

TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATERI

KELAS XII

Oleh:



Dian Christiana Rusliadi

Email:

1. Jengdian@sman11yogyakarta.com
2. Diantg2000@yahoo.com

Website:

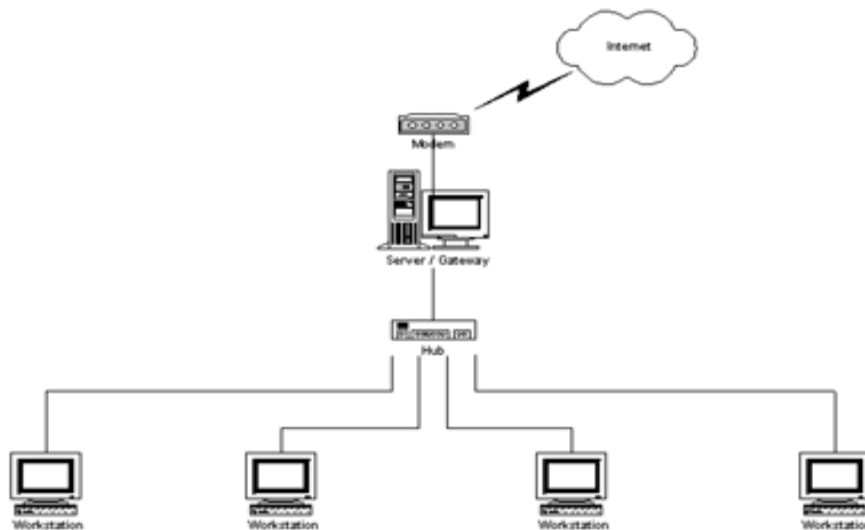
www.Jengdian.klikdisini.com

ISI:

- Jaringan Komputer
- Jaringan Internet
- ISP, Web Browser
- Berkomunikasi melalui Email dan chatting dengan yahoo
- Search engine
- Membuat Homepage sederhana

JARINGAN KOMPUTER

Jaringan komputer bukanlah sesuatu yang baru saat ini. Hampir di setiap perusahaan terdapat jaringan komputer untuk memperlancar arus informasi di dalam perusahaan tersebut. Internet yang mulai populer saat ini adalah suatu jaringan komputer raksasa yang merupakan jaringan komputer yang terhubung dan dapat saling berinteraksi. Hal ini dapat terjadi karena adanya perkembangan teknologi jaringan yang sangat pesat, sehingga dalam beberapa tahun saja jumlah pengguna jaringan komputer yang tergabung dalam Internet berlipat ganda.



Pengertian Jaringan Komputer

Jaringan komputer adalah sebuah kumpulan komputer, printer dan peralatan lainnya yang saling terhubung. Informasi dan data bergerak melalui kabel-kabel sehingga memungkinkan pengguna jaringan komputer dapat saling bertukar dokumen dan data, mencetak pada printer yang sama dan bersama sama menggunakan hardware/software yang terhubung dengan jaringan. **Node adalah: Titik yang dapat menerima input data ke dalam network atau menghasilkan output informasi atau kedua-duanya.** Jadi secara umum tiap komputer, printer atau periferal yang terhubung dengan jaringan disebut **node**. Sebuah jaringan komputer dapat memiliki dua, puluhan, ribuan atau bahkan jutaan node.

Sebuah jaringan biasanya terdiri dari 2 atau lebih komputer yang saling berhubungan diantara satu dengan yang lain, dan saling berbagi sumber daya misalnya CDROM, Printer, pertukaran file, atau memungkinkan untuk saling berkomunikasi secara elektronik. Komputer yang terhubung tersebut, dimungkinkan berhubungan dengan media kabel, saluran telepon, gelombang radio, satelit, atau sinar infra merah.

■ Komunikasi antar komputer

Komunikasi lebih dari satu komputer yang dilakukan user/pemakai untuk mencari data ke komputer yang lainnya melalui suatu jaringan yang terhubung.

Jenis-jenis jaringan Komputer

■ LAN (local area network)

Merupakan jaringan lokal antar dua komputer atau lebih yang saling terhubung.

Sebuah LAN, adalah jaringan yang dibatasi oleh area yang relatif kecil, umumnya dibatasi oleh area lingkungan seperti sebuah perkantoran di sebuah gedung, atau sebuah sekolah, dan biasanya tidak jauh dari sekitar 100m – 2Km. Dengan kecepatan transfer data antara 1-1000Mbps atau 125.000-125.000000 karakter/dtk. Komputer-komputer yang terhubung ke dalam jaringan (*network*) itu biasanya disebut dengan *workstation*. Biasanya kemampuan *workstation* lebih di bawah dari *file server* dan mempunyai aplikasi lain di dalam haddisknya selain aplikasi untuk jaringan. Kebanyakan LAN menggunakan media kabel untuk menghubungkan antara satu komputer dengan komputer lainnya.

■ MAN (metropolitan area network)

Jaringan yang terkoneksi dengan komputer pada daerah yang lebih lebar dari LAN tetapi lebih kecil dari WAN

contoh yaitu : jaringan Bank

dimana beberapa kantor cabang sebuah Bank di dalam sebuah kota besar dihubungkan antara satu dengan lainnya.

Misalnya Bank BNI yang ada di seluruh wilayah Yogyakarta atau Semarang.

■ WAN (wide area network)

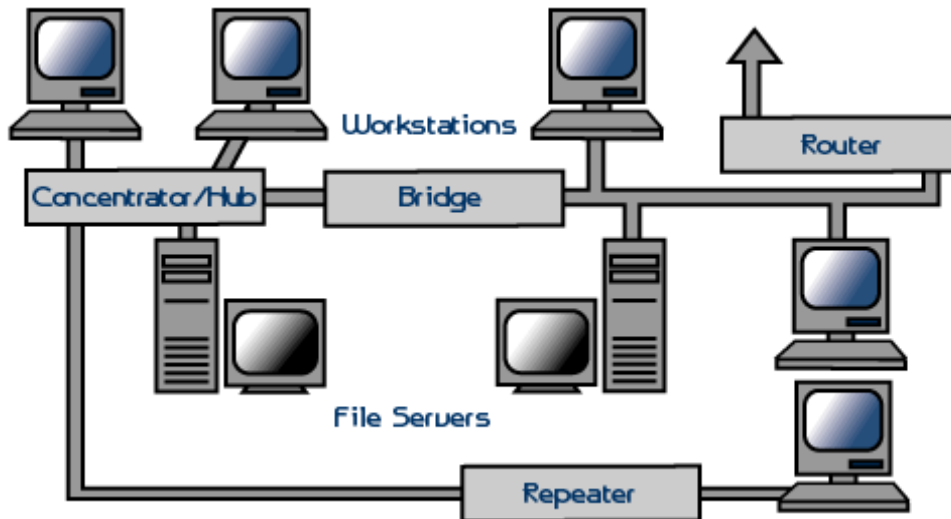
Jaringan yang terkoneksi dengan komputer pada daerah yang lebih lebar dari LAN dan MAN sehingga jangkauannya lebih luas.

■ Internet

Nama lain Interconnected Network adalah, sistem komunikasi global yang menghubungkan komputer-komputer diseluruh dunia dan jaringan-jaringan komputer diseluruh dunia.

Perangkat keras yang diperlukan

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk membangun sebuah jaringan komputer yaitu : Komputer, Card Network, Hub, dan segala sesuatu yang berhubungan dengan koneksi jaringan seperti: Printer, CDROM, Scanner, Bridges, Router dan lainnya yang dibutuhkan untuk process transformasi data didalam jaringan.



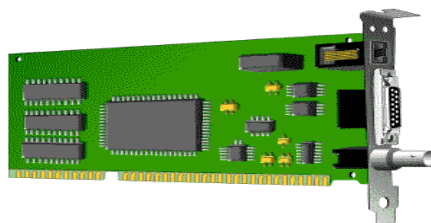
Server:

1. Sebuah komputer di internet atau di jaringan lainnya yang menyimpan file dan membuat file tersebut tersedia untuk diambil jika dibutuhkan
2. Sebuah aplikasi jaringan komputer yang digunakan untuk melayani banyak pengguna dalam satu jaringan.

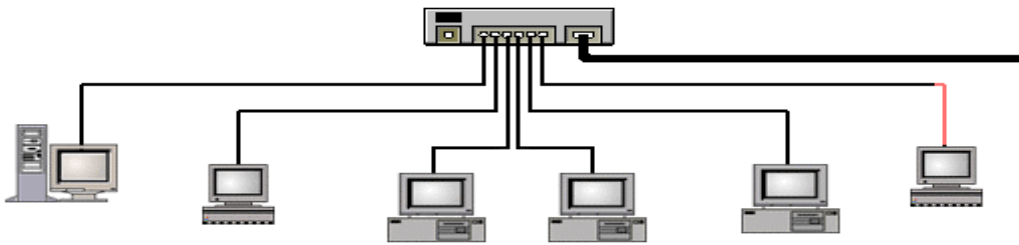
Router: Alat penghubung antara LAN dan internet yang merutekan transmisi antara keduanya

LINK : Sambungan atau koneksi dari sebuah sumber ke sumber yang lain. Misalnya dari sebuah sistem networking atau internet

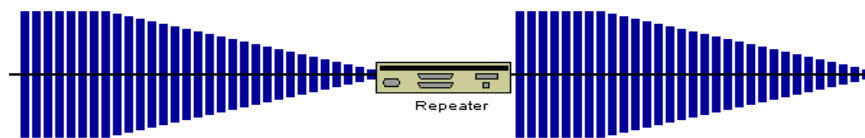
Bridges: Perangkat yang menghubungkan jaringan secara fisik dengan cara mnenggandeng duabwah LAN yang menggunakan protokol sejenis.



