

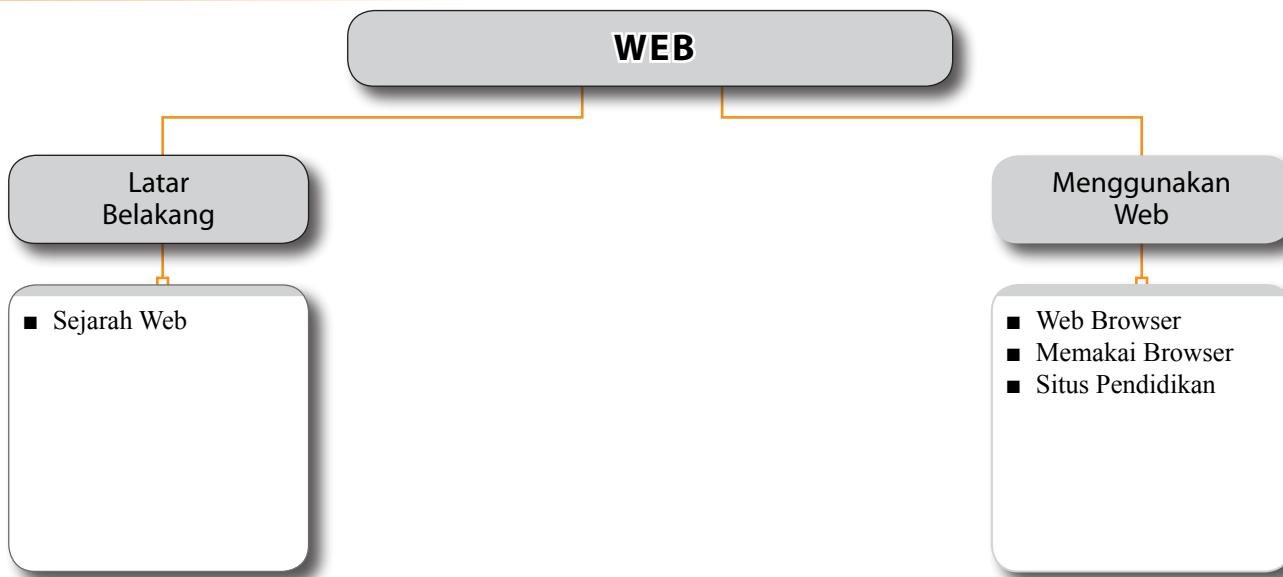
WEB UNTUK BERSELANCAR DI INTERNET

World Wide Web biasanya dikenal sebagai Web saja adalah sebuah dokumen dalam format hypertext yang dapat diakses melalui Internet. Dengan sebuah Web browser seseorang dapat melihat halaman Web yang mungkin mengandung tulisan, gambar, video dan berbagai media lainnya. Biasa Web menyediakan sarana untuk melakukan perjalanan di dalamnya melalui link atau hyperlink yang tersedia.

Web memungkinkan penyebaran informasi melalui Internet secara mudah dalam format yang bebas. Tidak heran jika web merupakan kunci utama mengapa Internet menjadi sangat populer. Internet kadang kala dianggap identik dengan Web, walaupun sebenarnya Web hanya merupakan salah satu aplikasi yang dapat kita gunakan di Internet.



Peta Konsep



Pada Bab ini akan di jelaskan terlebih dahulu latar belakang dan sejarah Web di Internet. Kemudian akan di jelaskan baik secara langsung maupun tidak langsung melalui latihan dan contoh, tentang Web browser, cara berselancar di Internet hingga mencari situs yang baik untuk pelajaran.

Kata Kunci

- Web adalah salah satu aplikasi utama Internet.
- Web Browser dapat digunakan untuk berselancar.
- Situs pendidikan penting untuk belajar melalui Internet.

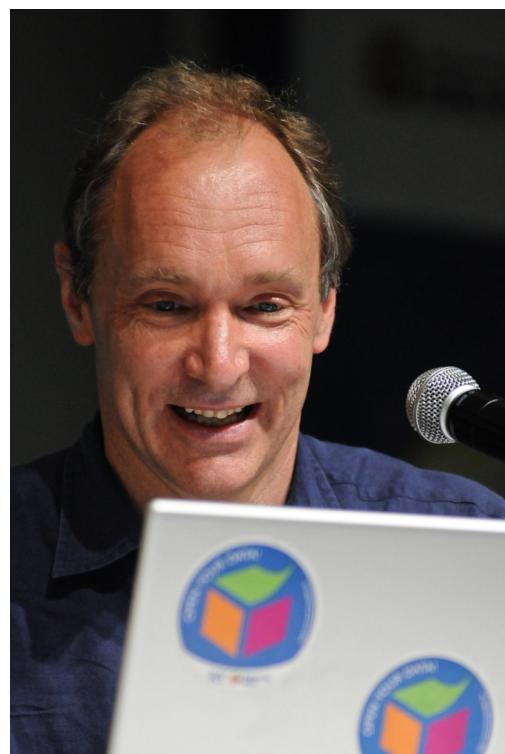


Sejarah World Wide Web

World Wide Web (“WWW” atau lebih singkat “Web”) adalah sebuah media informasi global di mana pengguna dapat membaca dan menulis melalui komputer yang tersambung ke Internet. Istilah Web sering diidentikan dengan Internet itu sendiri, meskipun sebenarnya Web merupakan salah satu jasa yang dijalankan di atas Internet seperti halnya e-mail. Sejarah Internet terjadi jauh sebelum Web di kembangkan.

Sejarah Web dimulai pada tahun 1980, ketika seorang Inggris bernama Tim Berners-Lee yang bekerja di CERN (Badan Tenaga Atom Eropa) membuat ENQUIRE, sebuah basis data personal dan model software. Berners-Lee juga memperkenalkan konsep hypertext, di mana setiap halaman informasi baru di ENQUIRE tersambung secara langsung ke halaman yang ada.

