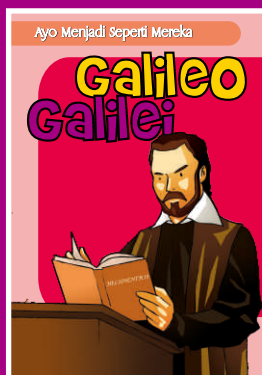
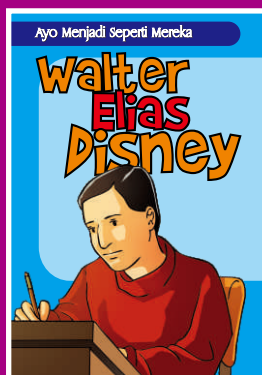
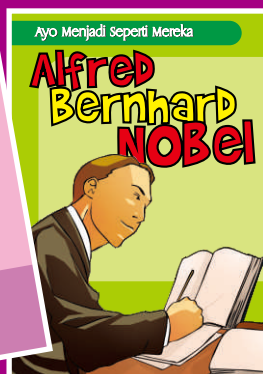
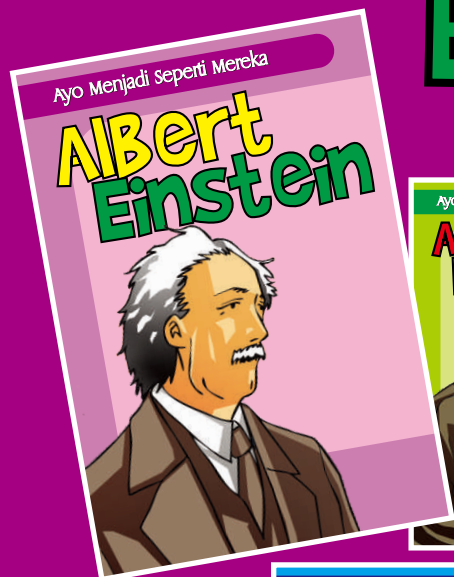


Ayo Menjadi Seperti Mereka

ALBERT Einstein



Penerbit Nobel Edumedia

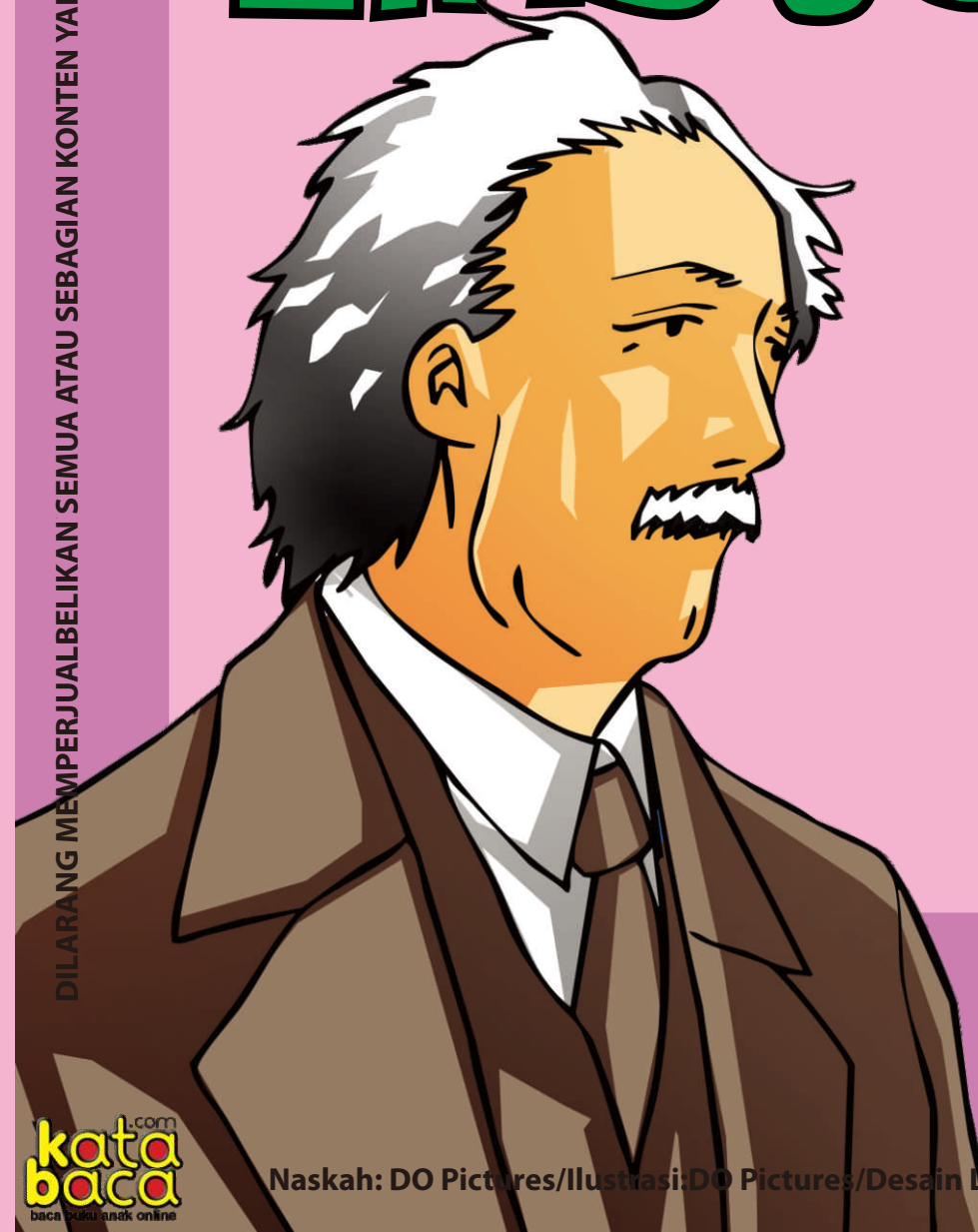
Jl. Rawagelam III/No. 4,
Kawasan Industri Pulogadung,
Jakarta Timur, 13930