Gambar Card Network



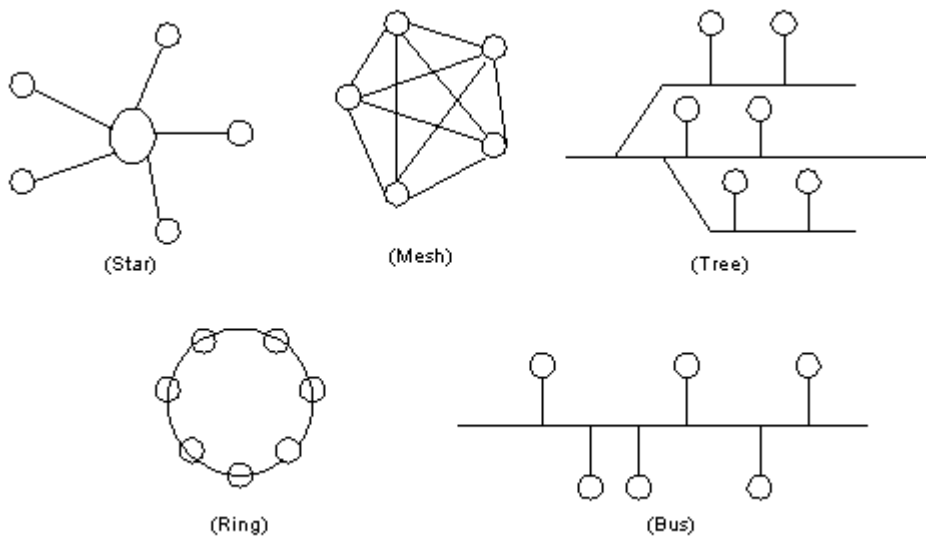
Gambar HUB/Konsentrator



Gambar Repeater

Topologi atau bentuk jaringan

Topologi suatu jaringan didasarkan pada cara penghubung sejumlah node atau sentral dalam membentuk suatu sistem jaringan. Topologi jaringan yang umum dipakai adalah:



Gambar.1: Jenis-jenis Topologi

1. Star Network

Bentuk jaringannya seperti bintang dengan satu sentral pusat. Jadi semua komunikasi ditangani dan diatur langsung oleh *central node*.

Kekurangannya: Kalau central node rusak maka semua tidak berfungsi

Kelebihannya: Kontrol manajemen/kontrol jaringannya lebih mudah karena terpusat.

2. Ring Network

Untuk membentuk jaringan cincin, setiap sentral harus dihubungkan seri satu dengan yang lain dan hubungan ini akan membentuk loop tertutup.

Dalam sistem ini setiap sentral harus dirancang agar dapat berinteraksi dengan sentral yang berdekatan maupun berjauhan. Dengan demikian kemampuan melakukan switching ke berbagai arah sentral.

Kelebihannya : tingkat kerumitan jaringan rendah (sederhana), juga bila ada gangguan atau kerusakan pada suatu sentral maka aliran trafik dapat dilewatkan pada arah lain dalam sistem artinya bila node rusak maka tidak akan mengganggu yang lain.

Kekurangannya: Apabila salah satu komputer trabel, maka prinsip jaringan tidak akan jalan(error).

3. Bus network

Bentuk ini menghubungkan beberapa node dalam jalur data (bus). Masing-masing node dapat melakukan tugas-tugas operasi yang berbeda-beda.

Kelebihannya: Tidak ada central node dan semua node mempunyai status yang sama jadi apabila satu node rusak maka tidak akan mengganggu yang lain

Kekurangannya:Bila jalur data(BUS) rusak, maka semua tidak berfungsi.

4. Tree Network

Dari namanya jaringan ini berbentuk seperti pohon yang bercabang, yang terdiri dari central node dihubungkan dengan node yang lain secara berjenjang.

Kelebihannya: Kontrol manajemen jaringannya lebih mudah karena terpusat dan terbagi dalam jenjang-jenjang

Kekurangannya: Bila salah satu node rusak maka akan mengganggu node yang ada di bawahnya.

5. Mesh network/ web network

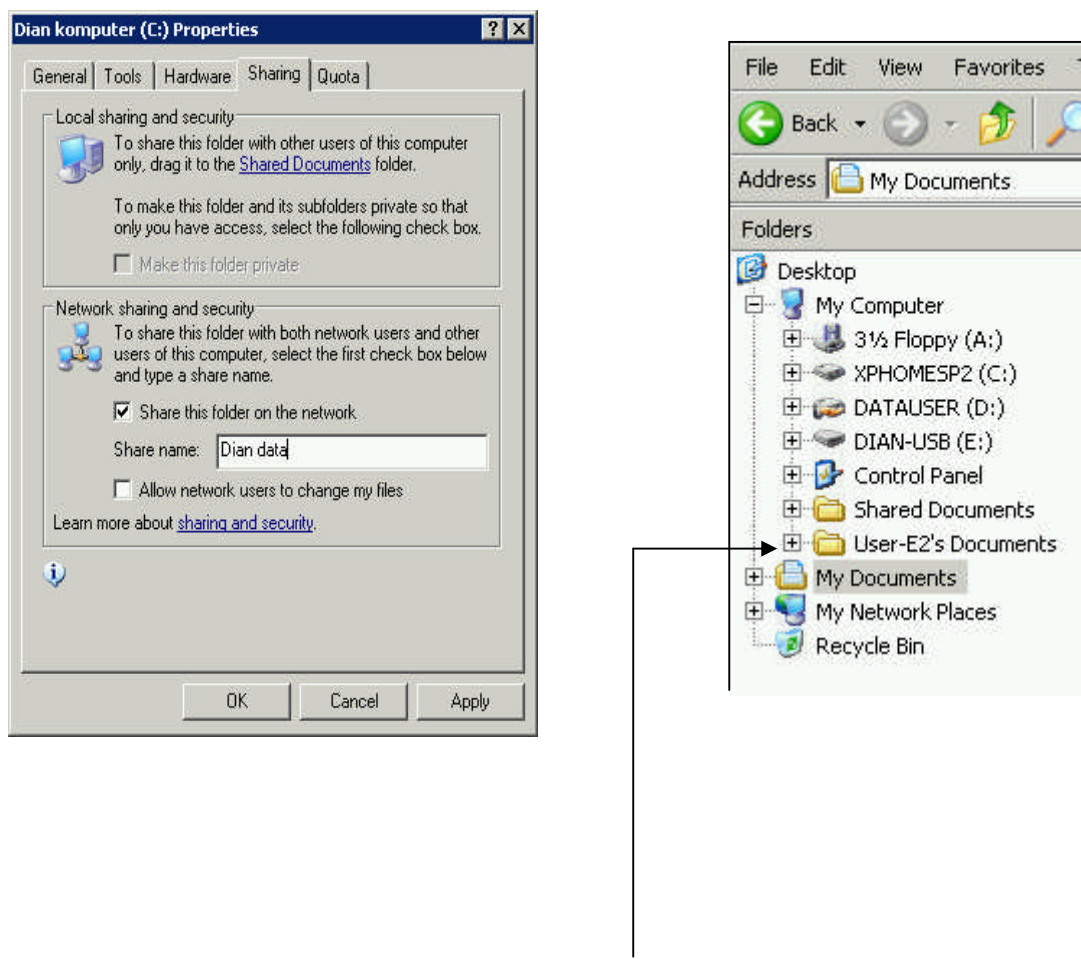
Merupakan bentuk network yang masing-masing node dalam network dapat berhubungan dengan node yang lainnya melalui beberapa link.

Kekurangannya: Tingkat kerumitan jaringan sebanding dengan meningkatnya jumlah sentral yang terpasang.Dengan demikian disamping kurang ekonomis juga relatif mahal dalam pengoperasiannya.

SHARING FILE dan FOLDER

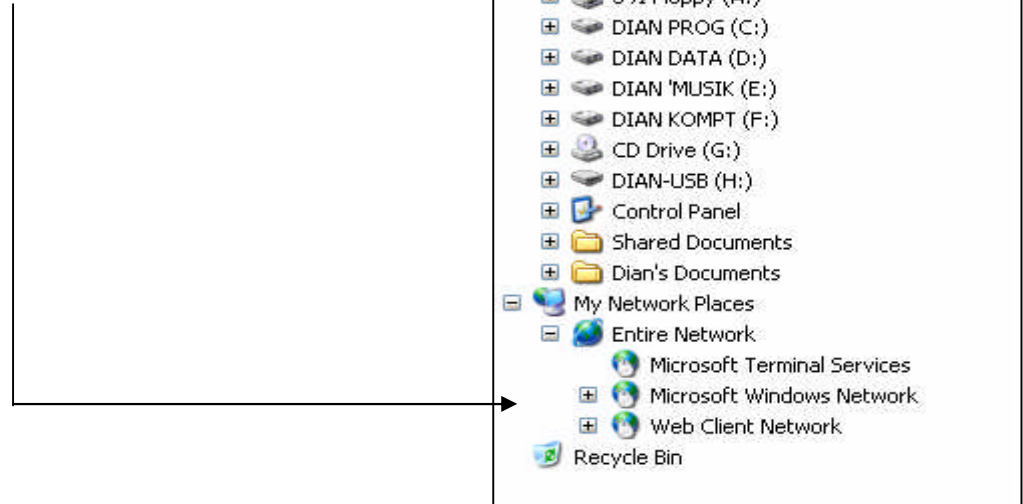
Bila komputer anda terkait pada sebuah jaringan local, maka dimungkinkan komputer anda dapat melakukan sharing data/folder. Langkah-langkahnya adalah:

1. Klik dua kali My computer
2. Klik salah satu drive yang akan dibuat sharing, misalkan drive D
3. Kemudian klik kanan disalah satu folder yang akan disharing. Setelah itu akan muncul tampilan menu Popup (baca; POP AP) dan pilih sharing
4. Klik tab sharing
5. klik share this folder
6. Pada kolom share name biarkan menggunakan nama folder aslinya
7. klik OK



Gambar data yang berhasil disharing

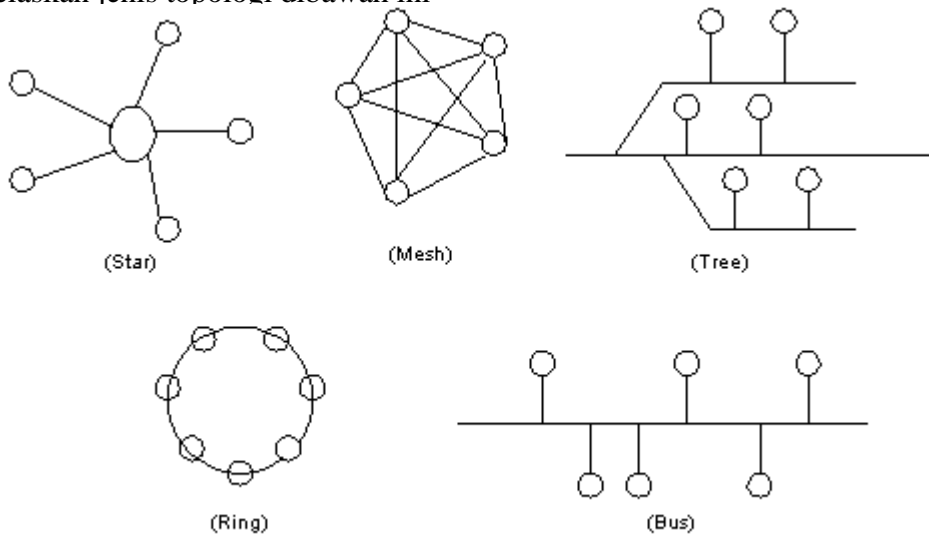
Dengan mengikuti langkah tersebut, anda telah sukses membuat folder sharing. Untuk mengetahui apakah folder anda masuk dalam window, Klik dua kali My Network Places Window setelah itu akan segera tampil kotak dialog My Network Places.