Pada tahun 1984, Tim Berners-Lee kembali ke CERN dan mengemukakan gagasan bahwa semua fisikawan di dunia perlu untuk berbagi data. Sayangnya, tidak ada perangkat keras dan perangkat lunak yang memungkinkan hal itu terjadi. Atasan Tim, Mike Sendall, meminta Tim untuk mengimplementasikan gagasannya di mesin workstation NeXT yang baru saja diterima oleh CERN. Pada waktu itu, ada beberapa nama yang disiapkan untuk gagasan Berners-Lee, antara lain Information Mesh, The Information Mine atau Mine of Information, dan World Wide Web yang akhirnya dipilih.



Gambar 4.1

Prof. Sir Tim Berners-Lee Sang Penemu Web.

(Sumber: <http://en.wikipedia.org>)



Bulan Desember 1990, Tim Berners-Lee berhasil membuat semua perangkat yang dibutuhkan agar Web dapat bekerja., yaitu Web browser yang pertama, WorldWideWeb (yang juga merupakan Web editor), Web server pertama (info.cern.ch), dan halaman Web yang pertama yang menjelaskan tentang proyek tersebut. Browser yang dikembangkan dapat mengakses kelompok diskusi USENET dan juga mengakses file FTP. Sayangnya, Web browser tersebut hanya dapat dijalankan pada mesin NeXT. Kemudian, Nicola Pellow membuat browser sederhana yang dapat dioperasikan di hampir semua komputer.

Gambar 4.2 Mesin NeXT, Web Server pertama di dunia.

Sumber: <http://en.wikipedia.org>



Paul Kunz dari Stanford Linear Accelerator Center (SLAC) mengunjungi CERN pada bulan Mei 1991 dan sangat tertarik dengan Web. Paul membawa pulang perangkat lunak NeXT ke SLAC, di mana pustakawan Louise Addis kemudian mengadaptasikannya untuk sistem operasi VM/CMS yang berjalan pada mainframe IBM untuk memperlihatkan katalog dari dokumen online di SLAC. Web ini merupakan Web Server pertama di luar Eropa dan pertama di Amerika Utara.

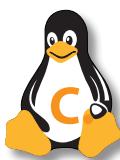
Pada tanggal 6 Agustus 1991, Tim Berners-Lee menulis resume singkat dari proyek World Wide Web di kelompok diskusi alt.hypertext. Tanggal ini kemudian ditandai sebagai tanggal kemunculan Web pertama kali secara publik di Internet.



Web Browser

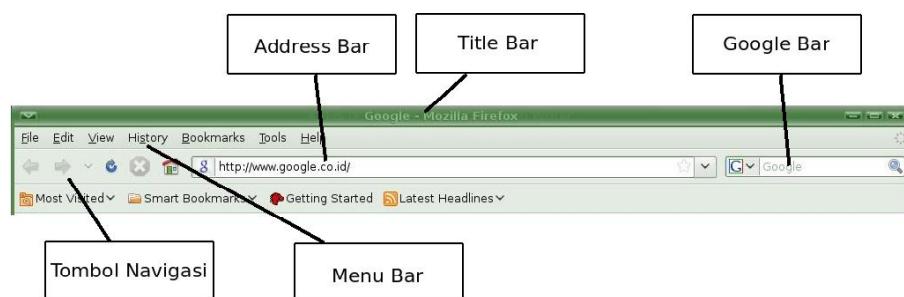
Web browser adalah perangkat lunak aplikasi yang memungkinkan pengguna untuk menayangkan dan berinteraksi dengan tulisan, gambar, video, musik dan berbagai informasi lainnya yang terdapat pada halaman Web di sebuah situs di Internet atau di jaringan lokal. Tulisan dan gambar di halaman Web dapat mempunyai hyperlink ke halaman Web lain di mesin yang sama atau di situs web lainnya. Web browser memungkinkan pengguna secara cepat dan mudah mengakses informasi yang diberikan oleh banyak situs Web dengan cara menjelajahi link tersebut. Web browser akan memformat informasi HTML untuk ditayangkan. Karena itu tampilan halaman Web sedikit berbeda dari satu browser ke browser yang lain.

Ada beberapa Web browser yang dapat kita gunakan, antara lain Mozilla Firefox, Safari, Konqueror, Opera, Flock, Epiphany, K-Meleon dan AOL Explorer. Saat ini, Firefox merupakan Web browser terbaik yang banyak digunakan di Internet. Bagi Anda yang menggunakan sistem operasi Linux Ubuntu, Firefox akan langsung terinstal saat Anda menginstal sistem operasi tersebut.



Menu Pada Sebuah Web Browser

Berbagai menu penting yang ada pada sebuah Web browser terlihat pada Gambar 4.3



Gambar 4.3
Anatomi sebuah browser

Anatomi sebuah browser diperlihatkan pada Gambar 4.7. Secara garis besar, bagian-bagian browser Web adalah sebagai berikut.



- Title Bar – untuk memperlihatkan judul Web yang sedang diakses.
- Address Bar – untuk memperlihatkan alamat situs Web.
- Tombol Navigasi – untuk navigasi di Web, seperti kembali, maju.
- Menu Bar – berisi beberapa menu tambahan, seperti Bookmark, File, Print dsb.
- Google Bar – untuk mengetikkan kata kunci pencarian di Google.

Dari sekian banyak menu yang tersedia kemungkinan besar yang akan sangat berguna untuk berselancar di Internet adalah

Address Bar, saat anda memasukan alamat Web yang akan di akses melalui Internet. Alamat Web biasanya menggunakan kata-kata seperti <http://www.google.com> atau <http://www.detik.com>.

Tombol Navigasi, untuk maju atau mundur ke halaman Web yang lain.

