobatan dengan air panas.



Para wisatawan di Piramida Museum Louvre di Paris, Prancis.

- Pada Abad Pertengahan, ibadah ke tempat-tempat suci mendorong umat Kristen melakukan perjalanan. Pada abad XVIII, golongan bangsawan muda melintasi Eropa untuk menempuh studinya. Lalu, muncullah istilah Wisata Akbar.
- Kota-kota di Italia (Pompéi, Herculaneum, dan Roma) sangat dikagumi khususnya karena temuan-temuan arkeologis yang bisa dikunjungi. Sejak abad XVI para seniman mengunjungi kota-kota tersebut untuk belajar dan bertemu dengan rekan-rekan seprofesi mereka.
- Pada abad XIX pariwisata berkembang berkat adanya kereta api. Perjalanan wisata pertama dilakukan oleh Thomas Cook pada tahun 1841 di Inggris. Sepuluh tahun kemudian ia mendirikan agen perjalanan wisata pertama. Pada awalnya, wisata tersebut hanya ditujukan bagi orang-orang kaya.

- Pariwisata menjadi beragam dan menawarkan perjalanan hiburan, bisnis, dan pengobatan dengan air panas. Industri ini dikembangkan oleh orang-orang Inggris yang kemudian menciptakan olahraga musim dingin.
- Sejak Perang Dunia II, pariwisata makin berkembang, antara lain karena adanya perbaikan tingkat kehidupan, bertambahnya waktu senggang, dan bertambah panjangnya usia seseorang.
- Negara-negara yang memperoleh manfaat dari sektor pariwisata, yang sekarang menduduki tempat utama dalam kegiatan ekonomi, adalah negara-negara di belahan bumi utara yang menyelenggarakan pariwisata dan menerima banyak wisatawan (Eropa dan Amerika Serikat).
- Bagi negara yang sedang berkembang, sektor pariwisata merupakan sumber pemasukan devisa dan sumber pekerjaan, walaupun juga mengakibatkan gangguan dalam hal kemanusiaan dan lingkungan.

**Pada tahun 2004, Prancis menjadi negara utama tujuan wisata dunia dengan jumlah wisatawan asing mencapai 75 juta orang.**

- Ekowisata adalah bentuk baru yang mengangkat wisata yang berdampak minimal terhadap lingkungan dan bermanfaat bagi orang-orang yang berkepentingan.
- Organisasi Wisata Dunia didirikan pada tahun 1974, dan pada tahun 1977 menjadi bagian dari institusi PBB. Pada bulan September 2004 anggotanya mencapai 143 negara.

# MEDIA

- Media (televisi, surat kabar, dan radio) merupakan alat komunikasi penting yang menyampaikan informasi kepada masyarakat dan kepada khalayak (pendengar, penonton).

## Harian Inggris The Sun dan harian Jerman Bild adalah harian yang paling banyak dibaca di Eropa.

- Pada zaman dahulu, di Roma, informasi disampaikan dalam bentuk poster-poster kecil yang ditempel di dinding-dinding yang dinamakan *acta diurnal*. Berita-berita yang disampaikan adalah peristiwa-peristiwa yang terjadi pada hari itu, seperti pertarungan para gladiator, kemenangan dan kekalahan militer, perkawinan, dan kematian.
- Pada bulan Mei tahun 1631, Théophraste Renaudot membuat koran pertama berbahasa Prancis yang dinamakan *La Gazette*. Richelieu mendukung dan menggunakan berita mingguan ini sebagai alat propaganda, memublikasikan pernyataan-pernyataan resminya dan berita-berita dari luar Prancis.
- Kebebasan untuk menyampaikan pikiran dan pendapat mulai dikenal sejak tahun 1789 dalam Deklarasi HAM dan Warga Negara. Kebebasan seperti ini tidak ada dalam negara-negara totaliter yang menerapkan sensor.
- Pada abad XX, muncul radio dan televisi yang kemudian bersaing ketat dengan surat kabar. Sekarang banyak model-model baru penyebar berita, misalnya, internet dan koran *on line*, yang merevolusi sektor ini.
- Beragam cara penyebaran berita dan sarana komunikasi merupakan hasil berkembangnya teknologi, baik informatika, telekomunikasi, audiovisual maupun multimedia.
- Kelompok-kelompok komunikasi menjadi perusahaan-perusahaan multimedia yang menanamkan modalnya dalam media klasik (radio, surat kabar, televisi) dan juga dalam sektor telekomunikasi (jaringan televisi, internet), perfilman, penerbitan, dan percetakan.
- Televisi juga masuk ke dalam jaringan multimedia. Televisi menjadi alat pendukung untuk permainan elektronik, penerima suara, dan dapat dihubungkan ke internet. Industri digital menjadi poros bersama dari transformasi.
- Iklan merupakan pemasukan penting bagi surat kabar, radio, dan televisi, terutama bagi saluran-saluran swasta, kelangsungannya sangat bergantung pada iklan.
- Pajak adalah sumber utama pelayanan umum yang diperoleh radio dan televisi. Setiap orang yang memiliki radio atau televisi membayar pajaknya setiap tahun.

Studio rekaman televisi







# OLAHRAGA



Sejak adanya olimpiade, olahraga telah mengalami banyak perkembangan. Para atlet modern selalu meningkatkan prestasi mereka. Mereka benar-benar menjadi atlet profesional. Banyak spesialis (pelatih, ahli fisioterapi, dokter) terlibat dalam persiapan fisik para atlet. Di sini, kalian akan lebih mengenal dunia olahraga dengan berbagai macam cabangnya.



# ATLETIK

- Atletik dibagi menjadi 2 cabang yaitu, lari (dengan lintasan lari tanpa rintangan dan rintangan) serta lomba-lomba yang terbagi dalam lempar dan loncat. Nomor lomba campuran menggabungkan lomba lari, loncat, dan lempar yang disebut dasa lomba (untuk laki-laki) yang terdiri atas 10 jenis lomba, dan sapta lomba (untuk wanita) yang terdiri dari 7 jenis lomba.

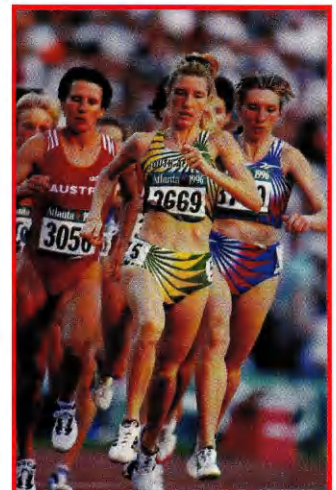
**Pada tahun 1960, saat pesta olahraga Olimpiade di Roma, atlet putra Ethiopia, Abebe Bikila memenangkan lari marathon dengan kaki telanjang.**

- Lomba lari di lintasan tanpa rintangan terdiri atas lari 100 meter sampai 10.000 meter. Lomba lari cepat (*sprint*) dilakukan di lintasan sepanjang 100, 200, dan 400 meter. Lomba lari jarak sedang menempuh jarak 800 meter (pada 100 m pertama, posisi para pelari tidak sejajar), 1.500 meter, dan 1 mil (dalam lintasan garis). Lomba lari jarak jauh menempuh jarak 5.000 dan 10.000 meter.
- Lomba lari rintangan dilakukan dengan jarak 100 atau 400 meter untuk putri, 110 atau 400 meter untuk putra. Para peserta lomba harus melompati 10 rintangan, bisa tinggi atau rendah sesuai dengan jaraknya.
- Lomba lari halang rintang adalah sebuah lomba khusus untuk putra yang menempuh jarak sejauh 3.000 meter dan terdiri atas berbagai rintangan serta sebuah sungai selebar 3.36 meter yang harus dilalui 7 kali bolak-balik.
- Lomba lari estafet dilakukan 4 x 100 meter atau 4 x 400 meter. Setiap regu terdiri atas

4 atlet yang harus membawa lari pipa licin yang dinamakan tongkat estafet.

- Ada empat jenis lompat, yaitu, lompat tinggi, lompat jauh, lompat jangkit, dan lompat galah. Lompat tinggi dan lompat galah terdiri atas 3 kali lompatan dengan menambah ketinggian palang secara bertahap.
- Atlet yang melakukan lompat jangkit (tiga kali lompatan maju) atau lompat jauh (satu kali lompatan) boleh diulang enam kali, nantinya lompatan terjauh yang akan dicatat.
- Para atlet dalam olahraga lempar menggunakan bola besi, cakram, martil atau lembing. Tiga jenis nomor lempar dilakukan dari dalam lingkaran sedangkan lempar lembing memerlukan lari ancang-ancang hingga garis batas lempar.
- Pelempar cakram melakukan beberapa putaran cepat sebelum melemparkan cakram yang beratnya antara 1 sampai 2 kg.
- Martil adalah sebuah bola besi (seberat tidak kurang dari 7,260 kg) yang tergantung pada tali yang terbuat dari baja. Atlet melakukan lemparan dari dalam pagar besi berbentuk huruf U.

Lari 5.000 meter putri, babak kualifikasi, pada pesta olahraga Olimpiade Atlanta 1996.