LKS

Soal:

1. Jelaskan jenis topologi dibawah ini



Gambar.1: Jenis-jenis Topologi

2. Apa perbedaan WAN dan Internet? Berikan contohnya!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



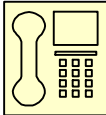
INTERNET

Apa itu Internet ?

Interconnected Network atau yang lebih populer dengan sebutan **Internet** adalah sebuah sistem komunikasi global yang menghubungkan komputer-komputer dan jaringan-jaringan komputer di seluruh dunia.

Internet bisa memberikan informasi yang sifatnya mendidik, positif dan bermanfaat bagi umat manusia. tapi juga bisa dijadikan sebagai lahan kejelekan dan kemaksiatan. Hanya etika, mental dan keimanan masing-masinglah yang menentukan batas-batasnya apakah anda ingin menjadi seorang netter, hacker atau craker.

Macam Kebutuhan Koneksi

- Komputer 
- Modem 
- Jaringan Internet
(saluran telepon) 

Modem

Modulator demodulator

Sebuah perangkat yang menerjemahkan informasi digital ke sinyal analog dan sebaliknya.

Terdapat 2 macam Modem :

- Internal Modem
Terletak pada bagian dalam dari chasing CPU,
biasanya dipasangkan ke slot PCI.
- Eksternal Modem
Terletak pada bagian luar dari chasing CPU,
biasanya dipasangkan pada port com atau USB.



Jaringan Internet

Untuk tersambung ke internet, harus menggunakan layanan khusus yang disebut ISP (Internet Service Provider)

Media yang umum digunakan adalah melalui saluran telepon

ISP

Internet Service Provider atau Penyedia layanan internet menyediakan konektivitas ke jaringan internet bagi para pelanggannya

Untuk tersambung ke jaringan internet, pengguna harus menggunakan layanan khusus yang disebut ISP (Internet Service Provider). Media yang umum digunakan adalah melalui saluran telepon (dikenal sebagai PPP, Point to Point Protocol). Pengguna memanfaatkan komputer yang dilengkapi dengan modem (modulator and demodulator) untuk melakukan dialup (dibaca; dial up) ke server milik ISP. Begitu tersambung ke server ISP, komputer si pengguna sudah siap digunakan untuk mengakses jaringan internet. Pelanggan akan dibebani biaya pulsa telepon plus layanan ISP yang jumlahnya bervariasi tergantung lamanya koneksi.

Saluran telepon via modem bukan satu-satunya cara untuk tersambung ke layanan internet. Sambungan juga dapat dilakukan melalui saluran dedicated line seperti ISDN (Integrated System Digital Network) dan ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line), maupun via satelit melalui VSAT (Very Small Aperture Terminal). Sayangnya, alternatif-alternatif ini terhitung cukup mahal untuk ukuran pelanggan perorangan.

Belakangan, internet juga dikembangkan untuk aplikasi wireless (tanpa kabel) dengan memanfaatkan telepon seluler. Untuk ini digunakan protokol WAP (Wireless Application Protocol). WAP merupakan hasil kerjasama antar industri untuk membuat sebuah standar yang terbuka (open standard) yang berbasis pada standar Internet, dan beberapa protokol yang sudah dioptimasi untuk lingkungan wireless. WAP bekerja dalam modus teks dengan kecepatan sekitar 9,6 kbps.

Selain WAP, juga dikembangkan GPRS (General Packet Radio Service) sebagai salah satu standar komunikasi wireless. Dibandingkan dengan protokol WAP, GPRS memiliki kelebihan dalam kecepatannya yang dapat mencapai 115 kbps dan adanya dukungan aplikasi yang lebih luas, termasuk aplikasi grafis dan multimedia.

Contoh – contoh ISP

- Telkom dengan telkomnet@instan dan ASTI-net nya



- Indosat dengan Internet Dial-up dan Dedicated Connectionnya



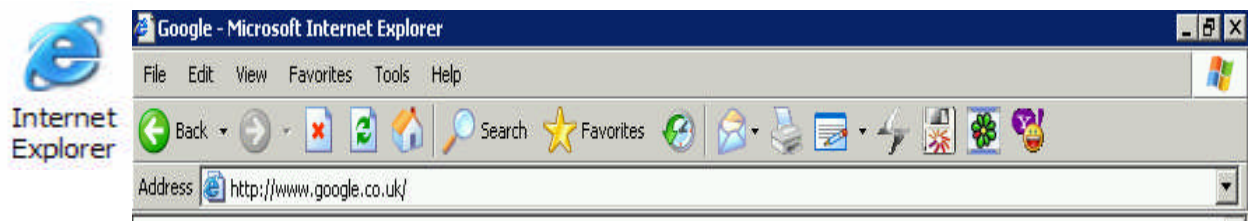
Web Browser

Bila telah terhubung dengan internet, diperlukan sebuah aplikasi Web Browser. Microsoft telah memberikan secara gratis sebuah aplikasi Web Browser yang bernama Internet Explorer (IE)

Browser adalah “alat pemandu menjelajah internet” yang akan mengantar anda melakukan berbagai aktivitas di internet “dunia maya”. Program standar penjelajah internet yang biasa kita pakai adalah **Internet Explorer**, karena pada dasarnya internet explorer merupakan bagian dari paket program sistem operasi windows, sebenarnya masih banyak web browser lain yang dapat anda gunakan walaupun cara pemakaiannya sama.

Dibawah ini adalah beberapa alternative program web browser yang dapat anda gunakan :

- **Netscape Communicator**
- **Internet Explorer**



- **Opera**



- **FireFox**



Mengenal Tampilan Internet Explorer

Fungsi Tools-nya

Tool bar :

- back** – kembali ke halaman sebelumnya
- forward** – menuju ke halaman berikutnya
- stop** – membatalkan browsing
- refresh** – mengulang kembali browsing yang gagal dengan alamat yang sama
- home** – kembali ke tampilan pertama

Title bar : mencantumkan nama dari situs yang dibrowsing



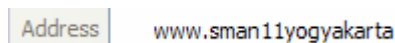
Status bar : mencantumkan status dan nama dari link

Langkah-langkah dalam Browsing

1. Klik double pada icon web browser



2. Ketikkan nama situs, misalnya (*www.sman11yogyakarta.com*) pada kolom address.



3. Tekan '**Enter**'. Atau klik tombol



4. Tunggu beberapa saat hingga tampilan keseluruhan selesai dan tertulis '**Done**' di Status Bar.
(tampilannya akan seperti di bawah ini)



5. Jika ingin membuka halaman baru dengan page yang sama, dapat dilakukan dengan cara klik **File** pada menu, klik **New**, dan klik **Window**. Atau dengan Menekan tombol **Ctrl+N**
6. Jika sudah selesai, web browser ditutup dengan cara mengklik '**Close**' pada menu files

Menyimpan Web Pages:

Untuk menyimpan data di situs yang sedang terbuka bisa dilakukan dengan 2 cara :

1. Simpan ke hard disk dengan meng-klik **FILE - Save As**, dan pilih folder untuk penyimpanan **Save** dan anda bisa membukanya kembali dirumah/rental sesuai dengan aslinya dengan penuh gambar (formatnya ber-ekstensi *.html)
2. Bila anda hanya membutuhkan text-nya saja dan imagenya tidak perlu maka anda bisa mengambil teksnya saja dengan cara :

High light (**sorot**) text-nya **copy** (Ctrl+C) dan **paste** kan (Ctrl+V) di Ms Word.

Email (Elektronik Mail)

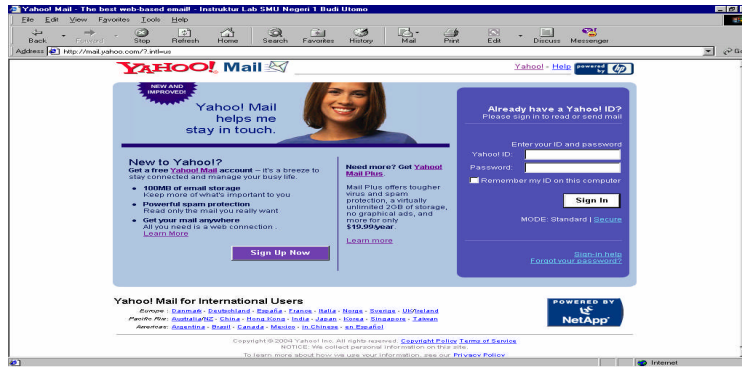
Adalah sebuah fasilitas di internet untuk surat menyurat seperti layaknya surat menyurat pada jasa Pos, Sebelum menggunakan fasilitas di E-mail yang banyak terdapat di internet terlebih dahulu kita harus memiliki account dengan cara mendaftar terlebih dahulu.