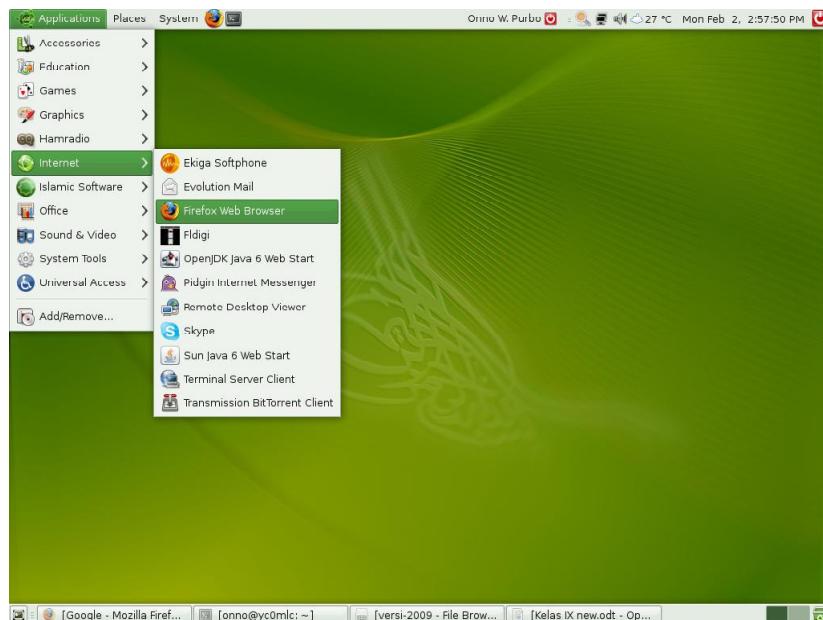
Contoh 4.1 Menjalankan Web Browser

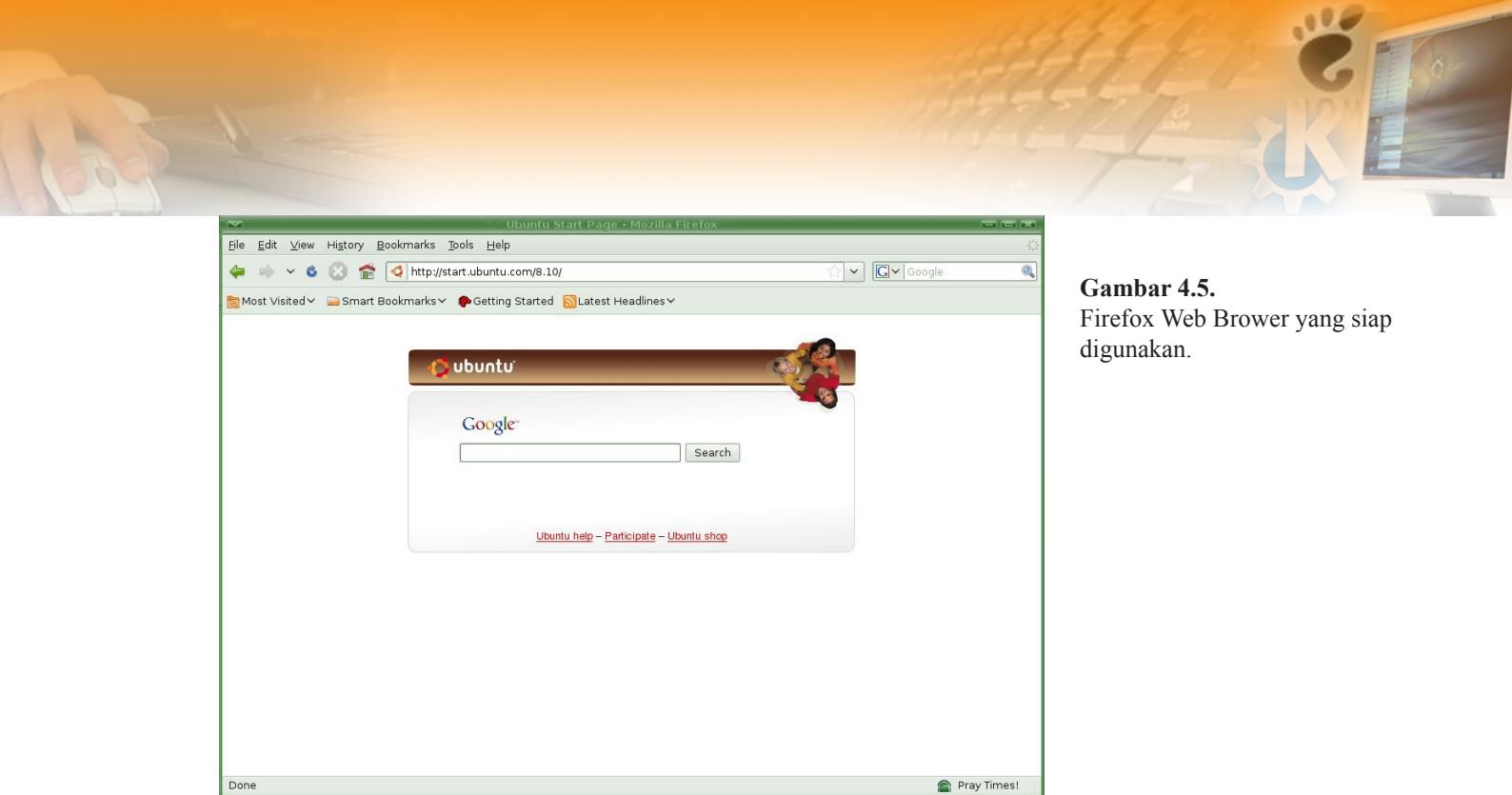
Sejauh ini kita hanya membicarakan apa itu Web dan aplikasi Web browser. Cobalah untuk menjalankan Web browser di komputermu.

Jawab:

Di Linux, Web browser Firefox biasanya sudah tersedia dan dapat di jalankan dengan mudah. Cara menjalan Web browser dapat di lakukan melalui menu Applications → Internet → Firefox Web Browser seperti tampak pada Gambar 4.4.

Gambar 4.4.
Menjalankan Web Browser.





Gambar 4.5.

Firefox Web Brower yang siap digunakan.

Praktikum

A. Praktikum Pertama

Web merupakan aplikasi utama yang digunakan di Internet. Tentunya Web yang pertama kali digunakan di Internet kemungkinan berbeda dengan apa yang kita kenal pada hari ini. Dalam praktikum kali ini, coba cari berbagai perkembangan Web yang berkaitan dengan aplikasi yang banyak digunakan oleh anak muda. Contoh teknologi terakhir dari Web adalah Web 2.0 dan Semantic Web. Diskusikan hasil yang kamu peroleh dengan teman-teman di sekolah mu.