# SENAM



Senam lantai putri

- Senam kategori putri dan putra terdiri atas beberapa nomor lomba sesuai dengan alat-alat senam (alat-alat yang digunakan dalam berbagai gerakan senam). Senam lantai dan senam kuda-kuda dilakukan oleh pesenam putri dan putra, sedangkan balok titian dan palang bertingkat khusus untuk pesenam putri.
- Para pesenam putra melakukan gerakan-gerakan di palang paralel, kuda-kuda, ring, dan palang tunggal. Palang tunggal ini memungkinkan pesenam melakukan gerakan memutar atau memutar balik dan menggerakkan bagian tubuhnya sambil melayang dengan melepas tangan.
- Gerakan senam lantai dilakukan di atas karpet dalam jangka waktu yang ditentukan. Senam ini terdiri atas semua gerakan senam yang dilakukan secara berirama dengan menggabungkan gerakan-gerakan akrobatik dan keseimbangan.
- Kuda-kuda untuk loncat dilalui dengan melakukan lari anjang-ancang (antara 18 sampai 25 meter) dan meletakkan tangan di atas alat tersebut. Gerakan akrobatik dapat dilakukan di atas kuda-kuda tersebut.

- Gerakan-gerakan di palang paralel ditandai dengan serangkaian anjang-ancang di atas dan di bawah dengan menggantung, memutar badan, dan melepaskan kedua tangan sebentar.
- Kuda-kuda pelana adalah alat senam yang memerlukan keluwesan, kecepatan, dan tenaga. Pesenam melakukan gerakan-gerakan dengan kaki dirapatkan atau disilangkan di atas kuda-kuda pelana dengan irama yang mendukung.
- Gerakan di ring menuntut kekuatan dan keluwesan yang bersemangat dan berganti sikap di antara kedua tali yang harus bergerak sesedikit mungkin.
- Balok titian adalah sebuah alat senam yang kecil (selebar 10 cm) tempat pesenam melakukan serangkaian lompatan, gerakan-gerakan yang seimbang dan luwes.
- Palang asimetris terdiri atas dua palang paralel dengan ketinggian berbeda. Di antara kedua palang tersebut pesenam melakukan gerakan-gerakan dengan bertumpu atau menggantung.
- Senam irama adalah gerakan senam khusus putri. Para pesenam bergerak dalam irama musik. Pesenam dapat menggunakan bola, simpai, tali, godam, dan pita secara bergantian.



Senam kuda-kuda putri

**Pada tahun 1976, pesenam Rumania Nadia Comaneci menjadi juara 1 setelah berhasil mencapai nilai sempurna, yaitu 10.**

# RENANG

- Ada 4 gaya dalam renang, yaitu, gaya bebas, gaya dada, gaya punggung, dan gaya kupu-kupu. Perlombaan dilakukan dengan jarak antara 50 sampai 1.500 meter.



Pertandingan polo air

- Lomba renang dilakukan di kolam renang berstandar olimpiade sepanjang 50 meter. Kolam dibagi menjadi 8 lintasan yang dilengkapi dengan papan start. Sebuah kronometer elektronik dipasang untuk mencatat setiap putaran yang dilakukan oleh perenang.
- Renang gaya dada menggunakan bagian atas perut. Gerakan-gerakan lengan dan kaki dilakukan bersama-sama. Lengan diluncurkan ke depan lalu ditarik ke belakang dari samping. Kaki digerakkan bersama dengan gerakan yang mirip dengan yang dilakukan katak.
- Renang gaya bebas adalah renang paling cepat. Renang gaya ini menggunakan bagian atas perut dengan menggerakkan lengan dan kaki. Pernapasan dilakukan melalui mulut saat kepala keluar dari air lewat gerakan lengan.
- Renang gaya punggung adalah renang dengan tubuh telentang. Gerakan kaki dilakukan secara vertikal dan lengan keluar bolak-balik. Lengan digerakkan tegak lurus ke belakang.
- Untuk renang gaya kupu-kupu, perenang mengambil posisi telungkup di air, kedua lengan digerakkan bersama-sama di atas air lalu ditarik secara bersama-sama ke belakang. Kedua kaki dirapatkan dan dikibas-kibaskan ke air secara sinkron.
- Melintasi selat Inggris merupakan lomba renang dengan jarak paling jauh (32 km). Lomba ini dilangsungkan antara Tanjung Griz-Nez dan Douvres.
- Suhu air yang rendah mengharuskan para perenang untuk mengolesi tubuhnya dengan *lanoline*. Rekor renang dengan jarak Prancis-Inggris ditempuh dalam waktu 8 jam 5 menit (1988).
- Dua pertandingan loncat indah dimasukkan ke dalam pesta olahraga olimpiade, dengan menggunakan papan loncat sepanjang 3 meter dengan ketinggian 10 meter. Loncat indah dapat dilakukan dengan posisi badan lurus, terlipat atau duduk di udara.
- Polo air dimainkan oleh dua regu yang masing-masing regunya terdiri atas 7 orang. Bola dibawa hanya dengan satu tangan dan harus selalu berada di atas permukaan air, kemudian dibawa menuju gawang lawan. Pertandingan berlangsung dalam empat babak yang masing-masing berlangsung selama 7 menit.

**Perenang Australia Dawn Fraser  
memenangkan medali emas  
renang gaya bebas 100 meter pada  
tiga kali olimpiade: di Melbourne,  
Roma, dan Tokyo.**

# BERSEPEDA

- Balap sepeda di jalan raya terdiri atas lomba-lomba yang disebut klasik, yaitu lomba yang dilakukan dalam satu hari, dan lomba dengan beberapa etape yang berlangsung dalam beberapa hari.
- *Tour de France*, lomba balap sepeda yang sangat terkenal, dilangsungkan setiap tahun dalam bulan Juli dan dilakukan dalam 20 hari. Lomba ini menuntut kemampuan pembalap melintasi medan menanjak dan kecepatan mengayuh sepeda.



Balap sepeda di jalan raya, balap sepeda klasik.

- *Tour de France* pertama kali diselenggarakan pada tahun 1903 dengan jarak 2.428 km. Balap sepeda ini sekarang menempuh jarak antara 3.500–4.000 km.

**Dengan 525 kemenangan yang telah diraihnya dalam berbagai lomba, pembalap sepeda asal Belgia, Eddy Merckx dijuluki sebagai kanibal.**

- Balap sepeda di arena dilakukan di tempat terbuka atau di dalam sebuah velodrome. Jenis-jenis lombanya terdiri atas, adu cepat, balap sepeda perseorangan atau beregu.

- Balap sepeda ini mempertemukan dua pembalap yang ditempatkan di sirkuit. Dalam lomba ini, kedua pembalap berkejar-kejaran untuk mendekati lawannya atau mengurangi jarak yang memisahkan mereka sejak garis *start*.
- *Keirin* adalah sebuah lomba di mana para pembalap ditempatkan dalam barisan sesuai nomor urut undian dan mereka ditarik dengan tali oleh seorang pengendara sepeda motor dan dilepas ketika mencapai titik *sprint final*.
- Lomba sepeda *cross-country* diadakan pada musim dingin di pedesaan dengan medan naik turun dan sering kali berlumpur. Pembalap harus berlari dan memanggul sepedanya jika medannya tidak memungkinkan untuk dilalui sepeda.
- Balap sepeda gunung memerlukan sepeda dengan roda yang kuat, beradial (gerigi-gerigi di ban untuk mencengkeram jalan) dengan garpu teleskopis serta kemudi yang lebar. Jenis-jenis lombanya meliputi lomba melintasi medan yang menurun dan *cross-country*.
- Selalu ada peningkatan kualitas bahan-bahan yang digunakan untuk membuat sepeda (bahan-bahan campuran, peleg penuh tanpa ruji) dan perlengkapan-perengkapan lain.
- Balap sepeda sangat dekat dengan *dopping* yang digunakan untuk meningkatkan hasil yang dicapai. Pemeriksaan dilakukan dengan sistematis dan seorang pembalap sepeda dapat dikeluarkan dari perlombaan jika dia tidak mematuhi peraturan yang berlaku.



Balap sepeda di arena secara beregu.

# OLAHRAGA MEKANIK

- Kejuaraan dunia Formula 1 telah ada sejak tahun 1950. Perlombaan berlangsung dalam berbagai kejuaraan *grand prix* (lebih kurang 20) yang diadakan di berbagai negara di dunia. Kejuaraan ini dibagi dalam dua klasemen, yaitu yang berkaitan dengan pihak perakit mobil dan pembalapnya.
- Poin diberikan kepada keenam pembalap pertama dan dihitung berdasarkan posisinya. Jumlah poin yang dikumpulkan pembalap dalam satu musim digunakan untuk menentukan juara dunia.
- Jarak tempuh ditentukan oleh waktu yang dikumpulkan oleh para pembalap pada sesi uji coba. Lomba balap mobil Formula 1 tidak akan melebihi dua jam dan jarak tempuhnya kira-kira 300 km.
- Nomor-nomor lomba balap sepeda motor dikelompokkan menjadi lomba kecepatan di sirkuit, reli, dan lomba ketahanan.
- Kejuaraan dunia memungkinkan untuk memilih pembalap terbaik dalam satu kategori, yaitu, 125 cc, 250 cc, dan 500 cc, demikian pula halnya dengan *side-car*. Pada setiap *Grand Prix*, nilai diberikan kepada 15 pembalap pertama.
- *Motocross* adalah sebuah balap sepeda motor di medan yang naik turun dan berlumpur sedangkan *trial* adalah sebuah lomba yang lebih mengutamakan ketangkasan dan keseimbangan daripada kecepatan. Pembalap tidak boleh menyentuh kakinya ke tanah di medan alam yang naik turun.



Start 24 jam motor Mans.