Contohnya apabila kita ingin mendaftarkan diri di Yahoo atau plasa

Adapun langkah-langkahnya sebagai berikut:

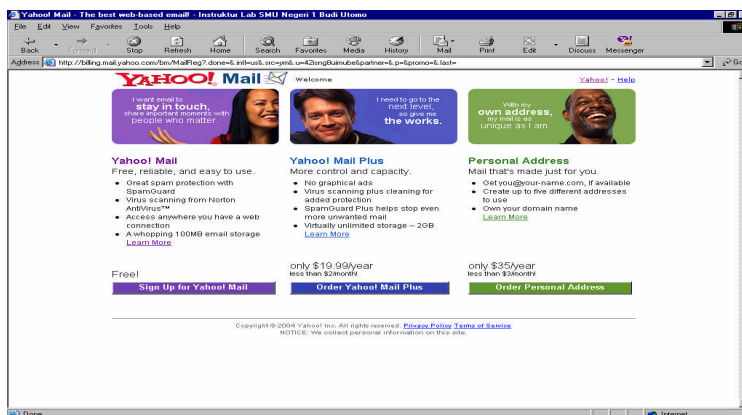
1. Mendaftar di Yahoo/plasa
 - ✦ Klik browser Internet Explorer
 - ✦ Ketik alamat yang diinginkan <http://www.yahoo.com>
 - ✦ Lalu Klik Mail





➤ Kemudian klik **Sign Up Now**

➤ Setelah tampilan berikutnya terbuka anda pilih yang Free atau Gratis



Kemudian klik **Sign Up for Yahoo! Mail Now**

Setelah tampilan berikutnya terbuka anda dapat mengisi formulir yang telah tersedia. Seperti gambar dibawah ini:

YAHOO! Mail [Yahoo! - Help](#)

Sign up for your Yahoo! ID with Mail **Already have an ID? [Sign In](#)**

Get a Yahoo! ID and password for access to Yahoo! Mail and all other personalized Yahoo! services.

Yahoo! ID: @yahoo.com
Examples: "dairyman88" or "free2rhyme"

Password:
Must be six characters or more

Re-type Password:

Choosing your ID
You will use this information to access Yahoo! each time. Capitalization matters for your password!

If you forget your password or need help with your account, you'll need to confirm the following information:

Security Question: [Select a Question to Answer]

Your Answer:

Birthday: [Select One] , (Month DD, YYYY)

Current Email (Optional):
Account notices will be sent to this email address, including new password requests.

Recalling your password
This information is our only way to verify your identity. To protect your account, make sure "Your Answer" is **memorable for you but hard for others to guess!**

First Name: Last Name:

Language & Content: [English - United States]

ZIP/Postal Code: Gender: []

Industry: [Select Industry]

Title: [Select a Title]

Specialization: [Select a Specialization]

Customizing Yahoo!
Yahoo! will try to provide more relevant content and advertising based on the information collected on this page and on the Yahoo! products and services you use.

Address <http://login.plasa.com/daftar.php>

plasa.com home | ksi | kliping | saham | forum | download | milis | ikl

komunitas komunikasi informasi bisnis

Webmail Webchat Webfo

Masuk
Daftar
Lupa Password
Faq
Forum

home > Komunikasi > **Webmail PlasaCom**

Proses Pendaftaran :: Semua field harus diisi *)

Nama Lengkap : Dian Rusliadi
 Tanggal lahir : 13 Des 1981
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Alamat : jl. cantel 691
 Propinsi : Yogyakarta, D.I.
 Telepon : 08122738448
 Jenis Pekerjaan : Pelajar/Mahasiswa
 Industri : Lain-lain
 Bahasa yang dikuasai : Indonesia
 Hobby dan Interest : Music, film dan hiburan

Kemudian setelah formulir terisi kliklah **Submit This Form/I agree/daftar**

2. Membuka, Mengirim, dan Menghapus E-mail

Setelah anda mendaftar dan memiliki ID di yahoo.com/plasa.com/website penyedia layanan email lainnya anda dapat membuka dan mengirim E-mail dan menghapus E-mail.

Membuka E-mail

Klik web browser

Ketik alamat <http://mail.yahoo.com/plasa.com/> alamat lain

Masukkan User **ID** dan **Password** lalu tekan **Sign In/login**

Setelah itu klik **Check E-mail**

Klik **Inbox/kotak surat**

Klik Subject E-mail yang ada ada inbox

Enter your ID and password

Yahoo! ID:

Password:

Remember my ID on this computer

Sign In

MODE: Standard | [Secure](#)

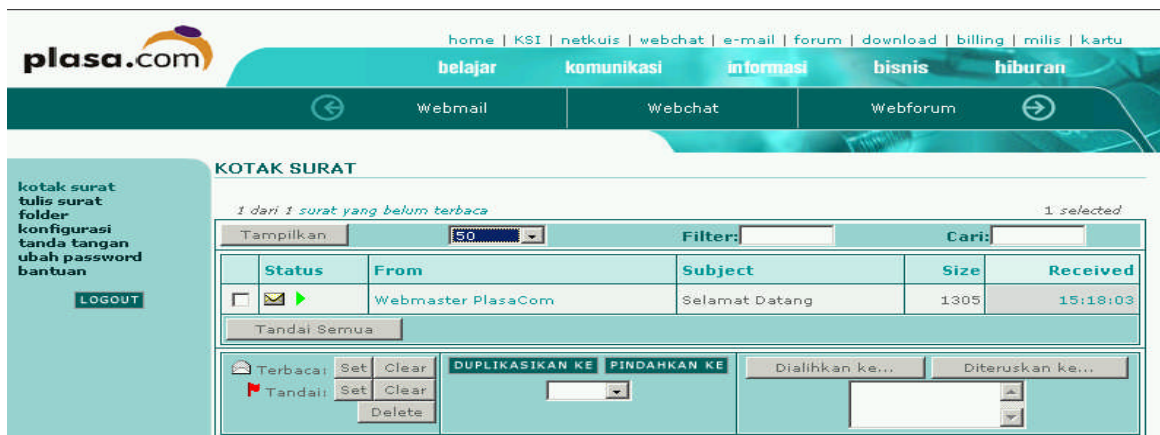
USER ID
jengdian @plasa.com

PASSWORD
[REDACTED] **LOGIN**

[lupa password ?](#)

Menjadi Anggota

Plasa.com menyediakan web mail gratis dengan kapasitas 10 MB. Semua fasilitas yang tersedia di web mail bersifat gratis.



Mengirim E-mail

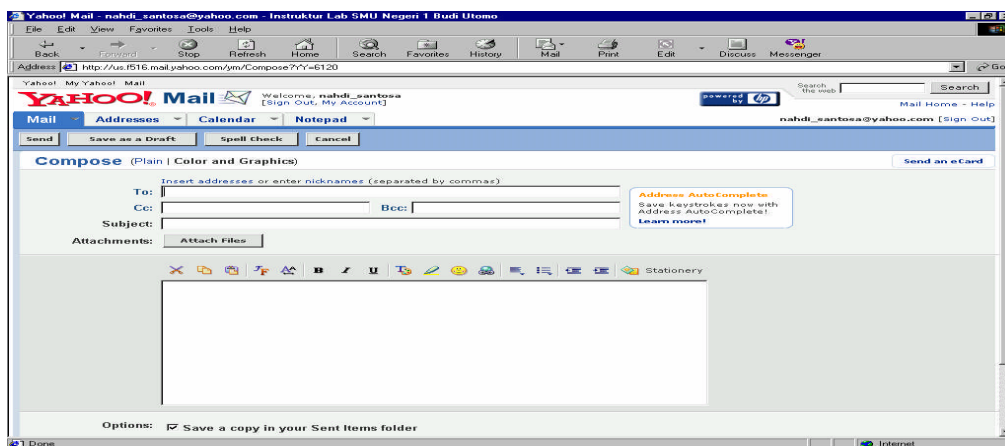
Klik **Compose/tulis**

Apabila anda ingin mengirim email anda dapat mengisi kolom yang tersedia yaitu :

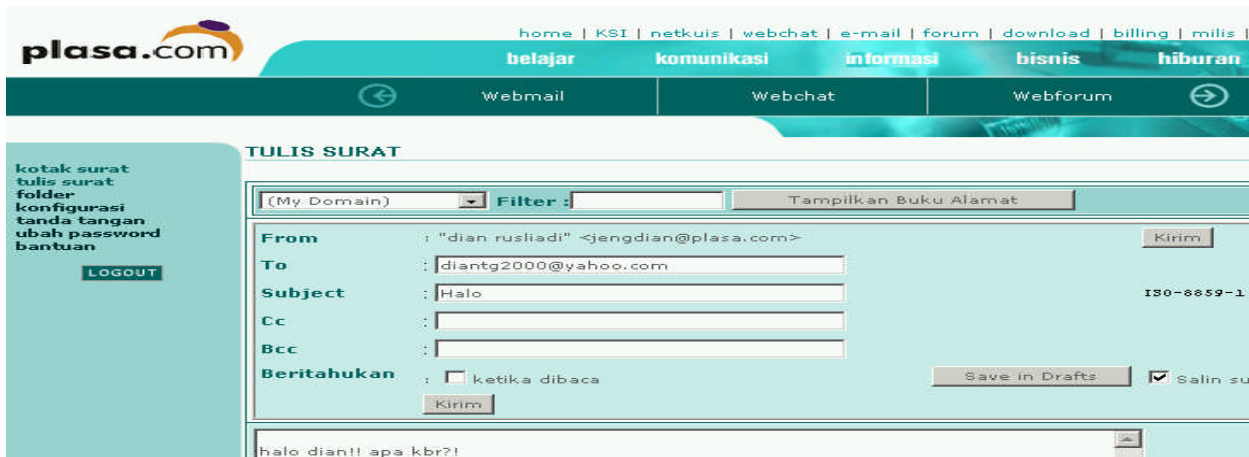
To : Alamat email yang dituju

Cc : Alamat email lain **BCc :** Alamat yang lain lagi

Subject : Hal Surat / Judul Surat



Isi E-mail

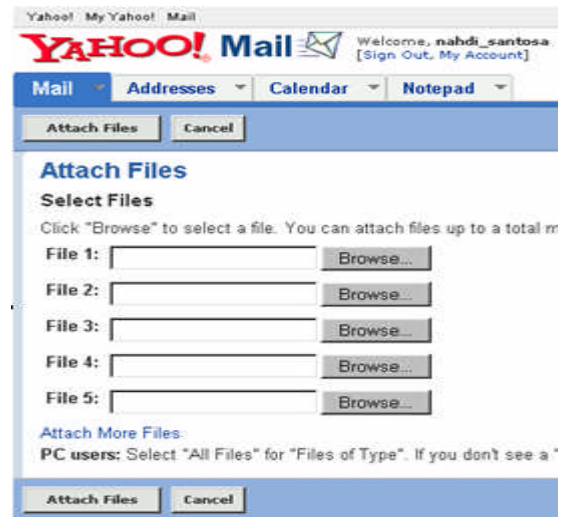


- ✦ Setelah anda selesai mengisi kolom-kolom tersebut anda dapat mengirimnya dengan mengklik **SEND/kirim**
- ✦ Apabila anda menerima **E-mail** dan ingin mengirimnya dengan cepat tanpa membuka tampilan sebelumnya dan mengklik **Compose/tulis** anda dapat menggunakan button **Replay** ataupun **Forward**

Melalui E-mail kita juga bisa mengirim *file* yaitu dengan cara:

Klik **ATTACHMENTS**, maka akan muncul tampilan seperti berikut:

Klik **Browse**, pilih file yang diinginkan klik **Attach files**
Kemudian klik **Done** Akan ditampilkan window **Compose/tulis**, klik **Send**



Setelah selesai menggunakan E-mail, kita harus keluar dari halaman tersebut dengan mengklik **Sign Out** (jika kita menggunakan Web E-mail dengan bahasa Indonesia seperti PLASA cari saja tombol atau perintah lain sejenisnya, misal Keluar)

LKS:

Soal:

- 1. Apa yang dimaksud dengan dial up?
- 2. Apa yang dimaksud dengan telkomnet@instan?
- 3. Buatlah lembar pengamatan praktek untuk mencari sumber informasi di internet dengan antarmuka WWW
- 4. Buatlah lembar pengamatan praktek untuk memaparkan menu dan fasilitas yang ada pada browser
- 5. Tuliskan langkah-langkah pembuatan email&buatlah email pribadi anda!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

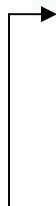
.....