Telp. (021) 4600072, 4613517, 4613518,

Fax: (021) 4600071

Naskah: DO Pictures/Illustrasi:DO Pictures/Desain Layout: DO Pictures

ALBERT Einstein



DILARANG MEMPERJUALBELIKAN SEMUA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!

Naskah: DO Pictures/Illustrasi:DO Pictures/Desain Layout: DO Pictures

www.ebookanak.com/www.katabaca.com

DILARANG MEMPERJUALBELIKAN SEMUA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!

ALBERT EINSTEIN

Ayo Menjadi Seperti Mereka

ALBERT EINSTEIN



e-mail: childrenbookmultimedia@yahoo.co.id

Naskah : DO Pictures
Ilustrasi : DO Pictures
Desain Cover : DO Pictures
Layout : DO Pictures

Diterbitkan oleh: Penerbit Nobel Edumedia
Alamat redaksi: Jl. Rawagelam III/No. 4,
Kawasan Industri Pulogadung,
Jakarta Timur, 13930
Telp. (021) 4600072, 4613517, 4613518,
Fax: (021) 4600071

Cetakan pertama: Jakarta, 2008

Hak cipta dilindungi undang-undang

Naskah: DO Pictures/Illustrasi:DO Pictures/Desain Layout: DO Pictures

www.ebookanak.com/www.katabaca.com

DILARANG MEMPERJUALBELIKAN SEMUA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!



Tahukah kalian, bahwa dalam setiap pribadi itu menyimpan potensi sangat besar yang dapat mengubah wajah dunia bila terus digali dan dikembangkan. Albert Einstein adalah salah satu buktinya. Ia seorang ilmuwan besar dunia abad ke-20. Pada tahun 1905, ketika Albert Einstein berusia 26 tahun, ia sudah mampu menyamai kepopuleran Charles Darwin, seorang ilmuwan besar dunia lainnya. Teori Einstein mampu mematahkan pandangan yang sudah mendunia.



www.ebookanak.com/www.katabaca.com

Einstein lahir pada tahun 1879, di kota Ulm, Jerman. Pada saat sekolah di tingkat SD, Einstein sama sekali tidak menampakkan kecemerlangan otaknya. Bahkan ia dikelompokkan sebagai anak bodoh, sama seperti ilmuwan besar lainnya, Newton atau Thomas Alva Edison. Sifatnya pendiam dan suka bermain seorang diri. Bulan November 1881, lahir adik perempuannya yang bernama Maja. Sampai usia tujuh tahun, Albert Einstein masih suka marah-marah dan melempar barang, termasuk kepada adiknya itu.