B. Praktikum Kedua

Web merupakan media paling ampuh untuk menyampaikan informasi bagi kita semua. Dalam praktikum kali ini, coba cari informasi tentang hal di sekitar mu. Hal tersebut dapat tentang, kotamu, sekolahmu, tempat pariwisata di kotamu, makanan di kotamu. Pilih salah satu tentang hal tersebut yang kamu suka. Buatlah tulisan pendek seperempat atau setengah halaman tentang apa yang di temukan di Internet tersebut. Diskusikan dengan teman-temanmu di sekolah.



Kecepatan Internet

Keberhasilan kita menggunakan mesin pencari Web di Internet menentukan keberhasilan kita berselancar dan memperoleh informasi dengan baik. Mesin pencari adalah mesin yang dirancang untuk mencari informasi di World Wide Web. Informasi tersebut dapat berupa halaman Web, gambar, dan berbagai jenis file. Beberapa mesin pencari juga menggali data dari koran, buku, basis data, atau berbagai direktori yang terbuka.

Ada cukup banyak mesin pencari automatis di Internet. Beberapa mesin pencari yang baik dan terkenal di Internet adalah:

Google <http://www.google.com>

Yahoo <http://www.yahoo.com>

Gambar 4.6

Tampilan mesin pencari Google



Seperti ditayangkan pada Gambar 4.6, tampilan mesin pencari Google yang berada pada alamat <http://www.google.com> atau <http://www.google.co.id> sangat sederhana sekali. Pada halaman utama mesin pencari ini terdapat menu utama berupa kolom tempat kita memasukkan kata kunci mengenai informasi yang akan kita cari.

Mesin pencari Web akan membantu kita dalam proses pencarian informasi. Tantangan yang kita hadapi adalah bagaimana memasukkan kata kunci yang benar ke mesin pencari sehingga kita tidak mendapatkan terlalu banyak atau terlalu sedikit informasi yang membuat kita tidak dapat menemukan informasi yang kita cari. Tentunya, seperti semua kecakapan lain, banyak berlatih akan membuat kita menjadi mahir.



Praktikum

Praktikum

Praktikum Mencari Informasi Di Internet

Seni yang paling banyak harus dilatih adalah teknik mencari informasi di Internet. Marilah kita berlatih mencari sesuatu di Internet. Lakukan langkah berikut.

- Pikirkan apa yang anda suka, atau ingin di ketahui. Misalnya, “sate kambing”.
- Buka Web, masuk ke salah satu mesin pencari, seperti, www.google.com.
- Ketik kata atau hal yang anda suka tersebut pada mesin pencari.

Perhatikan hasil yang di tampilkan oleh mesin pencari Google. Berapa banyak alamat Web yang ditampilkan? Apakah sebagian besar relevan dengan yang kita cari?

Marilah membuat proses pencarian lebih spesifik. Misalnya menggunakan kata kunci yang lebih panjang, seperti, “teknik membuat sate kambing lezat”.

Perhatikan hasil yang di tampilkan oleh mesin pencari Google. Berapa banyak alamat Web yang ditampilkan? Apakah sebagian besar relevan dengan yang kita cari?

Bandingkan kedua cara pencarian tersebut. Diskusikan dengan teman-teman di kelasmu mana yang lebih baik. Lakukan berulang-ulang untuk berbagai hal yang ingin kita ketahui.

Contoh 4.2 Mencari Buku Pelajaran Sekolah

Mencari informasi di Internet sebetulnya seni tersendiri. Kepandaian kita dalam memilih kata kunci menjadi penting sekali untuk mendapat informasi yang di inginkan. Yang menarik di Internet banyak sekali buku-buku untuk belajar maupun pelajaran sekolah yang bebas di ambil. Tentunya kita harus pandai mencarinya.



Sekarang, mari kita coba untuk mencari buku pelajaran Matematika SMA di Internet, siapa tahu kita bisa memperoleh buku tersebut secara gratis sehingga tidak perlu lagi membelinya dari toko buku.

Jawab:

Ada beberapa hal yang perlu kita tahu tentang buku-buku pelajaran yang ada di Internet, yaitu,

Sebagian besar buku-buku yang ada di Internet biasanya tersimpan menggunakan format PDF. Hal ini biasanya kita kenali dengan kode di belakang file menggunakan kata “.pdf”.

Di Indonesia, buku-buku pelajaran yang ada di Internet biasanya di kenali sebagai Buku Sekolah Elektronik atau biasa di singkat sebagai BSE.

Jadi kata kunci yang penting dalam mencari buku pelajaran sekolah di Internet adalah

- pdf
- BSE

Mari kita menggunakan dua kata kunci tersebut menggunakan situs pencari Google. Ada beberapa kata kunci yang bisa kita pakai, seperti, “matematika sma”, “matematika sma pdf”, “BSE matematika sma pdf”, “BSE matematika sma”. Bagi yang berminat mencari buku dalam bahasa Inggris dapat juga menggunakan kata kunci berbahasa Inggris seperti “mathematics e-book” dsb.

Gambar 4.7.
Hasil Pencarian Google Untuk
Keyword “matematika sma
pdf”

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title bar "matematika sma pdf - telusuri dengan Google - Mozilla Firefox". The address bar contains the URL "http://www.google.co.id/search?hl=id&q=matematika+sma+pdf&btnG=Telusuri". The search query "matematika sma pdf" is entered in the search bar. Below the search bar, there are buttons for "Telusuri" and "Penerapan Lanjutan Presepsi". The search results are displayed under the heading "Web". A callout box with the text "Jumlah Temuan" points to the search results area. The results show approximately 207,000 hits. Some of the listed results include:

- [Matematika sma Pdf Ebook Download](#) - [Terjemahkan laman ini]
- [download matematika sma book free download pdf matematika-sma rapidshare.com](#)
- [matematika-sma torrent matematika-sma free pdf book matematika-sma ...](#)
- [www.pdf-search-engine.com/matematika-sma-pdf.html](#) - 60k - Tembolok - Halaman sejenis
- [Ebook matematika sma Pdf Ebook Download](#) - [Terjemahkan laman ini]
- [download ebook-matematika-sma book free download pdf ebook-matematika-sma rapidshare.com ebook-matematika-sma torrent ebook-matematika-sma free pdf book ...](#)
- [www.pdf-search-engine.com/ebook-matematika-sma-pdf.html](#) - 23k - Tembolok - Halaman sejenis
- [Hasil temuan lainnya dari www.pdf-search-engine.com](#)
- [\[PDF\] Kd Matematika SMA](#)
Jenis Berkas: PDF/Adobe Acrobat - Versi HTML.
Departemen Pendidikan Nasional. Standar Kompetensi Mata Pelajaran. **Matematika SMA & MA**. - Jakarta : Pusat Kurikulum Balitbang Depdiknas: 2003. iv, 60 hal. ...
elcom umy.ac.id/elchool/mullimin_muhammadiyahfile.php/l/materi/
[Matematika/Standar%20kompetensi%20**Matematika pdf**](#) - Halaman sejenis
- [\[PDF\] **MATEMATIKA**](#)
Jenis Berkas: PDF/Adobe Acrobat - Versi HTML.
MATEMATIKA INOVATIF. Konsep dan Aplikasinya. 2B. untuk Kelas XI SMA dan MA
Nama Sekolah : **SMA/MA** Mata Pelajaran : **Matematika**. Kelas/Semester ...
[devel.tigaserangkai.co.id/images/ **SMA%20new/**](#)
KTSP%20Mmt%20inovati%20**SMA%20B%20PA%20R...** - Halaman sejenis
- [\[PDF\] Ujian Akhir Nasional](#)
Jenis Berkas: PDF/Adobe Acrobat - Versi HTML.
Done



Pada Gambar 4.7 di perlihatkan hasil pencarian Google untuk keyword “matematika sma pdf”. Ada ratusan ribu halaman Web di Internet yang mempunyai informasi yang mengandung kata “matematika sma pdf”. Jumlah tepatnya bisa berbeda-beda, dalam contoh yang dilakukan di perlihatkan dibagian kanan atas terdapat jumlah temuan halaman Web yang mengandung kata yang dicari. Jumlah halaman web yang tercatat adalah 207.000 halaman Web. Jumlah ratusan ribu akan terlalu banyak untuk dapat di manfaatkan dengan baik. Kita perlu mencoba dengan berbagai kata kunci yang lain agar dapat memperoleh jumlah halaman Web yang lebih sedikit agar lebih mudah memperoleh apa yang kita inginkan.

Coba lah untuk berexperimen dengan berbagai kata kunci untuk melihat jumlah halaman Web yang mengandung kata kunci yang kita cari. Pada tabel berikut di perlihatkan perkiraan jumlah halaman Web yang mengandung kata kunci yang di gunakan. Hasil temuan mu mungkin akan berbeda dengan apa yang di tampilkan pada tabel berikut, karena situs di Internet selalu berubah informasinya.

Tabel 4.1 Hasil Pencarian Dengan Berbagai Kata Kunci

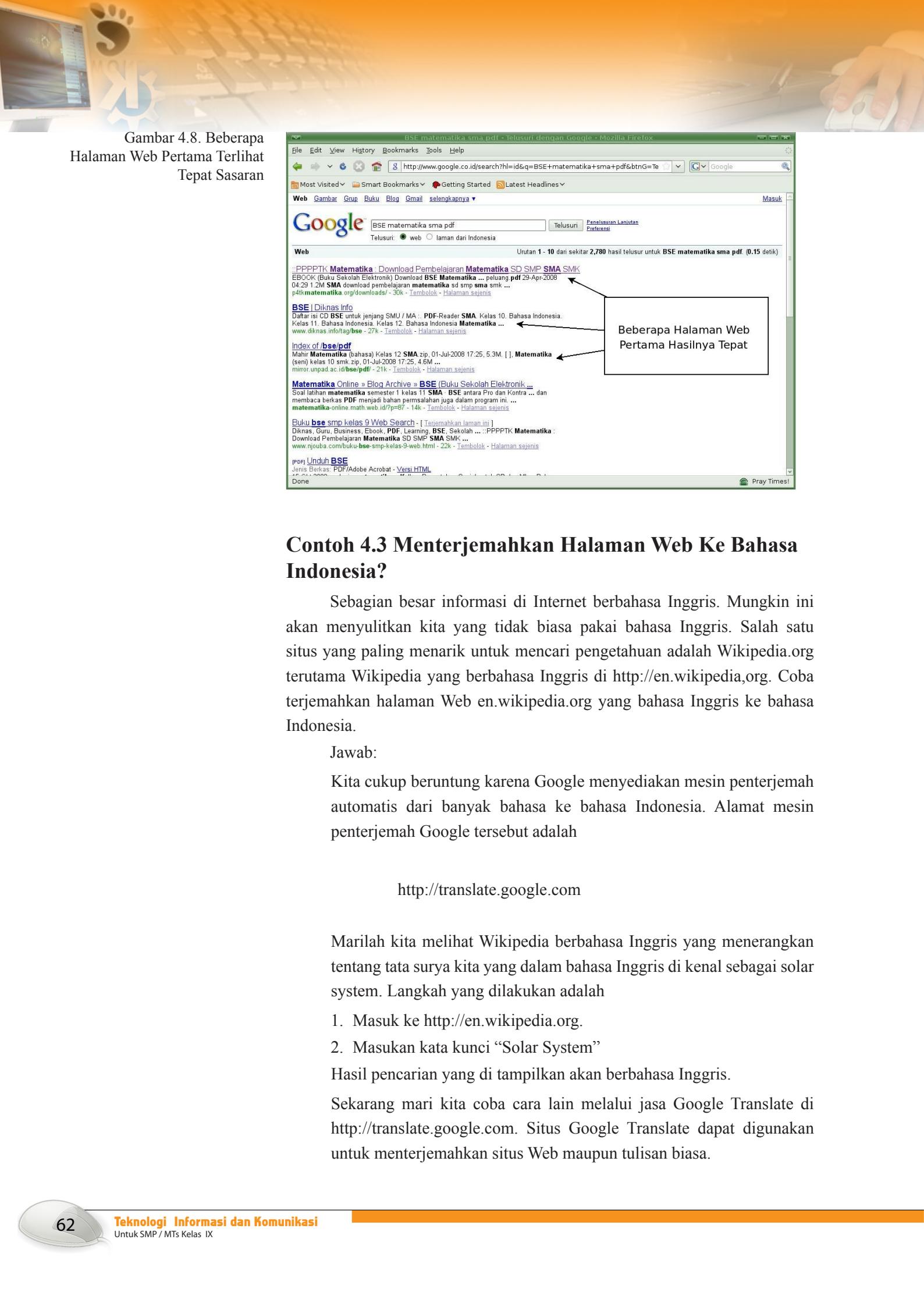
KATA KUNCI YANG DIGUNAKAN	JUMLAH HALAMAN WEB
matematika sma	774,000
matematika sma pdf	207,000
BSE matematika	25,200
BSE matematika sma	13,200
BSE matematika sma pdf	2,770