SEARCH ENGINE

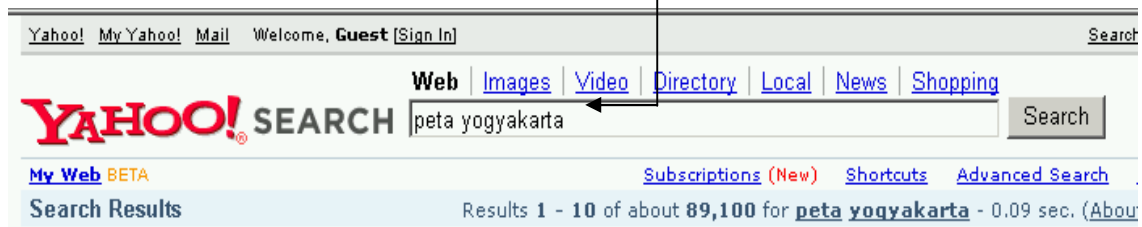
Adalah salah satu fasilitas internet yang dijalankan melalui browser untuk mencari informasi yang kita inginkan. Search engine menampung database situs-situs dari seluruh dunia yang jumlahnya milyaran halaman web, cukup dengan memasukkan kata kunci-nya maka search engine akan menampilkan beberapa link situs yang disertai dengan keterangan singkat.

A. Langkah mengaktifkan dan menggunakan search engine

Buka browser dan buka **www.google** atau **yahoo**



Masukan kata kuncinya



1. Pada kolom ketikkan informasi yg ingin dicari, anda juga dapat menggunakan bantuan filterisasi symbol diantaranya adalah :

a. Tanda Plus (+)

Misalnya seorang pengguna internet ingin mengetahui biaya kuliah universitas swasta di yogyakarta, formatnya seperti dibawah ini
+biaya+kuliah+universitas+swasta yogyakarta

b. Tanda Minus (-)

Misalnya seorang pengguna internet ingin mencari informasi tentang sport tetapi tidak ingin mengetahui tentang surfing, formatnya seperti dibawah ini
+sport-surfing

c. Tanda Kutip (“ ”)

Misalnya seorang pengguna internet ingin mengetahui bagaimana cara kerja printer, formatnya seperti dibawah ini “How printer work” / ”bagaimana printer bekerja”

2. Tekan **Enter** atau klik tombol **Mesin Cari Google (Google Search)**

3. Situs search engine tersebut akan menampilkan link situs yang berkaitan dengan kata kunci.

4. Pilih link yang menurut anda tepat dengan cara menggerakkan mouse pada halaman web, bila tanda mouse berubah mejadi gambar tangan pada text atau gambar tertentu, itu menandakan bahwa teks atau gambar tersebut merupakan link, kalau kita klik link tersebut, maka halaman akan berganti sesuai dengan link yang kita klik.

5. Apakah halaman web yang terbuka menyajikan informasi yang kita cari, bila ya simpan, bila tidak maka kembali lagi ke halaman sebelumnya dengan meng-klik icon **back**



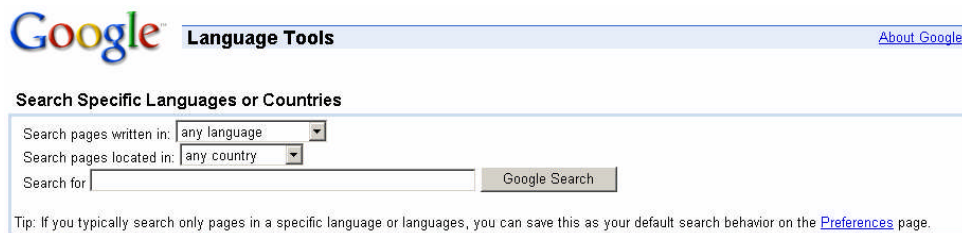
B. Pengaturan Bahasa (Language Tools)

Pengaturan bahasa atau Language Tools adalah menerjemahkan kata atau kalimat dari bahasa inggris maupun sebaliknya, seperti layaknya kamus on-line. Language Tools dapat mengartikan kata atau kalimat ke dalam bahasa yang anda inginkan walaupun masih terbatas dalam lingkup bahasa Inggris, Jerman Italia, Perancis, Spanyol, Korea, Cina, Jepang dan Portugis. Anda juga dapat menggunakan fasilitas untuk menerjemahkan sebuah halaman website.

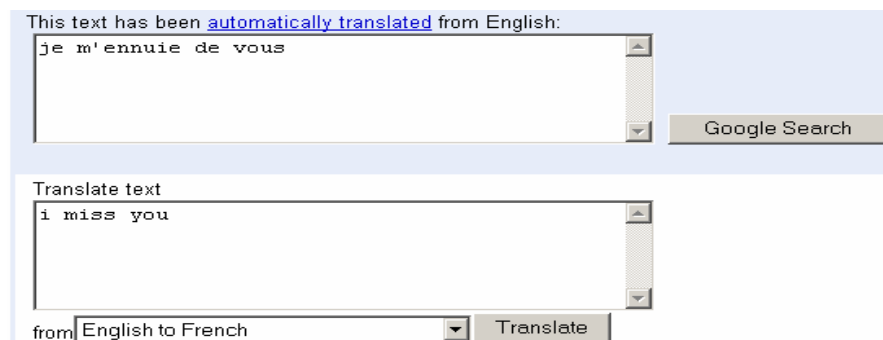
1. Klik Link Language Tools



2. Anda akan masuk ke jendela Language Tools
3. Pada bagian Search Specific Language or Countries, Anda dapat mencari halaman situs dengan bahasa tertentu dan dari Negara tertentu.
Setelah itu klik tombol Google Search

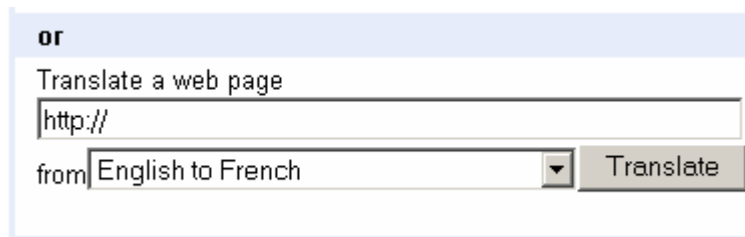


4. Pada tahap berikutnya, anda mungkin menemukan kata-kata dalam bahasa asing yang tidak anda mengerti. Anda dapat menerjemahkan kata tersebut walaupun bukan kedalam bahasa Indonesia, dengan mengartikannya kedalam bahasa inggris. Anda cukup ketikkan kalimat tersebut, contoh "I miss you" kemudian pilih English to French setelah itu klik tombol Translate hasilnya:



5. Fitur berikutnya adalah Translate a web page, fitur ini memudahkan anda dalam mengartikan halaman web dari sebuah situs. Masukkan saja alamat URL atau alamat situsnya, kemudian klik menu pull down untuk memilih bahasa yang anda inginkan, lalu klik tombol Translate.

Proses translate web memang agak lama dan ada beberapa kata yang tidak biasa diartikan.



or

Translate a web page

http://

from English to French Translate

Namun masih ada cara lainnya yaitu dengan memasukan kata kunci pada search engine, maka akan ditampilkan banyak web penyedia layanan terjemahan bahasa yang tampilannya akan terlihat seperti pada contoh gambar berikut



http://www.toggletext.com/kataku_trial.php

You can extract a random sentence from our corpus of **English text** or **Indonesian text**
OR type/paste the text to be translated here:

Enter URL: http://www.

English to Indo translate clear

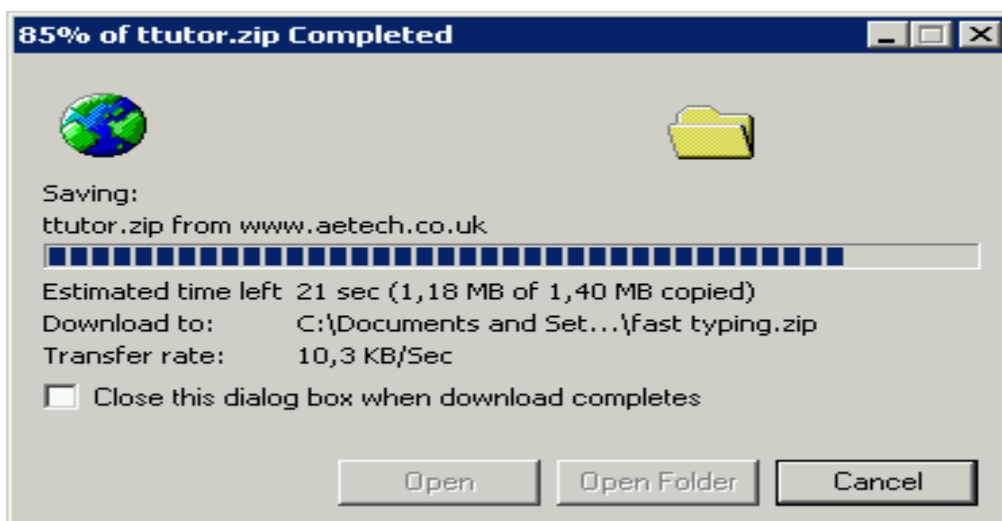
Enter Text: saya mau makan

Indo to English Email/SMS: translate clear

Translation: I wanted to eat

Download file

Banyak hal yang bisa di dapatkan saat browsing di internet. Selain mendapatkan berbagai informasi yang berharga dengan membacanya kita juga dapat mengambil/copy data. Di internet juga banyak disediakan software-software yang dapat kita download secara gratis seperti yang terlihat pada gambar.