- Mobil Formula 1 adalah mobil dengan satu tempat duduk yang ringan, melaju sangat cepat, tetapi bentuk (*asis*) dan mesinnya harus sesuai dengan peraturan.
- Reli adalah lomba balap di jalan atau di arena balap. Mobil reli adalah mobil-mobil seri yang telah dimodifikasi. Para pembalap harus mematuhi waktu yang ditetapkan untuk mencapai bermacam-macam pos pemeriksaan.
- Dua puluh empat jam di Mans adalah sebuah lomba ketahanan di sirkuit. Dua pengemudi yang bergantian mengemudi mobil. Selama 24 jam mobil harus melaju dengan cepat dan meyakinkan.
- Gokar adalah sebuah nomor lomba dalam olahraga yang menggunakan mobil balap mini. Kecepatan mobil-mobil ini mencapai 240 km per jam. Kapasitas mesin *kart* (mobil-mobil kecil) adalah 250 cc.

Jacques Villeneuve pada balap Grand Prix di Cleveland.



# OLAHRAGA BOLA BESAR



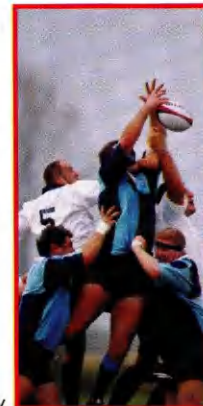
Pemain sepak bola

- Sepak bola dimainkan oleh dua regu yang terdiri atas 11 pemain selama 2 babak yang masing-masing babak berlangsung selama 45 menit dengan istirahat 15 menit. Dilakukan perpanjangan waktu selama 15 menit jika terjadi persamaan jumlah gol dari kedua kesebelasan yang bertanding.
- Hanya penjaga gawang yang boleh menangkap bola dengan tangan, dan itu hanya boleh dilakukan di area pinalti. Para pemain lainnya bermain dengan menggunakan kaki dan kepala untuk membawa bola hingga mencapai gawang lawan.
- Hukuman dalam bentuk kartu kuning (untuk peringatan) atau merah (untuk mengeluarkan pemain) diberikan oleh wasit jika terjadi pelanggaran keras.
- Rugby mempertemukan 2 regu yang terdiri dari 15 pemain, dimainkan dalam 2 babak yang masing-masing babak berlangsung selama 40 menit dengan 5 menit istirahat. Sambil berlari dengan membawa bola di tangan, para pemain berusaha mengoper dan melempar bola berbentuk oval ke dalam area di antara kedua patok gawang.
- Bola basket dimainkan di dalam ruangan. Permainan ini mempertemukan 2 regu yang masing-masing terdiri atas 5 orang dalam 4 kali main yang masing-masing berlangsung selama 10 atau 12 menit. Para pemain mencoba melempar bola ke dalam keranjang yang terletak di lapangan lawan.

- Bola harus dipantulkan di setiap langkah saat pemain berlari dan bola harus dilempar ke keranjang minimal setiap 24 detik.
- Bola tangan mempertemukan 2 regu dalam pertandingan. Masing-masing regu terdiri atas 6 pemain dan 1 penjaga gawang. Satu pertandingan terdiri atas 2 babak yang masing-masing babak berlangsung selama 30 menit. Tujuan permainan bola tangan adalah mencetak gol sebanyak-banyaknya ke gawang lawan. Untuk itu, para pemain boleh menggunakan bagian tubuh yang mana pun kecuali kaki.

**Pemain bola berkebangsaan Brasil, Pele, telah mencetak 1.281 gol sepanjang karirnya.**

- Bola voli memerlukan dua regu yang masing-masing terdiri atas 6 pemain. Setiap regu berusaha menjatuhkan bola ke lapangan lawan dengan bantuan pukulan tangan. Bola dilemparkan melalui atas net. Setelah bola diterima oleh satu regu, mereka hanya boleh saling lempar sesama kawan maksimal sebanyak 3 kali, lalu harus dilempar ke arah lawan.
- *Football* Amerika dimainkan oleh regu yang terdiri atas 11 orang. Satu pertandingan berlangsung dalam 4 babak yang masing-masing babakanya 15 menit. Nilai akan dihitung jika terjadi *touch-down* (bola berhasil diletakkan di belakang garis gawang lawan) atau tendangan bola ke dalam gawang.
- Babak final kejuaraan profesional *football* Amerika, *superbowl*, ditonton di seluruh dunia oleh lebih dari 100 juta penonton.



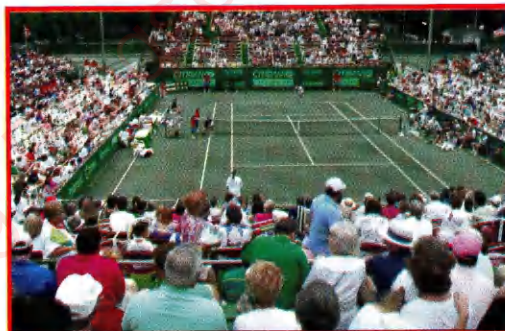
Pemain rugby

# OLAHRAGA BOLA KECIL

- Squash adalah olahraga yang mempertemukan 2 pemain dalam suatu ruangan tertutup dengan 4 sisi dinding. Para pemain secara bergantian memukul bola yang terbuat dari karet dengan menggunakan raket ke dinding yang keras. Bola hanya boleh menyentuh lantai sekali. Keempat sisi dinding boleh digunakan untuk memantulkan bola.
- Tenis meja adalah olahraga di dalam ruangan yang dimainkan oleh pemain tunggal ataupun ganda. Permainannya adalah melempar bola yang terbuat dari seluloid melalui atas net setinggi 15.24 cm yang terletak di tengah-tengah meja.
- Raket tenis meja terbuat dari kayu yang dilapisi karet. Poin diperoleh jika lawan kehilangan servis, tidak dapat mengembalikan bola, bola terhenti di net atau keluar meja.
- Tenis adalah olahraga yang dapat dimainkan oleh dua atau empat orang. Permainan ini dapat dilakukan baik di dalam ruangan maupun di luar ruangan. Lapangan tenis bisa dari tanah yang dikeraskan, dari rumput, dari semen, atau dari rumput sintetis. Lapangan dibagi menjadi dua yang dibatasi dengan net setinggi 91 cm.
- Cara bermain tenis adalah dengan memukul bola menggunakan raket. Bola diarahkan ke lapangan lawan melalui atas net. Bola pertama harus dipukul ke arah area servis lawan.
- Pertandingan tenis untuk putri dimainkan dalam dua set dan untuk putra tiga set. Pemain akan kehilangan satu poin apabila: tidak bisa mengembalikan bola ke lapangan lawan sebelum pukulan balik kedua dari lawan; bola terhenti oleh net atau keluar dari lapangan. Satu set terdiri dari 6 *game*. Jika terjadi persamaan *game*, yaitu 6, maka diberikan *tie-break* kepada para pemain untuk mencapai *game* ke-7. Pemain yang lebih dulu mencapai *game*

ke-7 dengan selisih nilai 2 poin akan memenangkan pertandingan.

- *Base ball* dimainkan oleh dua regu yang masing-masing regunya terdiri atas 9 pemain. Kedua regu bermain secara bergantian sebagai penyerang dan bertahan. Hanya seorang pemain dari regu lawan yang maju ke lapangan menjadi pemukul. Satu *game* berlangsung dalam 9 pukulan dan bisa berlangsung selama 2 jam.



*Pertandingan tenis*

- Golf dimainkan dengan rute 18 *hole*. Luas lapangan golf antara 6.000 sampai 6.500 meter. Tujuan dari permainan golf adalah memasukkan bola ke dalam berbagai macam *hole* dengan pukulan sesedikit mungkin.
- *Par* adalah jumlah pukulan yang diperlukan oleh seorang pemain dalam memasukkan bola ke dalam satu *hole* (3 atau 5 kali pukulan sesuai dengan tingkat kesulitannya). *Par* lapangan golf adalah jumlah keseluruhan pukulan yang dilakukan untuk memasukkan bola ke semua *hole* yang ada.
- Hoki di atas lapangan rumput halus menghadirkan dua regu yang masing-masing regunya terdiri atas 11 pemain dan bertanding dalam dua babak yang masing-masing babak berlangsung selama 35 menit. Untuk bisa mencetak gol, pemain harus berada dalam area setengah lingkaran. Penjaga gawang boleh memainkan bola dengan kaki, tetapi hanya di dalam area setengah lingkaran.

# BERKUDA



Lompat rintangan

- Berkuda adalah jenis olahraga hobi yang dilombakan. Melompati rintangan, melatih kuda, dan lomba lengkap merupakan cabang olahraga yang dilombakan pada pesta olahraga olimpiade.
- Lompat rintangan menempuh jarak yang diukur kronometer dengan cara melewati rintangan-rintangan dengan bentuk dan ukuran yang berbeda-beda. Kuda yang menolak melompat, merobohkan rintangan, jatuh, atau melewati batas waktu yang ditetapkan akan dikenakan hukuman.
- Kuda menari adalah serentetan bentuk gaya yang diperagakan seokor kuda atas arahan penunggangnya selama waktu yang ditentukan. Kecepatan berjalan, kelembutan gerakan, kepatuhan terhadap penunggangnya, dan keindahan gerakan sepasang kuda yang dikendalikan oleh sepasang penunggang kuda dinilai oleh juri.
- Lomba lengkap berlangsung dalam beberapa hari. Lomba tersebut menggabungkan antara lompat rintangan dan kuda menari serta lomba melintasi rute yang berada di atas medan turun naik. Kuda harus memiliki kekuatan, daya tahan, perhatian, dan mudah dikendalikan.
- Lomba menunggang kuda dipertandingkan di arena pacuan. Terdapat beberapa jenis lomba berkuda, yaitu pacuan kuda (tanpa rintangan) yang menempuh jarak sejauh 800–4.000 meter, dan lomba rintangan (pagar tanaman, *steeple-chases*, *cross*) dengan jarak 2.800–6.500 meter.