Tabel 4.1
Hasil Pencarian Dengan Berbagai Kata Kunci

Dari beberapa kombinasi kata kunci yang digunakan terlihat bahwa kata kunci “BSE matematika sma pdf” akan memberikan hasil jumlah halaman Web yang paling sedikit hanya sekitar 2770 halaman Web. Ini artinya kata kunci “BSE matematika sma pdf” cukup baik untuk memperoleh hasil yang tepat sasaran.

Terlihat dengan jelas hasil yang di peroleh menggunakan kata kunci “BSE matematika sma pdf” akan menghasilkan halaman web yang lebih tepat sasaran seperti terlihat di Gambar 4.8, di bandingkan menggunakan kata kunci “matematika sma pdf” seperti di perlihatkan pada Gambar 4.7 sebelumnya.

Pemilihan kata kunci yang tepat menjadi seni tersendiri dalam mencari informasi menggunakan mesin pencari Google. Kita harus pandai-pandai melihat kata kunci apa yang paling sering digunakan untuk topik yang kita cari. Kesalahan dalam memilih kata kunci akan menyebabkan terlalu banyak informasi yang tidak berguna di tampilkan oleh Google.



Gambar 4.8. Beberapa Halaman Web Pertama Terlihat Tepat Sasaran

BSE matematika sma pdf - Telusuri dengan Google - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Most Visited Smart Bookmarks Getting Started Latest Headlines

Web Gambar Grup Buku Blog Gmail selengkapnya Masuk

Google BSE matematika sma pdf Telusuri Penelusuran Lanjutkan Preferensi

Telusuri: web laman dari Indonesia

Urutan 1 - 10 dari sekitar 2,788 hasil telusuri untuk **BSE matematika sma pdf** (0.15 detik)

:PPPPTK Matematika : Download Pembelajaran Matematika SD SMP SMA SMK EBOOK (Buku Sekolah Elektronik) Download **BSE Matematika ... peluang.pdf** 29-Apr-2008 04.29 1.2Mn **SMA** download pembelajaran matematika sd smp **sma smk ... p4tkmatematika.org/downloads/** 30k - Tembolok - Halaman sejenis

BSE | Diknas Info
Datar isi CD BSE untuk jenjang SMU / MA : PDF-Reader **SMA** Kelas 10. Bahasa Indonesia. Kelas 11. Bahasa Indonesia. Kelas 12. Bahasa Indonesia **Matematika ...** www.diknas.info/tag/bse - 27k - Tembolok - Halaman sejenis

Index of /bse/pdf
Mahir **Matematika** (bahasa) Kelas 12 **SMA** zip, 01-Jul-2008 17:25, 5.3M. [], **Matematika** (seni) kelas 10 smk zip, 01-Jul-2008 17:25, 4.6M ... mirror.unpad.ac.id/bse/pdf/ - 21k - Tembolok - Halaman sejenis

Matematika Online » Blog Archive » **BSE** (Buku Sekolah Elektronik ...
Soal latihan **matematika** semester I kelas 11 **SMA** - **BSE** antara Pro dan Kontra ... dan membaca bekas **PDF** menjadi bahan permasalahan juga dalam program ini. ... **matematika**-online.math.web.id/p-87 - 14k - Tembolok - Halaman sejenis

Buku **bse** smp kelas 9 Web Search - [Terjemahkan laman ini]
Diknas, Guru, Business, Ebook, PDF Learning, **BSE**, Sekolah ... :PPPPTK Matematika : Download Pembelajaran Matematika SD SMP SMA SMK ... www.njouba.com/buku-bse-smp-kelas-9-web.html - 22k - Tembolok - Halaman sejenis

[PDF] Unduh **BSE**
Jenis Berkas: PDF/Adobe Acrobat - Versi HTML

Done

Beberapa Halaman Web Pertama Hasilnya Tepat

Contoh 4.3 Menterjemahkan Halaman Web Ke Bahasa Indonesia?

Sebagian besar informasi di Internet berbahasa Inggris. Mungkin ini akan menyulitkan kita yang tidak biasa pakai bahasa Inggris. Salah satu situs yang paling menarik untuk mencari pengetahuan adalah Wikipedia.org terutama Wikipedia yang berbahasa Inggris di <http://en.wikipedia.org>. Coba terjemahkan halaman Web en.wikipedia.org yang bahasa Inggris ke bahasa Indonesia.

Jawab:

Kita cukup beruntung karena Google menyediakan mesin penterjemah automatis dari banyak bahasa ke bahasa Indonesia. Alamat mesin penterjemah Google tersebut adalah

<http://translate.google.com>

Marilah kita melihat Wikipedia berbahasa Inggris yang menerangkan tentang tata surya kita yang dalam bahasa Inggris di kenal sebagai solar system. Langkah yang dilakukan adalah

1. Masuk ke <http://en.wikipedia.org>.
2. Masukan kata kunci “Solar System”

Hasil pencarian yang di tampilkan akan berbahasa Inggris.

Sekarang mari kita coba cara lain melalui jasa Google Translate di <http://translate.google.com>. Situs Google Translate dapat digunakan untuk menterjemahkan situs Web maupun tulisan biasa.



Gambar 4.9 Hasil Pencarian en.wikipedia.org tentang Solar System

The screenshot shows the Mozilla Firefox browser window with the URL http://en.wikipedia.org/wiki/Solar_System. The page content is the Wikipedia article on the Solar System. It features a sidebar with links to the main page, contents, featured content, current events, random article, search, interaction, toolbox, and help. The main article text describes the solar system as consisting of the Sun and various celestial objects. A large, detailed image of the solar system is displayed, showing the Sun on the left and the planets and dwarf planets in their orbits. The planets are labeled from closest to furthest: Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, and the dwarf planets Ceres, Pluto, Haumea, and Makemake.