Naskah: DO Pictures/Illustrasi:DO Pictures/Desain Layout: DO Pictures



DILARANG MEMPERJUAL BELIKAN SEMUA HAK SAHAJAYA YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!

Minat dan kecintaannya pada bidang ilmu fisika muncul pada usia lima tahun. Ketika sedang terbaring lemah karena sakit, ayahnya menghadiahinya sebuah kompas. Einstein kecil terpesona oleh keajaiban kompas tersebut, sehingga ia membulatkan tekadnya untuk membuka tabir misteri yang menyelimuti keagungan dan kebesaran alam.

Naskah: DO Pictures/Illustrasi:DO Pictures/Desain Layout: DO Pictures 3



www.ebookanak.com/www.katabaca.com

DILARANG MEMPERJUALBELIKAN SEMUA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!



Einstein amat menggemari fisika dan matematika, terutama di bidang teori. Kegemaran utama Einstein adalah membaca, berpikir, dan belajar sendiri. Tak heran jika guru-guru menganggapnya pemalu, bodoh, malas belajar, dan pelanggar tata tertib. Kelakuannya tidak juga berubah meskipun telah duduk di bangku SMP. Karena hanya mau mempelajari fisika dan matematika, ia tamat SMP tanpa

mendapat ijazah. Meskipun pendiam dan tidak suka bermain dengan teman-temannya, Albert Einstein tetap mampu berprestasi di sekolahnya. Nilai rapornya bagus dan sering menjadi juara kelas. Selain bersekolah dan menggeluti sains, kegiatan Einstein lainnya bermain musik bersama ibunya memainkan karya-karya Mozart dan Bethoven. Ia kurang menyukai mata pelajaran hapalan seperti sejarah, geografi, dan bahasa yang banyak berisi hapalan.