MENCARI INFORMASI MELALUI CHATING INTERAKTIF

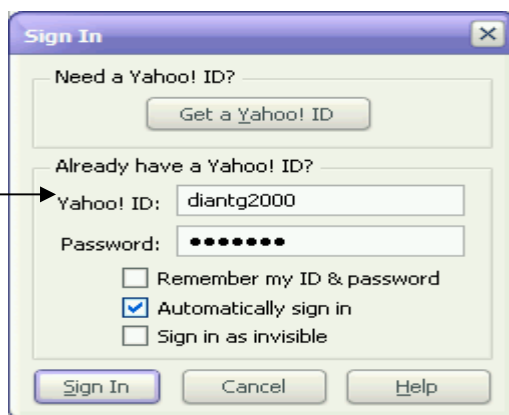
Chatting Pada Yahoo Messenger

Bila anda sudah terdaftar sebagai Yahoo Mail maka anda dapat menggunakan fasilitas Yahoo Messenger dengan cara mendownload lalu menginstalnya. Melalui aplikasi ini, anda dapat melakukan komunikasi dalam beberapa metode, antara lain :

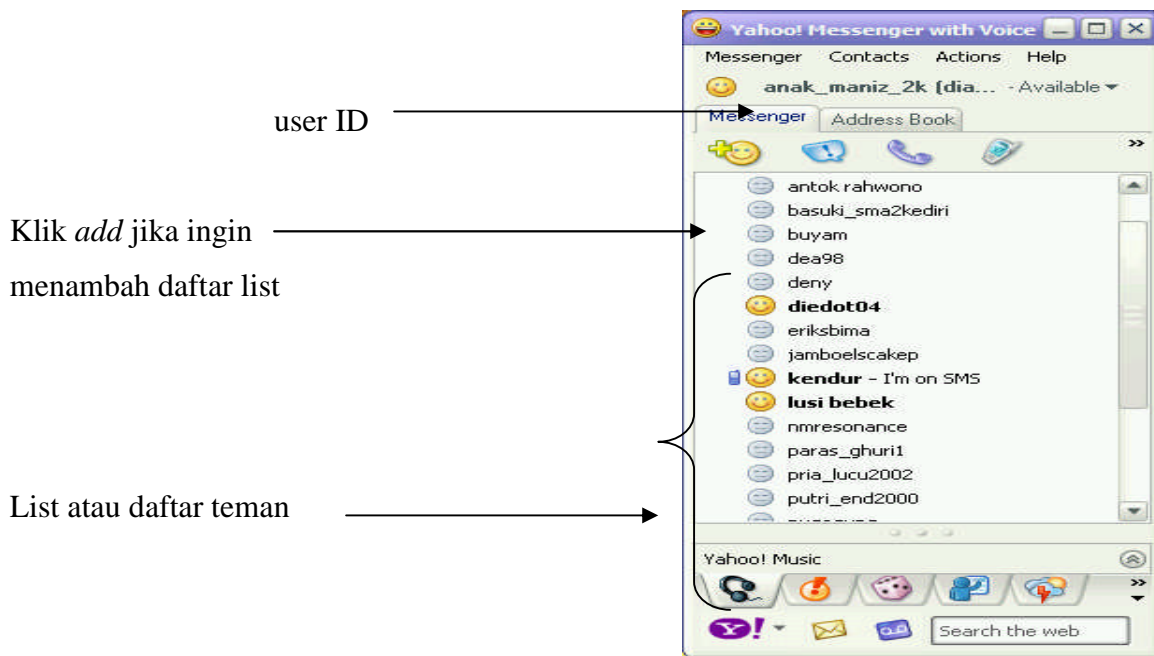
1. Komunikasi secara pribadi dengan seorang rekan, anda juga dapat memilih beberapa alternative media komunikasi :
 - a. Media teks biasa untuk perangkat computer minimal
 - b. Media suara dengan dukungan sebuah perangkat audio
 - c. Media visual dengan dukungan sebuah perangkat webcam
2. Komunikasi secara massal pada sebuah room's
3. Komunikasi ketelepon seluler, yaitu mengirim pesan SMS melalui fasilitas Mobile Message

A. Log In dan chatting

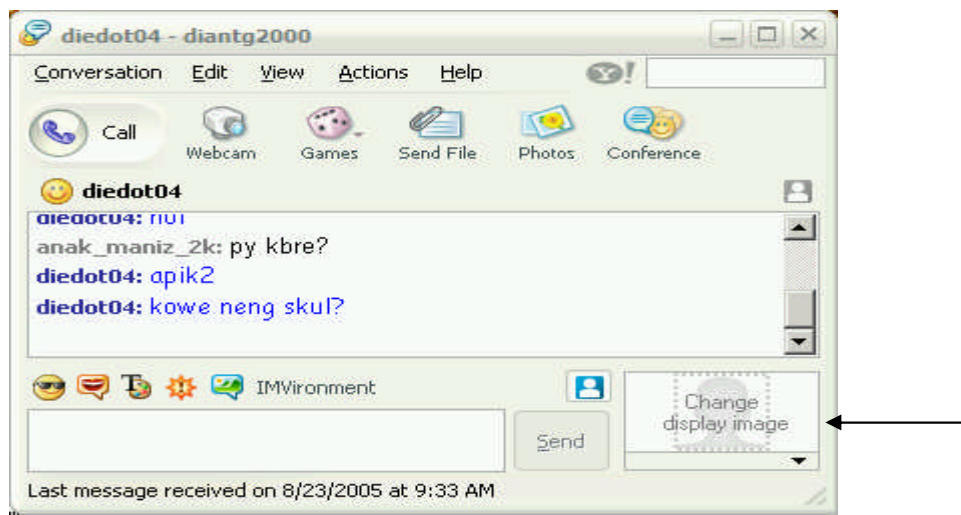
Masukkan Yahoo ID beserta Password E-mail anda, karena Yahoo ID pada Yahoo Messenger sama dengan Yahoo ID pada Email.



Kemudian Klik Sign In, bila anda telah berhasil melakukan Sign In maka hasil tampilan dan User Id akan tampak seperti gambar dibawah ini



Jika anda menginginkan chatting dengan salah satu rekan yang sudah terdaftar dalam list anda, anda tinggal double klik saja pada id yang aktif atau klik chat maka akan muncul tampilan seperti contoh gambar:



Anda juga dapat menampilkan Foto diri anda melalui *change display image* Caranya:

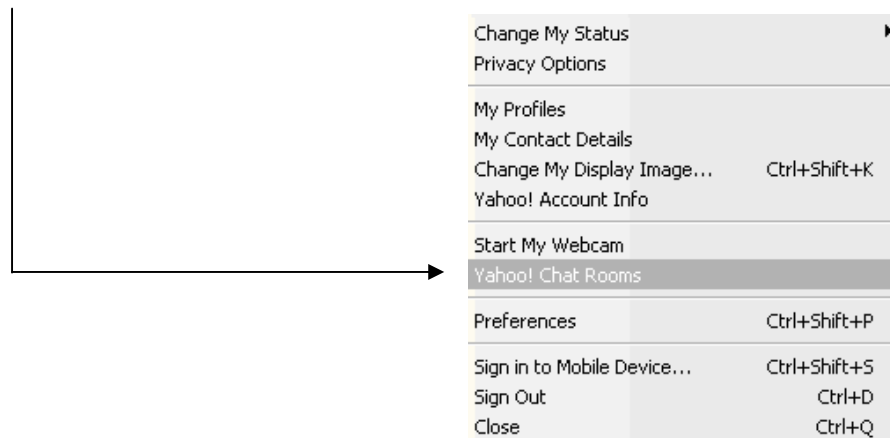
1. Klik pada change display image
2. Pilih Share image
3. Upload foto anda dengan mengklik browse
4. setelah foto anda di upload
5. klik OK.

Maka akan tampak seperti pada gambar berikut:



B. Chat room

Bila anda ingin mencari teman baru untuk menambah list yahoo messenger/anda ingin melakukan chatting dengan user-user yahoo lainnya dari daerah atau negara lain yang belum berada dalam list anda, klik pada **Menu Messenger – Yahoo! Chat Rooms**



Maka akan tampak jendela Join Room

Pada Pilihan Categories terdapat beberapa room yang dapat anda pilih, tergantung anda ingin masuk kategories mana.