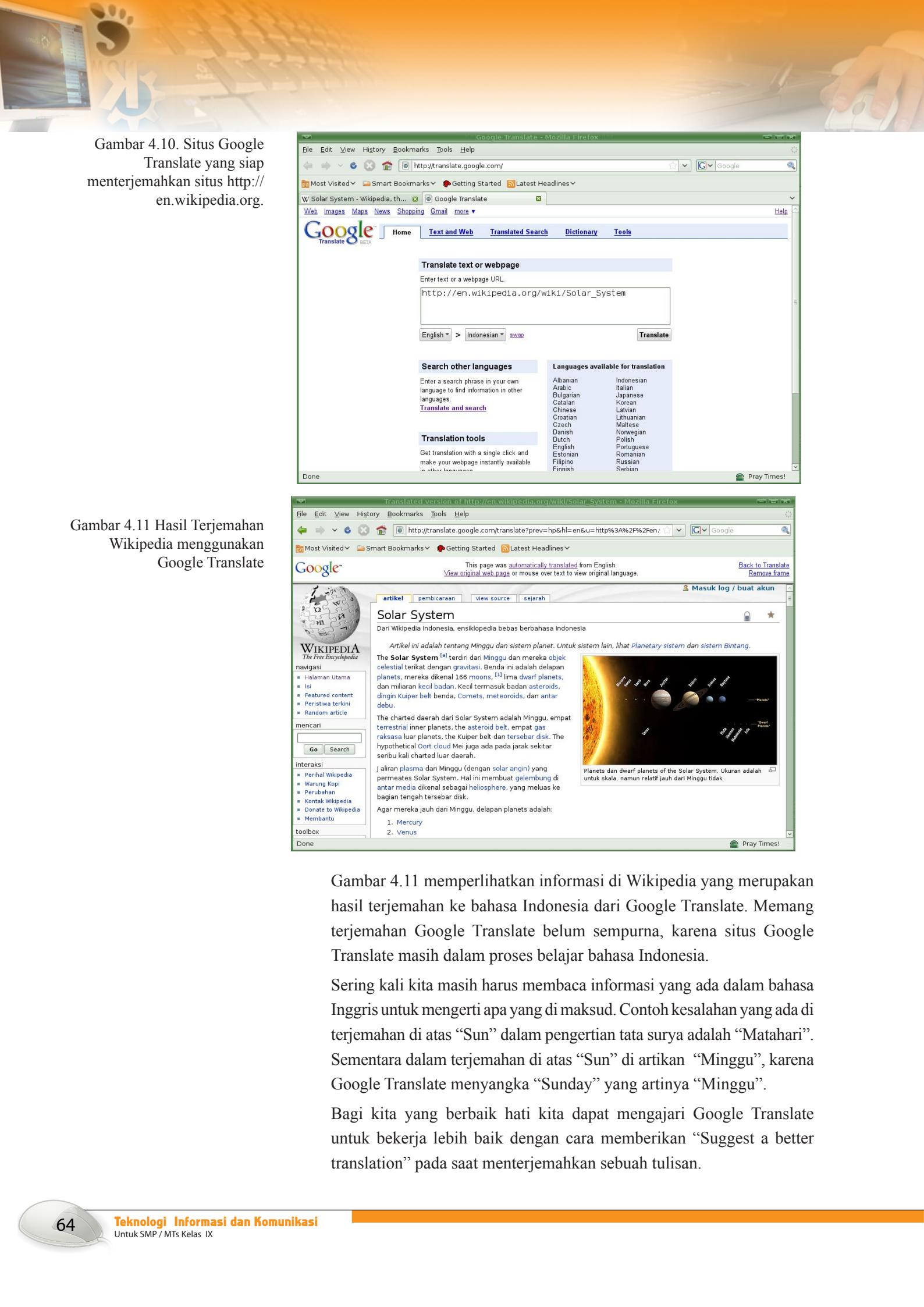
Untuk menterjemahkan sebuah situs berbahasa Inggris tidak sukar.
Yang perlu dilakukan adalah,

1. Masuk ke situs translate Google <http://translate.google.com>
2. Ganti tombol “Spanish” menjadi “English”
3. Ganti tombol “English” menjadi “Indonesian”
4. Masukan alamat Web yang akan di terjemahkan ke kolom “Enter text or a webpage URL”.
5. Selanjutnya tekan tombol “Translate” untuk menterjemahkan halaman Web yang sudah dimasukan alamatnya ke kolom alamat.

Alamat situs yang kita ingin terjemahkan harus dimasukan secara lengkap. Untuk pengetahuan tentang Solar System dari Wikipedia, alamat yang lengkapnya adalah

http://en.wikipedia.org/wiki/Solar_System

Setelah tombol “Translate” di tekan maka akan tampak informasi tentang Tata Surya di Situs Wikipedia yang merupakan hasil terjemahan dari Solar System yang berbahasa Inggris.



Gambar 4.10. Situs Google Translate yang siap menterjemahkan situs <http://en.wikipedia.org>.

Gambar 4.11 Hasil Terjemahan Wikipedia menggunakan Google Translate

Gambar 4.11 memperlihatkan informasi di Wikipedia yang merupakan hasil terjemahan ke bahasa Indonesia dari Google Translate. Memang terjemahan Google Translate belum sempurna, karena situs Google Translate masih dalam proses belajar bahasa Indonesia.

Sering kali kita masih harus membaca informasi yang ada dalam bahasa Inggris untuk mengerti apa yang di maksud. Contoh kesalahan yang ada di terjemahan di atas “Sun” dalam pengertian tata surya adalah “Matahari”. Sementara dalam terjemahan di atas “Sun” di artikan “Minggu”, karena Google Translate menyangka “Sunday” yang artinya “Minggu”.

Bagi kita yang berbaik hati kita dapat mengajari Google Translate untuk bekerja lebih baik dengan cara memberikan “Suggest a better translation” pada saat menterjemahkan sebuah tulisan.