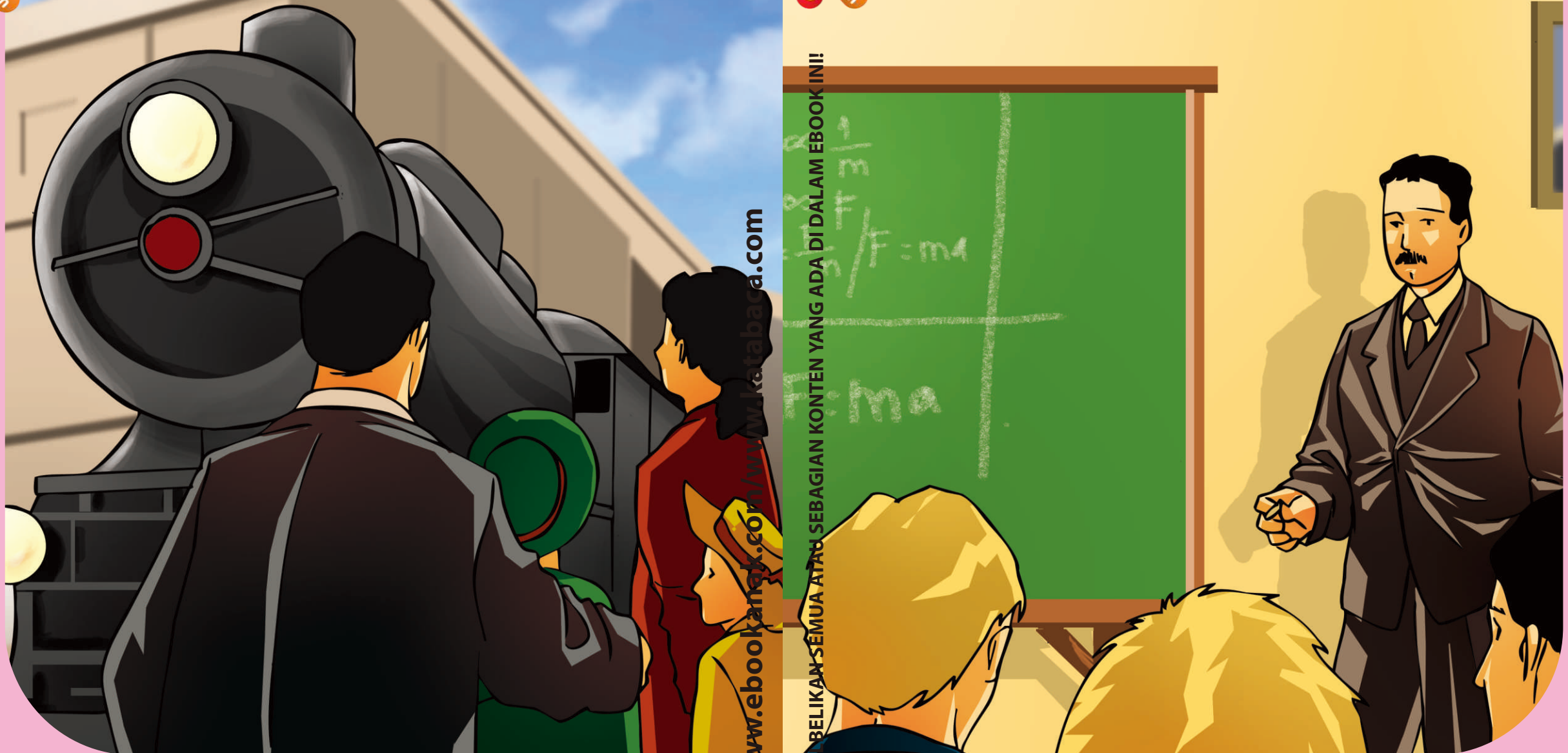


www.ebookanak.com/www.katabaca.com

DILARANG MEMPERJUALBELIKAN SEMUA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DIDALAM EBOOK INI!

Masa kecil Einstein sungguh menyedihkan. Ia banyak dijaui dan jarang diperhatikan teman-temannya. Einstein kecil tidak memiliki keistimewaan dan bahkan nampak bodoh dan seperti anak yang terlambat perkembangannya. Ia belum bisa bicara dengan jelas, ketika teman-teman seusianya sudah lancar berbicara.

Teman-teman sekolah dan teman-teman main Einstein, sering mengolok-oloknya. "Weee... Weee.... Einstein bodoh! Jangan mau main sama Einstein. Dia nggak bisa bicara. Weee...weee...." begitulah ejekan teman-temannya yang membuat Einstein jadi sedih dan sering menangis sendiri. Karena teman-temannya tak mau bermain dengannya, Einstein pun jadi sering bermain sendiri.



www.ebookanak.com

DILARANG MEMPERJUAL BELIKAN SEMUA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!

Pada saat yang bersamaan, perusahaan ayahnya bangkrut. Terpaksa ia meninggalkan Jerman dan ikut orang tuanya ke Swiss. Di sana, ia melanjutkan sekolah ke SMA dan berhasil lulus. Namun, ketika akan melanjutkan ke perguruan tinggi, ia harus mengulang sampai dua kali. Akhirnya ia diterima di Institut Politeknik di Zurich, Swiss pada tahun 1900. Namun, kebiasaannya tetap tidak berubah! Ia jarang kuliah.

Pada usia 21 tahun, Einstein dinyatakan lulus dari Institut Politeknik. Setelah lulus, Einstein berusaha melamar pekerjaan sebagai asisten dosen, tetapi sayang lamarannya ditolak. Akhirnya, Einstein mendapat pekerjaan sementara sebagai guru di SMA. Kemudian dia mendapat pekerjaan di kantor paten di kota Bern. Selama masa itu, Einstein tetap mengembangkan penelitiannya di bidang ilmu fisika.



www.ebookanak.com/www.katabaca.com

DILARANG MEMPERJUALBELIKAN SEMUA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!

Tahun 1905 adalah tahun penuh prestasi bagi Einstein. Karena pada tahun itu, Einstein mendapat gelar Doktor dari Universitas Zurich dan menerbitkan karyanya mengenai relatif khusus, efek fotoelektrik, dan tentang teori gerak Brown. Hanya dalam beberapa tahun saja, karya-karyanya ini terutama yang menyangkut relativitas, telah mengangkatnya menjadi salah seorang ilmuwan paling cemerlang di dunia. Tahun 1909, Albert Einstein diangkat sebagai profesor di

Universitas Zurich. Enam tahun kemudian, tepatnya pada tahun 1915, ia menyelesaikan kedua teori relativitasnya. Setelah melakukan berbagai penelitian dengan tanpa mengenal lelah, akhirnya ia dianugerahi penghargaan Nobel, sebuah penghargaan tertinggi di bidang ilmu Fisika pada tahun 1921. Selain mengembangkan teori relativitas, Einstein juga mengembangkan lainnya, yaitu teori kuantum dan teori medan menyatu.