- Pacuan kuda dengan langkah kecil-kecil biasanya adalah lomba balap di mana kuda dipasang pada kereta atau bisa juga ditunggangi. Kuda yang mengganti kecepatan langkahnya dari langkah kecil-kecil menjadi langkah sedang atau lebar akan didiskualifikasi.
- Kuda sebaiknya ditunggangi oleh seorang joki dengan berat badan seringan mungkin dan tinggi badan kurang dari 170 cm. Kuda dapat berlomba untuk satu atau beberapa joki.
- Kuda-kuda pacu kebanyakan berasal dari kuda ras Inggris. Karir kuda-kuda tersebut bertingkat-tingkat, mulai usia 3–10 tahun sesuai jenis lombanya.

**Seorang Selandia Baru bernama Mark James Todd adalah satu-satunya penunggang kuda yang berhasil memenangkan dua kali kejuaraan pada pesta olahraga olimpiade.**

- Polo dimainkan oleh dua regu yang masing-masing regunya terdiri atas 4 pemain. Tujuan permainan ini adalah membawa bola yang terbuat dari kayu ke gawang lawan dengan menggunakan alat seperti palu bergagang panjang yang dipegang dengan tangan kanan.
- Sepakbola berkuda adalah melempar bola yang mirip dengan bola dalam olahraga sepak bola tetapi dilengkapi dengan pengikat dari kulit, lalu membawa bola tersebut ke dalam keranjang besi.



Balap kuda



# OLAHRAGA PERTARUNGAN

- Tinju adalah cabang olahraga yang dilakukan di atas ring yang dipagari dengan tali pembatas. Pertandingan ini mempertemukan dua orang petinju amatir dalam tiga ronde yang masing-masing rondanya berlangsung selama 2 menit. Jika pertandingan ini dilakukan oleh petinju profesional maka terdapat 6, 10, 12 atau 15 ronde yang masing-masing rondanya berlangsung selama 3 menit. Akhir ronde ditandai dengan bunyi gong.
- Para petinju dibagi dalam kelas-kelas yang berbeda menurut berat badannya. Hakim wasit memberikan poin berdasarkan pukulan yang dilakukan petinju dan pemenangnya. Petinju yang berhasil mengumpulkan poin terbanyak hingga akhir pertandingan adalah pemenangnya.
- Para petinju bertarung dengan pukulan tangan. Tangan para petinju memakai sarung tinju yang beratnya sesuai peraturan. Jika salah seorang petinju terkena *knock down* (jatuh ke kanvas arena) dan tidak dapat bangun kembali hingga 10 detik, maka dia dinyatakan K.O.
- Pertandingan anggar dilakukan di arena dengan menggunakan 3 senjata yaitu pedang floret, pedang lurus atau pedang anggar. Pertandingan berlangsung dalam 5 sentuhan (poin) dengan waktu keseluruhan 6 menit.
- Sentuhan harus dilakukan dengan menggunakan ujung anggar ke seluruh bagian tubuh, atau bisa ke punggung dengan sisi anggar, atau dengan ujung



Pertandingan judo kelas menengah

- dan punggung anggar ke badan, kepala juga lengan. Sentuhan dengan pedang floret hanya boleh dilakukan dengan menggunakan bagian ujungnya ke arah badan lawan saja.
- *Martial art* (seni bela diri) adalah satu cabang olahraga yang berasal dari Timur Jauh, khususnya Jepang. Olahraga ini menggabungkan keseimbangan disiplin



Pertandingan anggar

- fisik juga spiritual dan dapat dilakukan baik dengan tangan kosong maupun dengan menggunakan berbagai macam senjata.
- Judo (berasal dari kata *ju* yang artinya keluwesan dan *do* yang artinya jalan) dilakukan dengan mengubah kekuatan lawan untuk meruntuhkannya dan memenangkan dengan cara menggunakan tenaga sesedikit mungkin.
- Pertandingan judo berlangsung antara 4 sampai 5 menit dan ditutup pada poin atau dengan *ippon* jika lawan tidak bisa bangun lagi setelah 30 detik.
- Karate (yang berarti kosong) menggunakan tangan sebagai senjata dan kaki untuk melancarkan tendangan-tendangan fiktif ke bagian atas dan tengah tubuh lawan.
- Sumo, gulat yang asal dilakukan untuk menenangkan para dewa, adalah olahraga seni nasional di Jepang. Para pesumo yang berat badannya lebih dari 130 kg, setelah selesai melaksanakan suatu ritual, berusaha mengeluarkan lawan mereka dari *dohyo* (lingkaran arena pertandingan).

# OLAHRAGA AIR

- Laju perahu layar disebabkan oleh layar yang dapat mengubah energi kinetik angin menjadi tenaga pacu. Jenis lombanya adalah, lomba perahu layar, lintas samudra, berlayar di atas gelombang besar, dan lomba perjalanan laut (keliling dunia dengan perahu layar).
- Lomba lintas samudra bisa dilakukan seorang diri, berdua atau dengan awak kapal. Rute *rhum* adalah yang paling terkenal. Para nahkoda menunggu kondisi **meteorologis** terbaik sebelum pergi berlayar.
- Keliling dunia sendiri tanpa berlabuh dapat dilakukan dengan awak kapal atau seorang diri. Rute dapat dimulai dari barat ke timur atau sebaliknya, melawan atau searah dengan angin, dan perlombaan dapat dilakukan dengan menggunakan perahu satu badan atau perahu dua badan.
- Lomba perahu layar adalah lomba dasar yang dilakukan dengan perahu ber**katir** dan berlangsung di dekat pantai. Lomba yang terkenal adalah Piala Amerika yang mempertemukan penantang dan pemegang juara.
- Selancar angin dijalankan dengan memegang bagian tengah layar dengan tangan. Jenis lombanya terdiri atas balap selancar angin dan *funboard* dengan bentuk gaya spektakuler.
- Ski air dilakukan di atas dua papan ski atau satu papan ski pada waktu

Lomba kayak



perlombaan *slalom*. Peserta lomba ski air ditarik oleh sebuah perahu motor dan melakukan bentuk gaya, *slalom* atau lompat melalui papan lompatan.

- Lomba dayung dilakukan di dalam kolam yang ditata, baik perorangan maupun beregu menempuh jarak 2.000 meter. Perahu-perahu dengan bagian depan yang runcing dilengkapi dengan satu dayung untuk setiap pendayung. Perahu ganda memiliki dua dayung yang digerakkan masing-masing oleh satu tangan pendayung.



Lomba perahu layar

**Orang Inggris, Steven Redgrave adalah satu satunya pendayung yang berhasil memenangkan 5 medali emas pada 5 kali pesta olahraga olimpiade berturut-turut.**

- Kano dapat berisi satu atau dua tempat duduk. Pendayung kano duduk jongkok dan mendayung dengan menggunakan dayung sederhana. Lombanya dilakukan di air tenang dan di air berarus deras (*slalom* dan menuruni sungai).
- Kayak memiliki 1 sampai 4 tempat duduk. Pendayung kayak berada dalam posisi duduk dan memiliki dua dayung. Lombanya dilakukan di air deras, air tenang atau di laut.
- Lomba dayung perahu panjang berlangsung di danau atau di sungai besar. Para pendayung yang berjumlah sembilan orang duduk secara paralel, beramai-ramai mendayung dengan jarak tempuh 200 meter, 500 meter atau 1.000 meter.

# OLAHRAGA MUSIM DINGIN

- Ski Alpen adalah cabang olahraga berupa lomba menuruni lereng bersalju tempat pemain ski mendapatkan kecepatan maksimal. Pada *slalom* (dengan jenis lomba khusus, raksasa, dan super raksasa) pemain ski harus melewati gawang-gawang yang dipasang di sepanjang rute yang naik-turun. Ski kombinasi menggabungkan lomba di medan menurun, *slalom* khusus, dan *slalom* raksasa.



*Ski Alpen, slalom raksasa*

- Lompat dengan ski dilakukan dari sebuah papan loncat yang ditempatkan di tepi lereng curam. Juri menilai dari gaya dan jarak yang berhasil ditempuh.
- Ski Eropa Utara mencakup jenis ski dasar yang melintasi rute berjarak 5–90 km pada nomor maraton. Nomor biatlon, dilakukan dengan cara menggabungkan ski dasar dan menembak dengan karaben. Perlombaan di negara-negara Eropa Utara dalam nomor campuran, menggabungkan ski dasar dan lompat.

**Sondre Norheim, seorang pemain ski berkebangsaan Norwegia pada tahun 1868 menemukan pemasangan tanda-tanda yang dapat menunjukkan rute ski.**

- Kereta luncur di atas salju menjadi salah satu cabang olahraga yang dilombakan dalam pesta olahraga olimpiade sejak tahun 1964. Peserta olahraga ini duduk di atas kereta luncur dengan tempat duduk untuk satu atau dua orang. Ia mengendalikan laju kereta luncur dengan menggunakan kaki atau bahunya. Lintasan yang panjangnya mencapai 1.000 meter, memiliki bermacam-macam tikungan.