Contoh Bila anda ingin chat di Negara Indonesia kota Yogyakarta, maka pilihlah :

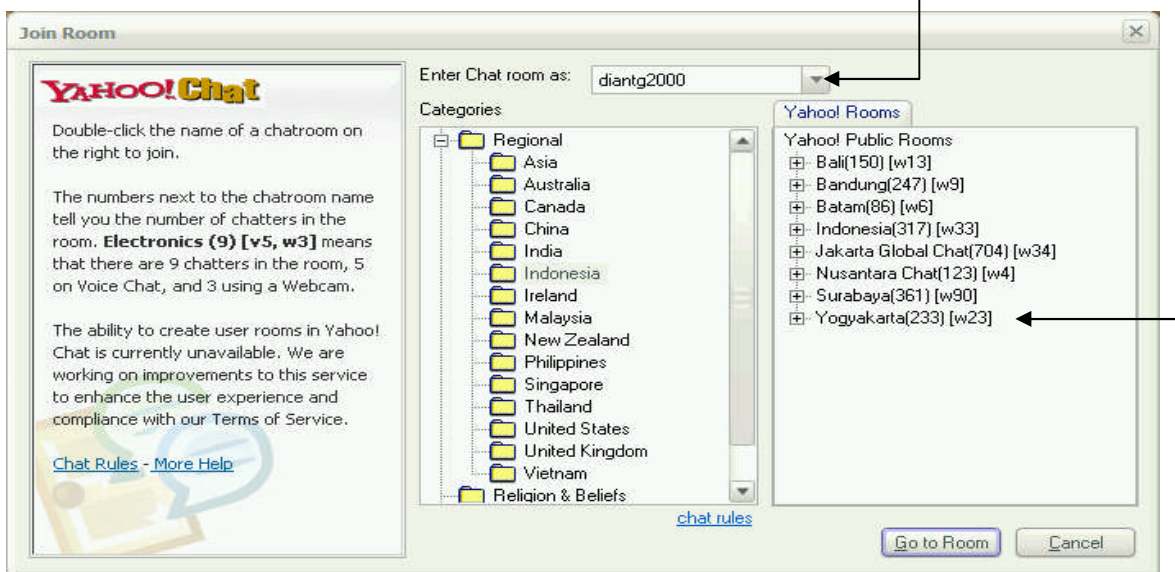
- Regional
- Indonesia
- Yogyakarta

Seperti contoh pada gambar berikut

Perhatian! Anda berhak mempunyai lebih dari satu ID/nama samaran

Lain yang dapat anda ubah. Contoh: Yahoo Id, DianTg2000

Nama lainnya, anak_maniz_2k atau JengDian



User id
Diantg2000

C. Audio dan WebCam

Pada jendela chat anda dapat memanfaatkan beberapa fasilitas pelengkap chatting yang tersedia dengan cara menengarai perangkat pengunjung yang digunakan oleh setiap pengunjung berdasarkan tampilan ikonnya

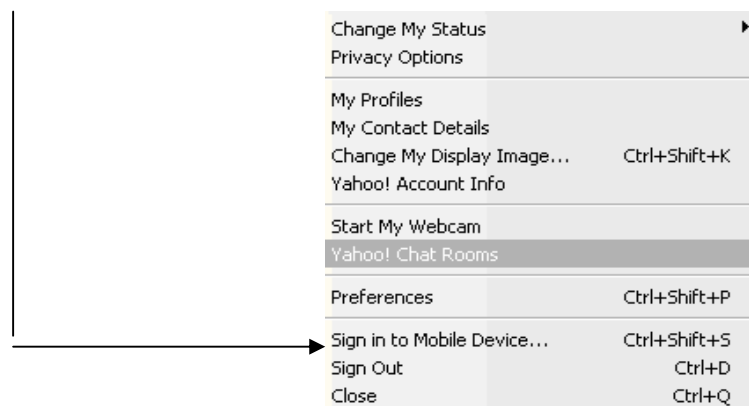
- Ikon wajah berheadphone merupakan tanda bahwa yang bersangkutan memakai perangkat audio
- Ikon wajah dalam kotak TV merupakan tanda bahwa pengunjung menggunakan webcam

D. SMS via Messenger

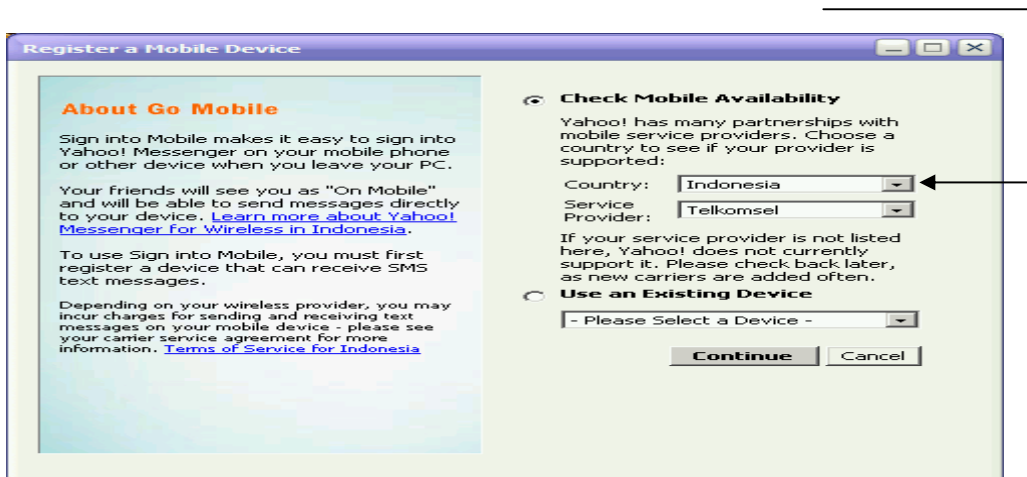
Pada fasilitas pengiriman SMS atau dikenal sebagai Mobile Messenger anda dapat mengirim pesan SMS secara gratis dengan jumlah karakter sebanyak 148. Catatan untuk saat ini layanan Mobile Message baru dapat digunakan untuk mengirim SMS keoperator Telkomsel dan Exelindo.

Caranya:

1. Anda harus register nomor kartu handphone anda. Klik pada messenger, sign in to mobile device...



2. Kemudian masukan negara dan provider kartu handphone anda (fasilitas ini hanya berlaku pada pelanggan telkomsel dan exelindo) seperti pada gambar berikut,

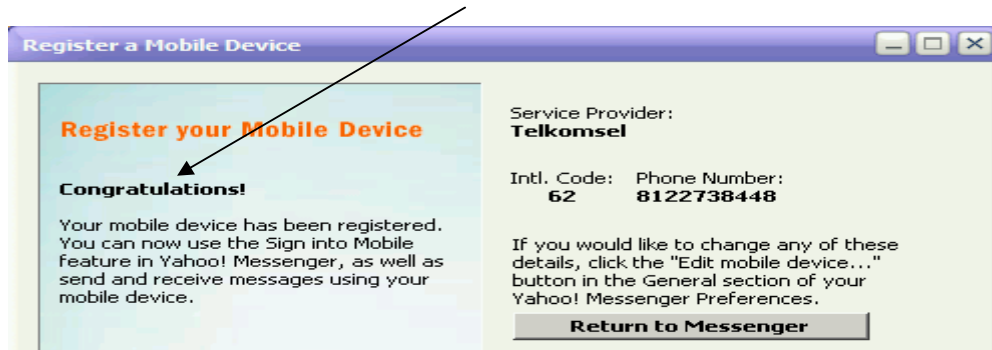


3. kemudian klik continue. Setelah itu akan ada permintaan untuk memasukan nomor handphone anda. Tunggu beberapa saat yahoo akan mengirimkan code berupa angka melalui sms ke handphone anda. Masukan code tersebut seperti pada gambar,



Code yang diberikan melalui sms

4. Akan tampil pesan sukses seperti pada gambar

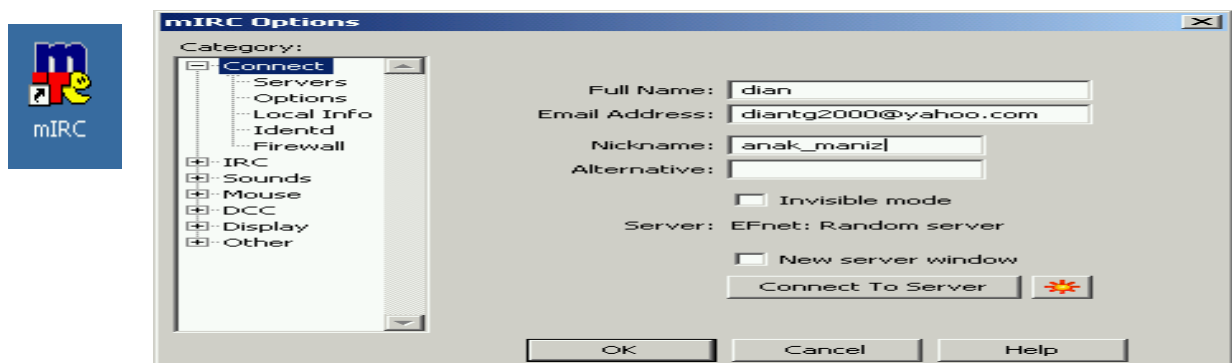


Jika dalam daftar list anda terdapat user Id yang bertuliskan "iam on sms" artinya pesan yang akan anda kirimkan akan langsung tertuju pada handphonenya karena status teman anda sedang tidak online. Demikian sebaliknya jika anda sedang tidak online.

E. Voice chat dan conference

Dengan menggunakan fasilitas *voicechat* dan *conference* dimungkinkan kita dapat berkomunikasi/chating dengan semua orang dalam list kita seperti pada join room. Baik secara tertulis ataupun suara.

Untuk dapat mencari dan berbagi informasi dan ilmu melalui chating tidak hanya dapat dilakukan dengan yahoo messenger saja akan tetapi banyak sekali fasilitas yang diberikan oleh web browser lainnya, seperti ICQ,MIRC,SKYPE dll yang tidak kalah friendlynya dengan yahoo messenger.



Gambar chating dengan MIRC

Taukah anda??

WWW

World Wide Web, merupakan suatu kumpulan informasi pada beberapa server yang terhubung satu sama lainnya dalam jaringan internet. Informasi-informasi dalam web mempunyai link-link yang menghubungkan informasi tersebut ke informasi lainnya di dalam jaringan internet.

Cara kerja WWW

Ada dua hal penting yang tercakup dalam cara kerjanya, yaitu software ini bekerja seperti sebuah client server. Web browser yang bekerja sebagai client memungkinkan kita dapat melihat informasi pada web, sedangkan web server yang bertindak sebagai server memungkinkan kita untuk menerima informasi yang diminta browser. Jika ada permintaan akan suatu informasi, webserver mencari file yang diminta tersebut dan mengirimkan kepada browser yang meminta.

Situs Web

Situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi, gambar, gambar gerak, suara atau gabungan dari semua itu baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling berkaitan dimana masing-masing dihubungkan dengan link-link.

Website adalah: sumber data dan informasi yang dapat diakses oleh semua orang melalui jaringan internet

Browser

Browser merupakan suatu program yang dirancang untuk mengambil informasi-informasi dari suatu server komputer pada jaringan internet. Informasi-informasi ini biasanya ditampilkan dalam page-page, dimana setiap page bisa memiliki link yang menghubungkan web page tersebut ke sumber informasi lainnya. Jika suatu link diklik, browser akan melihat alamat dari tujuan link tersebut dan mencarinya di web server. Jika browser menemukan alamat dari tujuan tersebut maka browser akan menampilkan informasi yang ada, jika tidak maka browser akan menampilkan pesan bahwa alamat tujuan link tidak dapat ditemukan/error on page.