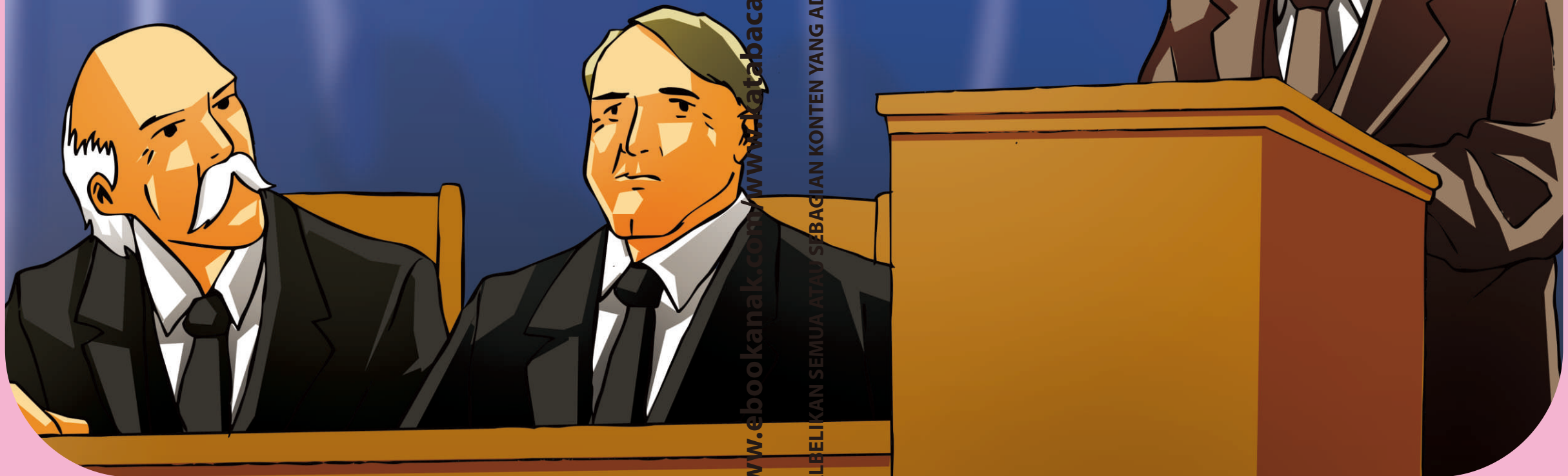
www.ebookanak.com/www.katabaca.com

Pada masanya, Einstein dikenal sebagai ilmuwan kreatif ternama dalam sejarah manusia. Buktinya, selama 15 tahun pertama di abad ke-20, Einstein mengembangkan serangkaian teori penting yang seluruhnya merupakan pemikiran baru tentang ruang angkasa, waktu, dan gravitasi. Tak ada ilmuwan dunia kecuali Darwin yang pernah menciptakan teori mengagumkan seperti Einstein.



DILARANG MEMPERJUAL BELIKAN SEMUA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!

Karena berbagai penelitiannya berpengaruh besar terhadap dunia ilmu pengetahuan pada saat itu, maka pada tahun 1913, Einstein diangkat sebagai mahaguru di Universitas Berlin. Pada saat bersamaan, ia juga menjadi Direktur Lembaga Fisika "Kaisar Wilhelm" serta menjadi anggota Akademi Ilmu Pengetahuan Prusia. Meski sudah sibuk dengan berbagai jabatan, Einstein tetap terus melanjutkan berbagai penelitiannya di bidang ilmu pengetahuan sains dan fisika.