- Kereta peluncur di salju adalah cabang olahraga spektakuler yang dilakukan oleh dua atau empat orang di atas sejenis kereta salju yang dilengkapi dengan stir dan bagian dok kereta berlapis (karoseri aerodinamis). Kecepatan luncurnya antara 100–115 km per jam.
- *Ice skating* artistik terdiri atas lomba berpasangan, lomba menari, dan lomba perseorangan. Lomba perseorangan dibagi menjadi program pendek (lompat dan gerak berputar) dan program bebas yang penilaiannya berdasarkan teknis dan keindahan.
- Balap ski es dilangsungkan di udara terbuka pada lintasan sepanjang 400 m yang terbagi menjadi dua jalur. Pembalap dan seorang lawan, meluncur bersama lalu bertukar jalur pada setiap putaran.
- Hoki di atas lapangan es dilakukan dengan memakai sepatu *ice skate* dengan dua regu yang masing-masing terdiri atas 6 pemain yang saling berhadapan dalam tiga babak. Masing-masing babak berlangsung selama 20 menit. Untuk mencetak gol bola hoki (piringan karet) dipukul dengan menggunakan stik hoki.
- Para peserta lomba dilindungi dengan peralatan khusus yang meliputi helm, pelindung kaki, sarung tangan, dan celana tebal. Penjaga gawang dilengkapi dengan helm yang memiliki pelindung wajah.
- Pesta olahraga olimpiade musim dingin diselenggarakan setiap empat tahun sekali. Pesta olahraga yang berlangsung pada tahun 2002 di kota Salt Lake (Amerika Serikat) mengelompokkan olahraga musim dingin dalam 15 jenis nomor lomba.



*Ice skating*

# OLAHRAGA UDARA

- Olahraga terbang bebas dilakukan dengan menggunakan layang gantung atau dengan menggunakan parasut. Keduanya dilengkapi dengan layar parasut dan tidak menggunakan energi buatan.
- Layang gantung berbentuk segitiga. Pengemudinya mengendalikan layang gantung dengan posisi tubuh telungkup lurus lalu menggerak-gerakkan badannya.
- Sayap layang gantung terdiri atas layar selebar 13–18 m<sup>2</sup> yang terikat pada rangka dari aluminium. Aliran udara yang naik memungkinkan pengemudi untuk berada pada ketinggian selama beberapa jam.
- Penerbangan layang gantung sering kali dilakukan dari atas ketinggian bukit dan gunung. Penerbangan dilakukan setelah lari anjang-ancang melawan arah angin dengan kemiringan yang cukup tajam.
- Terjun payung adalah olahraga hobi yang memungkinkan pelakunya untuk terbang selama berjam-jam berkat parasut khusus. Pengemudi yang diikat dengan perlengkapan tentara dihubungkan ke parasut dengan tali-tali.
- Terjun payung dapat dikendalikan berkat dua pengerek ketinggian yang terbuat dari tali yang dihubungkan ke pengikat dan dua buah rem.
- Penerbangan dengan parasut bisa dilakukan dari bukit dengan kemiringan tajam. Kegiatan olahraga ini sering kali dilakukan di gunung.
- Para penerjun melakukan terjun bebas. Mereka dilengkapi dengan peralatan tentara yang disiapkan dalam ransel yang terbuat dari kain tenda dan bisa mereka buka berkat penarik yang telah diatur agar dapat membuat layar parasut mengembang.



Terjun payung

- Pada saat dilaksanakan lomba ketepatan mendarat, setelah loncat sendiri dari ketinggian 700 meter, penerjun payung menyentuh sebuah lingkaran kecil berdiameter 5 cm yang terletak di tengah-tengah sebuah lingkaran.
- Terbang gabungan adalah olahraga di mana 4, 8 atau 16 orang melakukan gerakan yang harus ditunjukkan selama terjun bebas pada ketinggian rata-rata 3.000 meter. Hubungan antara satu parasut dengan yang lain dilakukan secara beregu. Parasut dibuka pada ketinggian 2.000–2.500 meter.

# OLAHRAGA EKSTREM

- Dalam rangka terus mencari sensasi-sensasi baru dan menaklukkan diri sendiri, orang-orang modern mencari atau mengubah cabang-cabang olahraga untuk dijadikan sarana unjuk gigi.
- Lompat dari ketinggian dengan kaki diikat tali elastis atau *bungee jumping*. Awalnya olahraga ini merupakan ritual bagi para remaja pulau Pantekosta di lautan Pasifik, yaitu gerakan loncat ke udara bebas dari jembatan atau papan loncat.
- Pada saat melakukan olahraga ini, kedua pergelangan kaki pelompat diikat dengan tali elastis. Lompatan dapat disertai dengan gerakan akrobatik atau spiral.
- *Kitesurf* menggunakan layang-layang dan energi angin sebagai tenaga penarik di atas bermacam-macam permukaan (pasir, laut atau salju). Saat meluncur, pemain *surf* melakukan lompatan dan gerakan yang lain.
- *Roller skate* dilakukan di jalan raya kota yang penuh dengan rintangan, atau di dalam taman yang khusus untuk *roller skate* dengan rintangan-rintangan buatan.
- Gerakan-gerakan (trik) yang dilakukan para pemain bisa menjadi spektakuler. Terkadang mereka melakukan gerakan di udara dan dilakukan di atas tabung yang dikombinasikan dengan medan datar. Bagian tepi tanjakan yang dilapisi besi juga dipergunakan oleh para *roller* untuk meluncur.



Kayak gaya bebas

- Kayak gaya bebas adalah sebuah cabang olahraga yang meniru bentuk kayak agar dapat meluncur di atas ombak. Olahraga ini dilakukan di air deras dan memerlukan kekuatan, kecepatan, dan gelombang aliran air untuk melakukan gerakan-gerakan gaya akrobatik.
- Selancar angin adalah olahraga dengan menggunakan papan selancar yang dilengkapi layar. Peselancar berdiri di atas papan selancar dan mengendalikan semuanya dengan bantuan keseimbangan dan berat badannya. Peselancar harus bisa memberikan kekuatan tenaga yang dihasilkan oleh layar ke papan selancar. Terdapat lima nomor lomba: selancar di atas ombak, balap selancar, *slalom*, *speed*, dan gaya bebas.
- *Bicross* adalah olahraga sepeda yang dilakukan di medan cekung atau cembung yang harus ditempuh atau dilalui oleh para pembalap. *Bicross* menggunakan sepeda-sepeda kecil tanpa gigi pengatur kecepatan dan sangat kuat. Lompatan-lompatan yang dilakukan bisa mencapai sejauh 15 meter dan setinggi lebih dari 3 meter.

Selancar angin



# OLIMPIADE



Bendera Olimpiade

- Pesta olahraga yang disebut olimpiade pertama kali diadakan di Yunani pada tahun 776 SM. Pada waktu itu, pesta olahraga ini hanya terdiri atas satu cabang olahraga, yaitu lomba lari sejauh 192,27 meter yang diikuti oleh 20 pelari garis depan.
- Cabang olahraga yang dipertandingkan pada pesta olahraga ini secara bertahap ditambah dengan lempar cakram, lempar lembing, panca lomba, gulat, dan balap kereta kuda.
- Masa penyelenggaraan pesta olahraga ini disesuaikan dengan saat gencatan senjata militer dan merupakan kesempatan untuk memanjatkan pujian kepada para dewa. Hari pertama lomba seluruhnya digunakan untuk memanjatkan doa-doa dan menyiapkan sesajian di dalam kuil yang dipersembahkan kepada Dewa Zeus.
- Pierre de Coubertin dikenal sebagai perintis pesta olahraga olimpiade modern. Pada tahun 1894 dia mengusulkan untuk menyelenggarakan pesta olahraga olimpiade modern pertama di Athena dengan tujuan untuk menghidupkan kembali tradisi Yunani Kuno. Ia lalu dipilih menjadi ketua Komite Internasional Olimpiade selama 30 tahun.
- Pesta olahraga olimpiade modern diselenggarakan empat tahun sekali yang dimulai sejak tahun 1896. Selama kira-kira dua minggu, para atlet dari seluruh

dunia berkumpul mengikuti berbagai pertandingan.

- Lima lingkaran tertera di bendera olimpiade, warna putih yang melambangkan persatuan kelima benua. Biru untuk Eropa, kuning untuk Asia, hitam untuk Afrika, hijau untuk negara-negara Oceania, dan merah untuk Amerika.
- Api yang menyala selama pelaksanaan pesta olahraga olimpiade berasal dari Gunung Olympus di Yunani dan dibawa dengan obor secara bergiliran hingga mencapai kota yang telah ditetapkan tujuh tahun sebelumnya sebagai penyelenggara pesta olahraga ini.
- Sekarang, 34 cabang olahraga terdaftar dalam olimpiade musim panas. Taekwondo, trampolin, dan trilomba (renang, bersepeda, dan lari maraton) adalah cabang-cabang olahraga baru yang didaftarkan pada olimpiade.
- Medali emas, perak, dan perunggu diberikan kepada tiga juara pertama. Lagu kebangsaan negara asal juara dinyanyikan pada waktu penyerahan medali dan bendera ketiga negara asal para juara dinaikkan.
- Pesta olahraga olimpiade musim dingin memperlombakan 15 jenis olahraga salju dan es, diselenggarakan empat tahun sekali sejak tahun 1924.