Beberapa Situs Yang Menarik Untuk Belajar

Ada beberapa situs yang menarik untuk proses belajar dan mengajar, meskipun sebagian situs tersebut berbahasa Inggris. Berikut ini adalah beberapa situs ilmu pengetahuan di Internet.

<http://id.wikipedia.org>
<http://en.wikipedia.org>
<http://www.ipl.org>
<http://www.ipl.org/div/kidspace/>
<http://www.homeworkspot.com>

Bagi Anda yang ingin mencari pengetahuan dalam bahasa Indonesia, ada baiknya Anda masuk ke beberapa situs berbahasa Indonesia berikut ini.

<http://www.oke.or.id/>
<http://bse.depdknas.go.id/>
<http://opensource.telkomspeedy.com/bse> – situs copy dari Buku Sekolah Elektronik.
<http://www.psmk.net>

Situs pembantu yang bermanfaat terutama untuk proses penerjemahan adalah:

<http://translate.google.com>
<http://www.toggletext.com>

Untuk menghemat sambungan Internet, Anda dapat menyimpan hasil pencarian Anda di USB flashdisk dan harddisk dengan mudah dapat dilihat oleh teman-teman Anda.



Rangkuman



Web pertama kali di kembangkan oleh Prof. Sir Tim Berners-Lee seorang Inggris. Penelitian Prof. Berners-Lee dilakukan di CERN sebuah lembaga penelitian di Swiss pada tahun 1980.

Pengguna Internet dapat menggunakan Web Browser untuk mengakses informasi yang ada di Web. Ada beberapa Web browser yang dapat kita gunakan, antara lain Mozilla Firefox, Safari, Konqueror, Opera, Flock, Epiphany, K-Meleon dan AOL Explorer. Saat ini, Firefox merupakan Web browser terbaik yang banyak digunakan di Internet.

Mencari informasi di Internet akan sangat dimudahkan jika kita menggunakan mesin pencari seperti Google <http://www.google.com> atau Yahoo <http://www.yahoo.com>.

Keberhasilan mencari informasi di Internet sangat tergantung pada penggunaan kata kunci yang tepat. Kita perlu banyak latihan untuk mengetahui kata kunci yang baik dalam proses pencarian informasi.

Banyak aplikasi di Web yang sangat bermanfaat bagi dunia pendidikan, misalnya Wikipedia, Internet Public Library, dan Buku Sekolah Elektronik.



Glosarium

ISTILAH	ARTI
CERN	Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire, Organisasi Penelitian Nuklir Eropa.
HTML	Hyper Text Markup Language, sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web.
HTTP	Hyper Text Transfer Protocol, tata cara komunikasi untuk mentransfer Web dari server ke komputer lain.
Search Engine	Mesin pencari di Internet.
Web browser	Sebuah perangkat lunak aplikasi yang memungkinkan pengguna mengakses Web atau Server di jaringan.
WWW	World Wide Web sering disingkat Web.
Server	Mesin yang memberikan servis atau layanan di jaringan.
TKJ	Teknik Komputer dan Jaringan

Evaluasi



A. Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang paling tepat.

1. Di negara manakan Web pertama kali di temukan?
 - a. Amerika Serikat
 - b. Inggris
 - c. Perancis
 - d. Swiss
2. Siapakah penemu Web?
 - a. Stephen Hawking
 - b. Andrew S. Tanenbaum
 - c. Linus Torvalds
 - d. Thomas E. Kurtz
 - e. Tim Bernes-Lee
3. Lembaga mana yang menemukan Web?
 - a. Lembaga Atom Perancis
 - b. Lembaga Penelitian Tenaga Atom Swiss
 - c. Lembaga Penelitian Tenaga Atom Eropa
 - d. Lembaga Penelitian Atom Jerman Barat
4. Pilih software berikut yang bukan merupakan web browser.
 - a. Konqueror
 - b. Firefox
 - c. Opera
 - d. Outlook
5. Dimana kita dapat melihat alamat Web yang sedang di akses?
 - a. Google bar
 - b. Title bar
 - c. menu bar
 - d. address bar
6. Pilihlah alamat Web yang salah
 - a. <http://www.google.com>
 - b. <http://opensource.telkomspeedy.com/wiki/>
 - c. [http://www.presidentri.go.id!](http://www.presidentri.go.id/)
 - d. Http://nimda.depkom.go.id/stat_now/index.php
7. Pilihlah alamat Web berikut yang bukan mesin pencari.
 - a. <http://www.google.com>
 - b. <http://www.yahoo.com>
 - c. <http://www.amazon.com>
 - d. <http://www.boogami.com>
8. Pilih bahasa yang tidak dapat di terjemahkan oleh situs <http://translate.google.com>?
 - a. Indonesia
 - b. Malaysia
 - c. Inggris
 - d. Arab
9. Pilih situs yang tidak menyimpan buku sekolah elektronik
 - a. <http://bse.depdknas.go.id>
 - b. <http://opensource.telkomspeedy.com/bse/>
 - c. <http://kambing.ui.edu/bse/>
 - d. <http://www.itb.ac.id/bse/>
10. Pilih situs yang bukan perpustakaan digital di Internet.
 - a. <http://www.ipl.org>
 - b. <http://digilib.itb.ac.id>
 - c. <http://i-lib.ugm.ac.id/>
 - d. <http://www.its.ac.id>



B. Soal Teori.

Kerjakan soal-soal di bawah ini.

1. Di negara manakah Web pertama kali dikembangkan?
2. Dari negara mana Tim Berners-Lee berasal?
3. Apakah fungsi browser?
4. Sebutkan paling tidak dua (2) nama Web browser yang Anda ketahui.
5. Apa fungsi utama dari mesin pencari?
6. Sebutkan beberapa perpustakaan maya yang ada di Internet.
7. Mungkinkah kita meminjam buku dari perpustakaan di Internet? Jika bisa, coba terangkan bagaimana caranya?
8. Extension file .pdf biasanya digunakan untuk jenis file apa?
9. Mungkinkah file dengan extension .exe berisi virus?

C. Soal Praktik.

Kerjakan soal praktik berikut ini.

1. Ceritakan pengalamamu saat pertama kali menggunakan Internet.
2. Ambil sebuah buku tentang hal yang Anda sukai di sebuah perpustakaan maya yang ada di Internet.