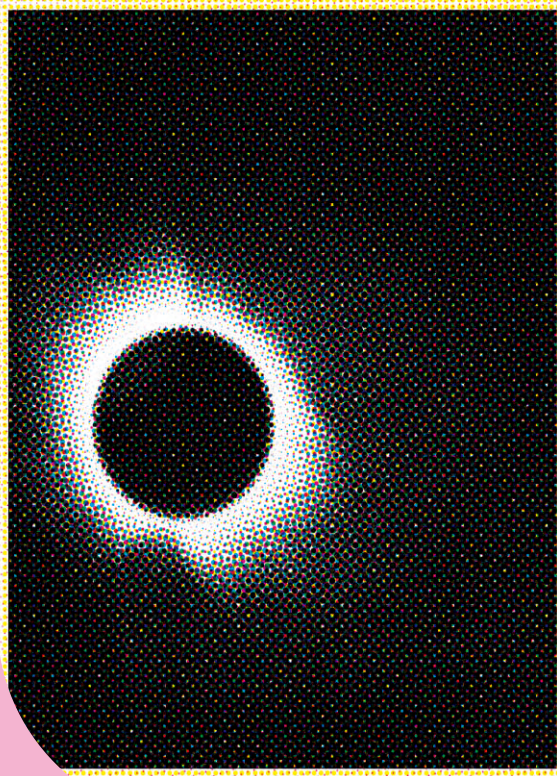
www.ebookanak.com www.katabaca.com

DILARANG MEMPERJUALBELIKAN SEMUA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!

Einstein mendapatkan berbagai kemudahan ketika ia memutuskan untuk memilih menjadi seorang ilmuwan. Misalnya saja, pemerintah Jerman telah memberikan berbagai kedudukan penting dan kemudahan bagi Einstein, tetapi Einstein sendiri tidak menyia-nyiakan kesempatan itu. Ia semakin terpacu untuk melakukan berbagai penelitian dan percobaan. Hasil kerja keras Einstein terbukti banyak membuahkan hasil.

Ternyata hasil penelitian Einstein banyak menarik perhatian para ilmuwan Jerman dan dunia. Sepanjang akhir hidupnya, Einstein telah menjadi bahan pembicaraan masyarakat dunia. Ia dikenang sebagai ilmuwan hebat yang pernah lahir ke dunia. Melalui tiga karya besar yang dihasilkannya, telah membuat Einstein diperhitungkan sebagai salah satu ilmuwan besar sepanjang zaman.

BENDING LIGHT



The announcement did not give any details of how the Hehrk Götter died. The news was broadcast after solemn Wagnerian music, including "Fidelio of the Gods," was played.

"Lehrung, achung," a voice said. "In a few minutes you will hear a solemn and important message to the German people. We are now going to play a movement of Beethoven's Seventh Symphony." Finally, the report of Hitler's death was given.

Hitler's death came three days after his last broadcast, Benito Mussolini of Italy, was killed by Italian partisans near the village of Dongo on Lake Como.

Dovale, in his speech said that Hitler "had taken a life around you," while reading only said that he died in the Reich Chancellery in Berlin shortly thereafter. But very soon fighting is here.

(Continued on Page 1)

The announcement did not give any details of how the Hehrk Götter died. The news was broadcast after solemn Wagnerian music, including "Fidelio of the Gods," was played.

"Lehrung, achung," a voice said. "In a few minutes you will hear a solemn and important message to the German people. We are now going to play a movement of Beethoven's Seventh Symphony." Finally, the report of Hitler's death was given.

Hitler's death came three days after his last broadcast, Benito Mussolini of Italy, was killed by Italian partisans near the village of Dongo on Lake Como.

www.ebookanak.com

DILARANG MEMPERJUAL BELIAN SEMUA ISI SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!



Einstein kembali menggemparkan dunia dengan teori relativitas umumnya. Suatu hari, pada tahun 1919 di halaman depan surat kabar tertulis "Cahaya Terlihat Bengkok". Masyarakat dunia dibuat kebingungan akan pernyataan ini. Siapakah yang mampu menjawab pertanyaan itu? Tentunya Einstein dengan teori relativitas umumnya. Teorinya itu mampu menjadikannya terkenal hanya dalam waktu satu hari!