Api Olimpiade

# GLOSARIUM

**aeronotika:** teknik pembuatan peralatan kendaraan udara

**air pasang:** pergerakan harian air laut yang permukaannya naik atau turun menurut gaya tarik matahari atau bulan

**binatang ternak:** kawanan ternak

**bolshevik:** anggota fraksi partai buruh sosial-demokrat Rusia yang mengikuti Lenin pada tahun 1903.

**debitur:** orang atau lembaga yang berhutang kepada orang atau lembaga lain.

**diameter:** garis lurus yang melewati tengah lingkaran atau bulatan

**dogma:** pokok ajaran (dalam agama atau sebuah aliran filosofi) yang harus diterima sebagai hal yang benar dan baik, tidak boleh dibantah dan diragukan.

**ekspansi:** perluasan wilayah suatu negara dengan menduduki (sebagian atau seluruhnya) wilayah negara lain.

**embargo:** tindakan pelarangan ekspor satu atau lebih jenis perdagangan menuju suatu negara

**fanatisme:** kepercayaan yang terlalu kuat terhadap ajaran politik, agama, dan sebagainya

**fresko:** lukisan dinding dengan cat bercampur air pada lapisan (plesteran) tembok yang masih basah.

**fungisida:** zat kimia yang dapat mematikan atau menghambat pertumbuhan cendawan.

**gangren:** luka yang berakhir dengan kematian saraf atau jaringan yang

disebabkan oleh gangguan pengaliran darah ke jaringan tersebut.

**garis lintang:** garis khayal yang melingkari bumi, sejajar dengan garis khatulistiwa, baik yang ada di selatan maupun di sebelah utara.

**gravitasi:** kekuatan (gaya) tarik bumi

**guillotine:** alat pemenggal kepala orang hukuman mati

**hidrokarbon:** senyawa kimia yang hanya mengandung unsur hidrogen dan karbon saja.

**hieroglif:** tulisan dan abjad Mesir kuno yang terdiri atas 700 gambar dan lambang dalam bentuk manusia, hewan, atau benda.

**huruf hias:** ornamen huruf berlukis atau miniatur manuskrip kuno atau buku keagamaan.

**ikonoklas:** yang membenci tradisi dan berusaha menghancurkan dan menghapuskannya.

**integrisme:** perilaku penganut yang menolak semua evolusi.

**irigasi:** pengaturan pembagian atau pengaliran air menurut sistem tertentu untuk sawah dan sebagainya.

**jurululis:** orang yang bertugas menulis teks-teks formal di Mesir.

**kapal tempur:** kapal perang dengan kapasitas besar, berlapis baja tebal, dan dipersenjatai artileri berat.

**kapitalisme:** sistem dan paham ekonomi (perekonomian) yang modalnya bersumber pada modal pribadi atau swasta.

**karbon(C):** elemen kimia yang sangat tersebar di alam, penyusun utama makhluk hidup

**katir:** kayu ringan yang dipasang di kanan-kiri perahu untuk menjaga keseimbangan.

**kawah:** tekanan di bagian atas gunung berapi yang mengeluarkan materi fusi.

**klerus:** rohaniwan yang masuk ke kalangan gereja dengan mencukur rambutnya.

**kokas:** arang sisa yang diperoleh setelah arang gas atau arang lemak dipanaskan. Kokas metalurgi adalah kokas yang dibuat dari jenis batu bara tertentu, mempunyai sifat-sifat kekuatan dan porositas tertentu yang memungkinkan digunakan dalam pengubahan bijih besi menjadi bijih mentah.

**kolonialisme:** sistem perluasan sebuah negara dengan menguasai negara asing (sering kali lebih terbelakang) dan mengendalikannya untuk kepentingan sendiri.

**kuarsa:** penyusun utama dalam pasir, batuan, dan berbagai mineral, bersifat lebih tembus cahaya ultra-ungu daripada kaca biasa sehingga banyak digunakan dalam alat optik.

**kuota:** jumlah atau persentase yang ditetapkan.

**lambang kebangsawanan:** serangkaian lambang simbolik yang membedakan keluarga bangsawan atau golongan masyarakat

**manufaktur:** proses mengubah bahan mentah menjadi barang untuk

dapat digunakan atau dikonsumsi oleh manusia.

**marmer buatan:** pecahan gips (atau debu marmer) yang dicampur dengan lem yang sangat kuat, guna membentuk materi serupa marmer.

**masonik:** menyangkut *franc-masoneri* (organisasi inisiatif dengan karakter filosofis yang bertujuan mencari kebenaran, perbaikan manusia, dan masyarakat)

**massa:** sejumlah besar benda (zat dan sebagainya) yang dikumpulkan (disatukan) menjadi satu (kesatuan).

**merkantilis:** yang membentuk kekayaan negara dengan pengumpulan persediaan emas atau perak.

**metalurgi:** serangkaian industri dan teknik yang menjamin pembuatan logam.

**metereologi:** ilmu pengetahuan tentang ciri-ciri fisika dan kimia atmosfer (untuk meramalkan keadaan cuaca).

**meteorologis:** berhubungan dengan metereologi atau cuaca.

**mitologi:** serangkaian mitos, legenda milik masyarakat, peradaban atau sebuah agama.

**mitos:** cerita menakutkan. Diteruskan lewat tradisi, yang menampilkan makhluk simbolis yang mewakili kekuatan alam.

**molekul:** bagian terkecil senyawa yang terbentuk dari kumpulan atom yang terikat secara kimia.

**montagnard:** deputi anggota Montagne yang selama revolusi Prancis dan berada di jenjang paling tinggi dalam konvensi.

**muslim:** penganut Islam.

**nilai tukar:** nilai mata uang nasional jika dibandingkan dengan mata uang asing.

**nitrogen:** gas tidak berbau dan tidak berwarna yang mengisi 4/5 atmosfer.

**oksida:** bahan yang menghasilkan kombinasi suatu elemen bersama oksigen.

**oksigen:** gas yang tidak terlihat dan tidak berbau yang mengisi seperlima atmosfer bumi, dan mutlak diperlukan dalam kehidupan.

**otodeterminasi:** penentuan status politik sebuah negara oleh penduduknya.

**paleontologi:** ilmu tentang makhluk hidup yang hidup pada zaman batu, berdasarkan pada penelitian fosil.

**parlemen:** sebutan yang diberikan kepada suatu majelis atau dewan yang memegang kekuasaan legislatif (yang membuat undang-undang).

**patologi:** pengetahuan yang mempelajari penyakit dan efek-efek yang ditimbulkannya.

**pemamah biak:** mamalia berkuku dua yang perutnya terbagi dalam empat ruang sehingga makanan dapat kembali lagi ke mulut.

**perpecahan agama:** perpecahan yang terjadi pada penganut suatu agama karena mengikuti aturan yang berbeda.

**perspektif:** cara melukiskan suatu benda pada permukaan yang mendarat sebagaimana yang terlihat oleh mata dengan tiga dimensi.

**pestisida:** bahan kimia yang digunakan untuk memusnahkan binatang atau tumbuhan parasit.

**piktogram:** aksara yang berupa gambar untuk mengungkapkan amanat tertentu.

**pribumi:** yang lahir di tempat dia tinggal, tidak datang melalui imigrasi dan bukan orang yang hanya lewat.

**proletar:** kelas sosial yang terdiri dari orang-orang yang hanya mengandalkan gajinya untuk hidup, mengerjakan pekerjaan manual, dan tingkat kehidupannya sangat rendah.

**protektorat:** tanah (negara) yang berada di bawah perlindungan negara lain.

**pukat harimau:** jaring (jala) yang sangat besar yang digerakkan oleh mesin sehingga dapat menangkap ikan secara besar-besaran.

**satelit:** benda langit pada orbit suatu planet, atau alat buatan manusia yang diluncurkan ke ruang angkasa agar berputar mengikuti orbit di sekeliling bumi atau benda langit lainnya. Biasanya satelit membawa perangkat ilmu pengetahuan, ekonomi, industri atau militer.

**sekuler:** bersifat duniawi atau kebendaan.

**sensor:** pemeriksaan penerbitan, tontonan atau karya sastra yang diharuskan oleh kekuasaan sebelum mengizinkan atau melarang peredarannya.

**teleskop:** peralatan optik yang dipergunakan untuk melihat benda-benda yang jauh

**teologi:** kajian mengenai pertanyaan keagamaan yang berlandaskan kitab suci, dogma, dan tradisi.

**tirani:** kekuasaan yang memerintah dengan kekuasaan absolut atau arbitrer

**tukang mas:** seni, pekerjaan, dan perdagangan benda-benda yang terbuat dari besi mulia.



# INDEKS

## A

Abad Pertengahan 20, 21, 24, 25,  
29, 30, 32, 35, 77, 79, 81, 82  
Abraham Lincoln 3, 53  
Adolf Hitler 58  
Afghanistan 19  
Afrika 4, 5, 6, 9, 27, 33, 49, 80, 99  
Afrika Hitam 49  
Afrika Utara 6, 27  
agen perjalanan 82  
Agustus 24, 30, 36, 54, 55, 59, 63  
Ajaccio 51  
Akhenaton 16  
Akkad 14  
Alaska 13  
alat tenun 50, 72  
aliran 17, 27, 34, 35, 36, 50, 54,  
98, 100  
Aljazair 2, 49, 62  
Alsace-Lorraine 55  
aluminium 66, 70, 71, 97  
Amerika 2, 3, 9, 13, 20, 23, 33, 38,  
42, 45, 48, 49, 52, 53, 54, 55,  
57, 59, 60, 61, 62, 63, 69, 75,  
77, 80, 82, 91, 95, 96, 99  
Amerika Selatan 33  
Amerika Serikat 3, 42, 45, 48, 49,  
53, 54, 57, 59, 60, 61, 62, 63,  
69, 75, 77, 82, 96  
Amerika Tengah 13  
Amerika Utara 13, 23, 33, 38, 45,  
53  
Amon-Ra 16  
anggar 94  
Antioche 28  
api 2, 4, 8, 11, 15, 32, 50, 70, 71,  
74, 82  
arang 71, 100  
Ardacher I 19  
Aristoteles 19, 32, 41  
artileri 100  
Asia 4, 5, 6, 13, 16, 17, 18, 21, 22,  
24, 29, 30, 72, 80, 99  
astronomi 12, 13, 14, 32, 44, 50  
asuransi 76, 80  
Athena 12, 17, 99  
audiovisual 83  
Austerlitz 51