Karena Einstein seorang keturunan Yahudi, kehidupannya di Jerman menjadi terancam begitu Hitler berkuasa. Di tahun 1933, dia pindah ke Princeton, New Jersey, Amerika Serikat. Ia kemudian menjadi warga negara Amerika Serikat dan bekerja di Lembaga Studi Lanjutan Tinggi pada tahun 1941. Karena kejeniusannya, Einstein sempat ditawari menjadi presiden Israel yang kedua. Namun, ia tak bersedia, karena ia tidak tertarik di bidang politik dan pemerintahan.



www.ebookanak.com/www.katabaca.com

DILARANG MEMPERJUAL BELIKAN SAMA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!



Adapun ketiga karya besar Einstein adalah: Pertama, makalah yang menjelaskan tentang fotoelektrik. Karya kedua adalah makalah yang membahas tentang energi panas. Karya ketiga adalah makalah yang menjelaskan tentang teori relativitas. Dari ketiga karya besarnya itu, teori relativitas merupakan karya yang mencengangkan masyarakat dunia. Pada tahun 1939, Einstein menulis surat kepada Presiden Amerika Serikat, Franklin D. Roosevelt, yang isinya menjelaskan bahwa

reaksi rantai nuklir dapat dimanfaatkan untuk membangkitkan listrik. Einstein juga menjelaskan dirinya mungkin bisa membuat senjata atom untuk memperkuat persenjataan militer Amerika Serikat. Ia pun mendesak presiden untuk secepatnya membuat senjata itu sebelum didahului Jerman. Gagasan itu kemudian diwujudkan dalam Proyek Manhattan yang berhasil menciptakan bom atom pertama di dunia.

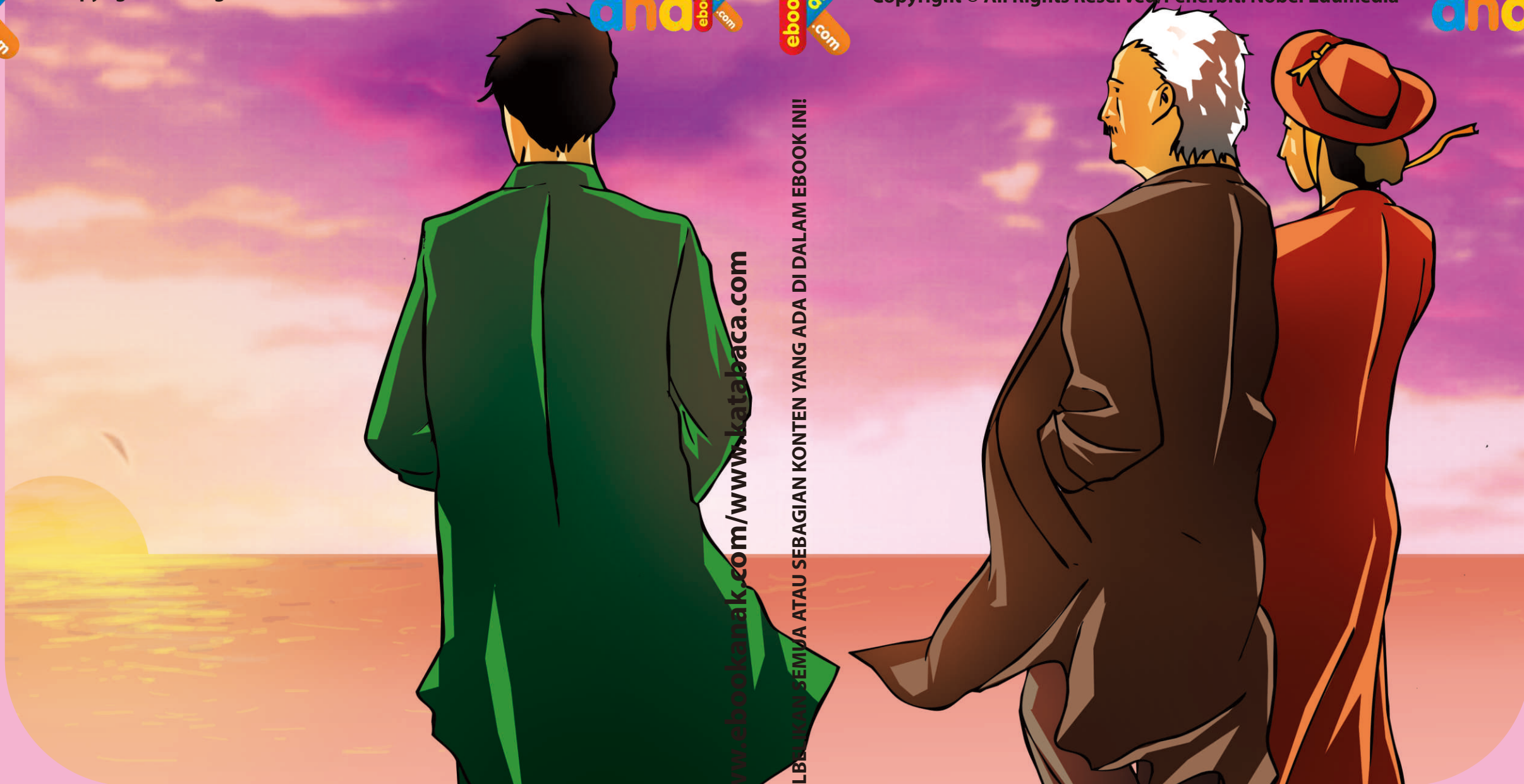


www.katabaca.com

DILARANG MEMPERJUAL BELIKAN SEMUA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!

Surat Einstein kepada Presiden Franklin D. Roosevelt tersebut telah mendorong banyak negara untuk menciptakan senjata nuklir. Amerika Serikat pun menjatuhkan bom atom pertamanya pada saat Perang Dunia II ke kota Hiroshima dan Nagasaki, Jepang. Ledakan bom atom itu sungguh amat mengerikan. Tak kurang 80.000 orang tewas seketika dan 60.000 orang tewas dalam kurun waktu setahun karena terkena radiasi.

Kejadian bom atom itu telah membuktikan kebenaran teori dan hasil penelitian Einstein. Einstein begitu terpukul dan sedih, ketika karya besarnya, teori relativitas umum dan khusus, digunakan sebagai inspirasi untuk membuat bom atom yang meluluhlantakkan kota Hiroshima dan Nagasaki, pada saat Perang Dunia II.



www.ebookanak.com/www.katabaca.com

DILARANG MEMPERJUALBELIKAN SEMUA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!

Einstein memang tidak mengembangkan teorinya secara teoritis, melainkan dirumuskan secara jelas sehingga orang lain pun bisa membuktikannya secara nyata dan bisa diujicobakan. Einstein seorang ilmuwan yang berpikir rasional, tidak seperti para ilmuwan abad pertengahan yang hanya membuat sebuah teori yang sulit diterjemahkan dan dibuktikan. Bagaimana dengan kehidupan keluarga Einstein? Seorang Einstein yang terkesan hanya berkutat dengan penelitian ilmiah, tetap tak melupakan untuk membangun

sebuah keluarga yang bahagia. Dalam perjalanan hidupnya, Einstein sempat menikah dua kali. Pernikahan pertama Einstein berujung dengan perceraian. Sedang pada pernikahannya yang kedua, Einstein baru menemukan kebahagiaan dalam berkeluarga. Ia dikarunia dua anak laki-laki. Setelah menderita sakit beberapa lama, akhirnya pada tanggal 18 April 1955, Albert Einstein meninggal dunia dengan meninggalkan karya besar yang telah banyak mengubah sejarah dunia.

PERSON OF THE CENTURY

TIME



www.ebookanak.com/www.katabaca.com

Kejeniusannya dalam menemukan beberapa teori dasar ilmu fisika modern sering disetarakan dengan Newton. Tak salah kalau kemudian Einstein dengan rambut putihnya yang berantakan menjadi ikon manusia jenius bagi masyarakat modern. Majalah TIME pun di tahun 2000 menobatkan namanya dalam tokoh paling berpengaruh di abad ke-20. Einstein sendiri berpendapat kalau imajinasi berperan besar dalam berbagai penemuan yang ia lakukan. ***

Naskah: DO Pictures/Illustrasi:DO Pictures/Desain Layout: DO Pictures

DILARANG MEMPERJUALBELIKAN SEMUA ATAU SEBAGIAN KONTEN YANG ADA DI DALAM EBOOK INI!

Naskah: DO Pictures/Illustrasi:DO Pictures/Desain Layout: DO Pictures