Australia 9, 49, 88  
Australopithecus 2, 5  
Aztek 33

## B

Babylonia 3, 12, 14, 17, 19, 79  
Bagdad 3, 27, 63  
bahan bakar 11, 73  
balap sepeda 89, 90  
Balkan 21, 55, 59  
balok 12, 87  
bangsawan 15, 20, 21, 24, 25, 28,  
30, 31, 32, 35, 36, 40, 44, 46,  
52, 82, 100  
bank 79  
Bank Dunia 79  
Barbar 18, 20, 22, 26, 31, 49  
Barcelona 31  
basket 91  
Bastille 2, 46  
batu menhir 13  
Belanda 32, 36, 38, 39, 45, 52, 59, 77  
Belgia 49, 52, 55, 59, 89  
Belize 13  
Benjamin Franklin 45  
benteng 6, 10, 11, 14, 21, 25  
Berlin 49, 54, 55, 59, 60  
Bernin 38  
biatlon 96  
bola tangan 91  
Bolshevik 54, 56  
bom atom 54, 59  
Bosnia Herzegovina 54  
Boston 45  
Bourguignons 30  
Brasil 48, 91  
budak 15, 18, 24, 33, 48, 49, 53  
bunga 15, 67, 79  
bungee jumping 98  
buruh 21, 48, 50, 52, 56, 100  
Byzantium 18, 27, 28, 29

## C

Calais 30

Caligula 18  
Canut II 23  
Carl von Linné 44  
Carnac 6  
Catherine de Medicis 36  
Celtic 11, 21  
Charlemagne 3, 20, 26, 31  
Charles Martel 2, 26  
Cina Kuno 15  
Clovis I 26, 31  
Colin Grant Clark 66  
Confucius 15

## D

Darius I 19  
Darius III 19  
Deklarasi Kemerdekaan Amerika  
Serikat 3, 45  
demokrasi 12, 52, 60  
Denmark 8, 23, 52, 59  
Dien Bien Phu 61  
dinamo 50  
Dinasti Qin 15  
Dinasti Shang 15  
Dinasti Zhou 15  
dolmen 6  
Dunia Baru 38, 49

## E

Edward III 30  
Edward Jenner 44  
elektronik 75, 83, 88  
Elisabeth I 36  
embargo 63, 100  
ensiklopedia 42  
Epona 21  
Erasmus 32  
Eropa 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12,  
18, 19, 20, 21, 23, 24, 28, 29,  
30, 31, 33, 34, 37, 38, 39, 41,  
42, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54,  
59, 60, 63, 69, 70, 77, 79, 80,  
82, 83, 96, 99  
Ethiopia 5, 49, 86

# F

Firaun 12, 16  
Formula 1 90  
Francois Ferdinand 55  
Freyr 23  
Front Nasional Pembebasan  
Vietnam Selatan 61  
Front Patriotik Rwanda 62  
fusi 100

# G

galah 86  
Galia 12, 21, 22, 26, 31  
Galileo 3, 32, 41  
GATT 77  
gaya bebas 88, 98  
gaya dada 88  
gaya kupu-kupu 88  
Georges Cuvier 44  
Georges Washington 45  
Germania 20, 22, 26  
gladiator 18, 83  
gong 94  
Goth 22  
Grotius 39  
gua 4, 5, 7, 8, 9  
Guatemala 13  
gubuk 7

# H

Habyarimana 62  
Hallstatt 11, 21  
Hanoi 61  
Henri III 36  
Henri II Plantagenet 30  
Henri VIII 35  
Hiroshima 2, 59  
hoki 96  
Homo Erectus 4, 5, 7, 8  
Homo Habilis 4, 5, 7  
Homo Sapiens 5, 9  
Honduras 13  
Hongaria 20, 26, 55  
Horace 51  
Huns 22  
huruf paku 12  
hutan 6, 13, 20, 21, 33, 66, 67, 73

hutan tropis 73  
Hutu 62  
Hyksos 16

# I

Ignatius de Loyola 35  
ikon 29  
ikonoklas 29, 100  
Iliade 17  
ILO 72  
IMF 79  
Inca 33  
India 32, 49, 51, 81  
industri 46, 48, 50, 53, 58, 66, 68,  
69, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 78,  
80, 101  
industri kimia 73  
industri tekstil 66  
informatika 76, 83  
Inggris 6, 21, 23, 25, 26, 28, 30, 31,  
33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 43,  
44, 45, 48, 49, 50, 51, 54, 55,  
59, 60, 63, 66, 69, 78, 81, 82,  
83, 88, 93, 95  
Innocent III 29, 31  
insektisida 67  
integrisme 63, 100  
intelektual 12, 27, 42, 47, 57, 77  
ippon 94  
Irak 2, 3, 14, 54, 63  
Iran 2, 19, 38, 63  
Israel 3, 54, 62  
Italia 10, 18, 21, 22, 29, 32, 34, 37,  
41, 49, 51, 52, 58, 59, 77, 82

# J

Jacques II 39  
jajahan 23, 29, 33, 37, 38, 49, 54  
jaminan sosial 80  
jasa 26, 34, 66, 76, 77, 78, 79, 80  
Jean Calvin 35  
Jean II le Bon 30  
Jean Jacques Rousseau 47  
Jefferson Davis 53  
Jenderal Carmona 58  
Jepang 38, 54, 57, 59, 75, 94  
Jericho 6  
Jerman 2, 3, 18, 20, 21, 22, 26, 28,  
32, 34, 35, 38, 43, 48, 49, 52,  
54, 55, 56, 58, 59, 60, 69, 73, 83

Jesuit 33, 35, 43, 81  
jihad 28  
Jimmy Carter 62  
Joan of Arc 2, 30  
John Locke 3, 39  
joki 93  
judo 94  
Jules Ferry 81  
juru tulis 14, 16, 100

# K

kaca 74, 100  
Kairo 16, 27  
Kaisar Romawi 3  
kalender 13  
kamar gas 59  
Kamerun 49  
kamp konsentrasi 59  
Kanada 49, 58, 67  
kantor dagang 23, 49  
kapitalisme 48, 52, 56, 100  
kapur 16, 74  
karbon 9, 100  
Karl Marx 48, 54, 56  
kavaleri 25  
kayak 95, 98  
kayu 6, 8, 10, 11, 13, 17, 25, 73, 92,  
93, 100  
kelaparan 20, 40, 56, 58  
kelas buruh 21  
kelas menengah 35, 48, 52, 94  
Kepulauan Goulag 58  
kereta salju 96  
kesehatan 50, 54, 71, 76, 79, 80  
keturunan 5, 27, 36, 38, 39, 40  
khalifah 27  
Khomeini 63  
kimia 44, 50, 67, 70, 71, 72, 73, 100,  
101  
Kippour 62  
kokas 71, 100  
konfederasi 53  
Konferensi Jenewa 61  
Konferensi Yalta 2, 60  
Konstantinopel 3, 18, 28, 29, 31  
konsumen 70, 77  
konsumsi 70  
kontrak sosial 45  
konvensi 101  
Korea Selatan 60, 62  
Korea Utara 60, 62

korek api 50  
Kreta 17  
Kuba 60  
kuno 6, 12, 15, 16, 17, 18, 34, 48,  
50, 77, 100  
kuota 68, 100  
Kuwait 3, 54, 63

## L

Lagash 14  
La Gazette 83  
Lancelot 31  
lari estafet 86  
Lascaux 5, 7  
Latran 31  
Laurent de Médecis 37  
Leif Eriksson 23  
lembing 86, 99  
Leonardo da Vinci 3, 32  
liberal 42, 50  
Libya 49  
lingkungan 15, 35, 50, 67, 73, 75,  
82  
Loire 31  
lokomotif uap 50  
Lombardie 31  
Louis XIV v, 2, 38, 39, 40, 44  
Louis XVI 45, 46  
Louis XVIII 3, 52  
LSM 80  
Lucy 5  
Lydia 19

## M

Madagaskar 49  
makam 11, 16, 28  
Mans 90  
Mao Zedong 3, 57  
maraton 86  
Mark James Todd 93  
Maroko 49  
martil 86  
Martin Luther 35  
Mayence 34  
medali 88, 95, 99  
media 1, 42, 58, 78, 83  
menetap 4, 6, 23, 67  
mesin uap 48, 70  
Mesir 12, 16, 17, 19, 27, 49, 51,  
59, 62, 81, 100

Mesir Bawah 16  
Mesopotamia v, 6, 10, 12, 14, 27  
metalurgi 71  
minyak 25, 63, 66, 67, 69, 70, 71  
mitologi 23, 38, 101  
mitos 9, 101  
monarki konstitusional 38  
motocross 78  
motor pembakaran 50  
Muhammad 27  
multimedia 83

## N

Nagasaki 2, 59  
nahkoda 95  
Napoleon Bonaparte 2, 3, 51, 52  
Napoleon I 51, 52  
Napoleon III 52  
NATO 3, 54, 60  
Nazi 58, 59, 60  
Nebuchadnezar 3, 12  
Neolithikum v, 4, 6, 69  
NEP 56  
New York 3  
Ngo Dinh Diem 61  
Nicolas II 54, 55, 56  
Normandia 2, 20, 23, 25, 30, 59  
Norwegia 23, 59, 96

## O

obor 7, 99  
Oceania 99  
Odin 23  
Odyssey 17  
Ognos 21  
olahraga 82, 85, 86, 88, 90, 92, 93,  
94, 95, 96, 97, 98, 99  
olimpiade 85, 88, 93, 95, 96, 99  
olimpiade musim panas 99  
OPEC 63  
opera 38  
ortodoks 29

## P

pabrik 40, 48, 50, 53, 55, 68, 71,  
72, 74, 75  
Pakta Warsawa 60

Palaeolithikum 4, 5, 7, 9, 13  
Palatin 18  
Palestina 6, 16  
Pangeran Hitam 30  
Paris 22, 23, 30, 40, 44, 45, 46, 52,  
59, 82  
pariwisata 76, 82  
partai komunis 56, 61  
pasien 80  
pasukan merah 57  
PBB 54, 63, 80, 82  
Pearl Harbor 59  
pedang 23, 94  
pedang floret 94  
pemakaman 7, 11, 16  
pemeliharaan 67, 69  
pemikiran humanis 32  
pendidikan 2, 19, 20, 21, 25, 35, 42,  
47, 66, 76, 79, 81  
perang agama 36  
Perang Dingin 60  
Perang Dunia 2, 3, 54, 55, 56, 57,  
59, 82  
Perang Korea 62  
Perang Salib 28, 29, 31  
Perang Teluk 54, 63  
Perang Troya 17  
Perang Vietnam 2  
percetakan 32, 34, 83  
perdagangan 11, 20, 77  
Persia 12, 16, 17, 19, 27  
perspektif 32, 101  
pesawat udara 75  
pes hitam 20, 30  
petani 14, 15, 16, 24, 25, 28, 33, 40,  
46, 56, 57  
peternakan 10, 11, 66, 68, 69  
peti mati 16  
petrokimia 71  
peziarah 20, 28  
Philadelphia 45  
Philippe II 17, 36  
Philippe VI 30  
Piala Amerika 95  
Pierre de Coubertin 99  
piktogram 15, 101  
pintu air 15  
piramida 13, 14, 16, 24  
Piramida Gizeh 16  
Polandia 3, 54, 59  
politeisme 14  
polo air 88  
Portugal 6, 22, 33, 38, 49, 58  
Prancis 2, 5, 6, 7, 10, 22, 24, 28, 29,  
30, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40,

42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49,  
50, 51, 52, 54, 55, 59, 61, 62,  
69, 77, 81, 82, 83, 88, 101

prasejarah 4, 7  
Proletar 57  
pukat harimau 68, 101  
pulau 21, 51, 98  
pupuk 50, 67, 71

## R

radio 78, 83  
raja pemalas 26  
Ramses II 2, 16  
Ravenne 29  
reformasi 35  
Reims 30, 31, 40  
reli 90  
Remus 18  
Renaissans 32, 37, 79, 81  
renang 88, 99  
Republik Demokrasi Jerman 60  
Republik II 52  
Republik Rakyat Cina 3, 57  
Revolusi 2, 3, 24, 38, 39, 42, 43,  
46, 47, 48, 52, 57  
Revolusi Industri 3, 48  
Revolusi Prancis 24, 42, 43, 46,  
47, 52  
Revolusi Rusia 2  
Rhein 26, 34, 51  
Richard Si Hati Singa 31  
Rift Valley 5  
ring 87, 94  
rohaniwan 16, 35, 44, 81, 100  
Roma 2, 18, 20, 22, 26, 29, 35, 47,  
52, 82, 83, 86, 88  
Romawi 2, 3, 12, 18, 20, 22, 26,  
29, 31, 32, 34, 35, 38, 79, 81,  
82  
Romme 47  
Romulus 18  
ronde 31, 94  
rugby 91  
rumah sakit 80  
Rwanda 62

## S

sabun 50  
Saddam Husein 63  
Saigon 61

Saladin 27, 28  
Salvador 13  
Salzbourg 11  
Sarajevo 55  
Saturnus 44  
sejarah 1, 20, 41, 53, 55  
sektor primer 66, 70  
sektor sekunder 66, 70  
sektor tersier 66, 76  
Sekutu 2, 55, 57, 59, 60  
selancar angin 95  
selat Inggris 36, 88  
Seleucos I 19  
senam 87  
seni bela diri 94  
senjata 4, 8, 10, 11, 15, 25, 28, 30,  
32, 53, 55, 60, 61, 62, 63, 94,  
99  
sensor 43, 83, 101  
sepakbola 93  
sepeda 89, 90, 98  
sepeda motor 89, 90  
serat 71, 72, 74  
sereal 67  
serikat buruh 48, 50  
set 92  
Siberia 9  
Sinai 62  
Singapura 49  
Sisilia 23  
Skandinavia 6, 10, 22, 23  
ski air 95  
Skotlandia 4, 21, 23, 39  
slalom 95, 96, 98  
slogan 78  
Soviet 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63  
Sparta 17  
sprint 86, 89  
Stalingrad 2, 59  
Stonehenge 6  
sumo 94  
Sungai Kuning 15  
Sungai Nil 12, 16, 19  
Sunni 27  
Sun Yat Sen 57  
superbowl 91  
Swedia 22, 23, 38, 44, 45  
Swiss 11, 35  
Syi'ah 27, 63

## T

taekwondo 99  
Taiwan 57

Tanzania 62  
Tautavel 4  
tekstil 66, 70, 71, 72, 74  
telekomunikasi 75, 76, 83  
teleskop 41, 101  
televisi 75, 78, 83  
Tembok Berlin 60  
Tembok Besar Cina 15  
tenis 92  
tenis meja 92  
Thebes 16, 17  
The Prince 37  
Thessalie 21  
Thomas Cook 82  
Thomas More 37  
Thor 23  
Timur Tengah 72  
tinju 94  
Togo 49  
Tour de France 89  
Trafalgar 51  
Trajan 22  
trampolin 99  
transportasi 23, 48, 76  
trilomba 99  
Tunisia 49  
Tutsi 62

## U

uang 11, 15, 51, 77, 79, 101  
UNICEF 81  
Universitas 27, 41, 81  
Urbain II 28  
Utopia 37

## V

Vasco da Gama 32  
Venus 9  
Victor Emmanuel I 52  
Vietcong 61  
Vietnam Selatan 61  
Vietnam Utara 61  
Viking v, 3, 20, 23, 26  
voli 91  
Voltaire 3, 43

# W

Wall Street 54  
warga negara 12, 17, 18, 46, 47, 81  
WHO 80  
Winston Churchill 60

# Y

Yahudi 54, 58, 59, 62  
Yerusalem 3, 27, 28, 62  
Yuan Shikai 57  
Yucatan 13  
Yugoslavia 29, 59  
Yunani v, 2, 11, 12, 17, 19, 21, 29,  
31, 32, 52, 58, 59, 81, 82, 99

# Z

zaman Besi 8, 10, 11  
Zarathustra 19  
Zeus 17, 99

PERPUSTAKAAN  
SMA NEGERI 1  
TANETE RIAJA  
KABUPATEN BARRU

My Everything Blogspot

# ENSIKLOPEDIA PENGETAHUAN

Seri ENSIKLOPEDIA PENGETAHUAN mengajak kalian bertualang ke dalam dunia pengetahuan dan menemukan hal-hal yang menakjubkan, mulai dari fauna, flora, manusia hingga ruang angkasa. Ensiklopedia ini juga mengajak kalian menggali beragam kekayaan dari peninggalan peradaban-peradaban di masa lampau.

Ensiklopedia ini akan menjawab berbagai pertanyaan kalian mengenai pengetahuan dari berbagai ilmu.

Semua pengetahuan dan informasi dirangkum dan disajikan dalam bahasa yang ringkas, jelas, serta dilengkapi foto dan ilustrasi menarik.



## Judul-judul buku dalam Ensiklopedia Pengetahuan:

1. ENSIKLOPEDIA PENGETAHUAN: • Fauna & Flora
2. ENSIKLOPEDIA PENGETAHUAN: • Tubuh Manusia
  - Teknologi & Penemuan
  - Ilmu Pengetahuan
3. ENSIKLOPEDIA PENGETAHUAN: • Agama, Mitologi, Filsafat
  - Sosial
  - Sejarah Kesenian
  - Permainan & Rekreasi
4. ENSIKLOPEDIA PENGETAHUAN: • Ruang Angkasa
  - Bumi & Sumber Energi
5. ENSIKLOPEDIA PENGETAHUAN: • Geografi
6. ENSIKLOPEDIA PENGETAHUAN: • Sejarah
  - Kehidupan Ekonomi
  - Olahraga

ISBN 978-979-018-135-9



9 789790 181359



811312.006

## TIGA SERANGKAI

Jln. Dr. Supomo 23 Solo 57141

Tel. (0271) 714344 (Hunting)

Faks. (0271) 713607

<http://www.tigaserangkai.co.id>

e-mail: [tspm@tigaserangkai.co.id](mailto:tspm@tigaserangkai.co.id)