Tiga komponen pokok web

1. URL (Uniform Resource Locator), merupakan alamat dimana data/informasi berada
2. HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), Merupakan protokol/bahasa yang digunakan untuk mengakses informasi
3. HTML (Hyper Text markup language), merupakan sumber informasi itu sendiri yang berbasis link dan hyper text

Pengantar HTML

1. Pengertian HTML



HTML(Hyper Text Markup Language), Merupakan sumber informasi yang berbasis link dan hypertext.

HTML adalah bahasa yang sangat tepat dipakai untuk menampilkan informasi pada halaman Web karena HTML menampilkan informasi dalam bentuk *hypertext* dan juga mendukung sekumpulan perintah yang dapat digunakan untuk mengatur tampilnya informasi tersebut.

Sesuai dengan namanya, bahasa ini menggunakan tanda (*markup*) untuk menandai perintah-perintahnya.

Saat ini banyak sekali aplikasi yang dapat digunakan untuk membuat Web Page secara mudah, seperti Microsoft FrontPage, Macromedia Dreamweaver dan lainnya. Namun untuk seorang Web Developer harus memiliki kemampuan dasar menguasai perintah HTML

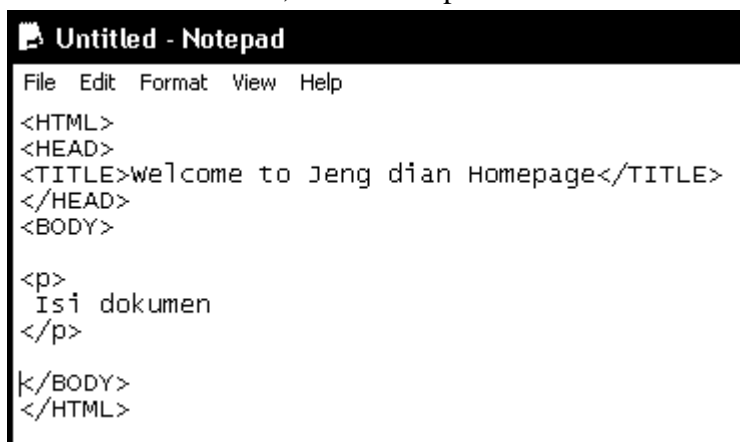
Untuk dapat menggunakan HTML, Anda membutuhkan beberapa hal, diantaranya adalah:

1. Anda memerlukan teks editor untuk mengetikkan HTML Anda. Klik Start | Program kemudian Accessories lalu pilih Notepad 
2. Anda membutuhkan sebuah web browser untuk mempublikasikan HTML Anda. Anda dapat menggunakan Microsoft Internet Explorer. 
3. Anda membutuhkan tempat penyimpanan. Gunakan hard disk, floppy disk, atau web server. Anda tidak harus bekerja online dengan internet, Anda dapat menulis HTML kemudian menggunakan web browser secara offline di komputer.

2. Struktur Dokumen HTML

Di bawah ini adalah struktur dari dokumen HTML , buka Notepad kemudian ketikkan teks di bawah ini:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Welcome to Jeng dian
    Homepage</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<p>
    Isi dokumen
</p>
</BODY></HTML>
```



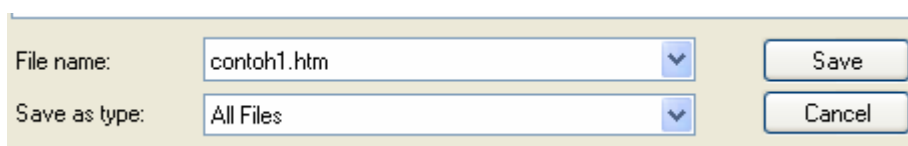
```
Untitled - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>welcome to Jeng dian Homepage</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<p>
    Isi dokumen
</p>
</BODY>
</HTML>
```

Gambar 1. Contoh Gambar dalam Notepad

Struktur di atas diapit oleh tag <HTML> dan </HTML> yang menandai awal dan akhir dari sebuah dokumen yang digunakan untuk menyisipkan informasi mengenai dokumen, misalkan versi, revisi dan sebagainya. Sedangkan bagian yang diapit oleh tag <TITLE> dan </TITLE> menunjukkan judul dari halaman web Anda.

Bagian kedua yang diapit <BODY> dan </BODY> berisi dokumen atau informasi yang hendak disajikan.

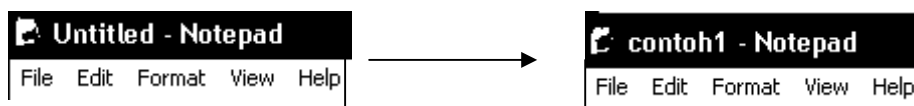
Setelah selesai klik menu "File" menu dan pilih "Save As" . Akan muncul kotak Save yang akan menyimpan dokumen Anda. Lalu ketikkan contoh1.htm . Pada kotak yang paling bawah Anda dapat melihat "Save file as Type" or "Save as Type". Defaultnya adalah .txt, jadi Anda harus mengubahnya ke All Files(*.*). Lalu Anda dapat mengklik Save.



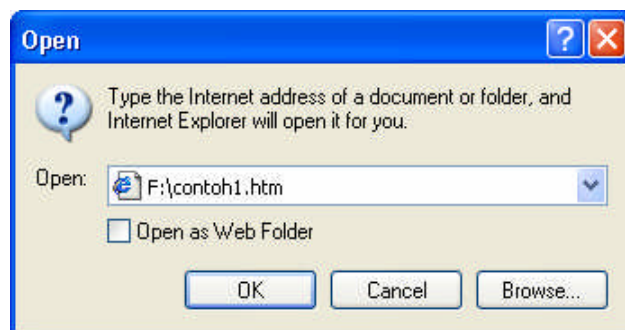
Gambar 2. Proses save as

Gambar sebelum diberi nama

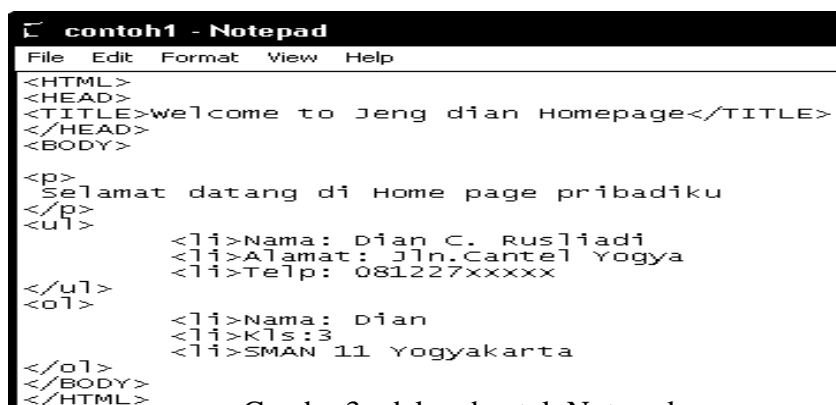
Sesudah mendapat nama, Contoh.1



Buka Microsoft Internet Explorer dengan mengklik Start, Program lalu pilih Internet Explorer. Internet Explorer akan terbuka lalu Anda dapat memilih menu File, Open lalu cari lokasi file yang tadi telah anda simpan dengan meng-klik BROWSE..

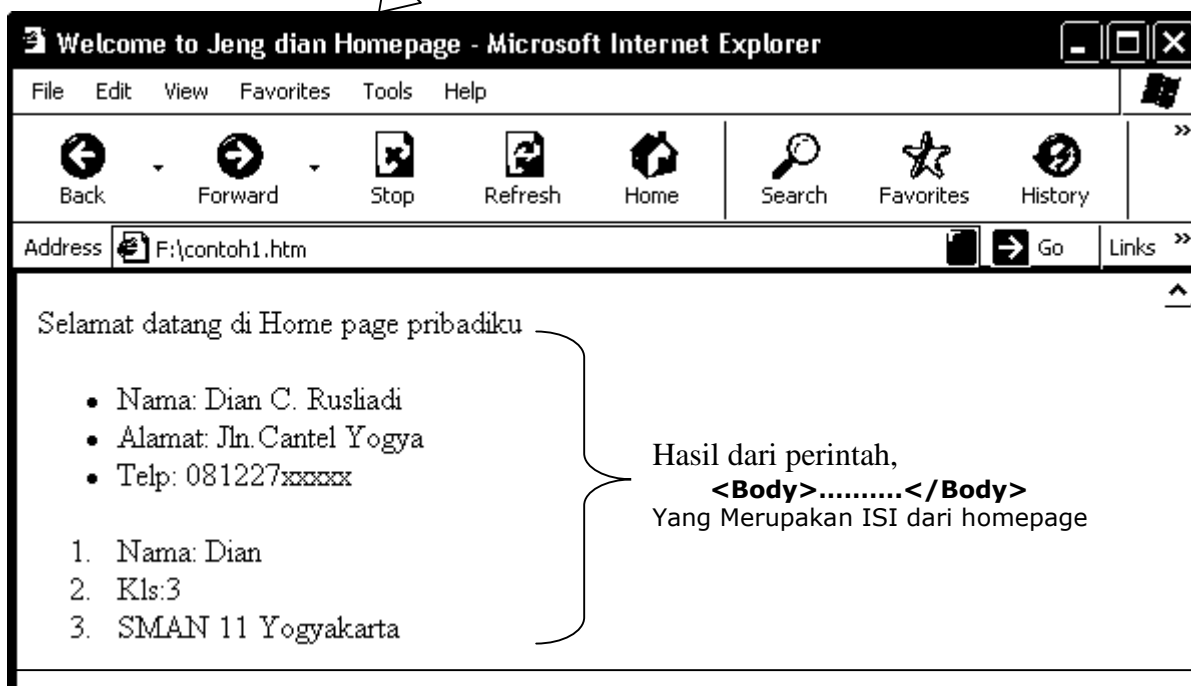


Perhatikan contoh-contoh dalam gambar-gambar berikut



Gambar3. dalam bentuk Notepad

<TITLE>Welcome to Jeng dian
Homepage</TITLE> } Hasil dari perintah ini



Gambar 4. hasil perintah-perintah HTML

3. Beberapa contoh tag html

1. Perintah Mengatur posisi Headings

Heading digunakan untuk menampilkan nama bab atau bagian tertentu yang dianggap sebagai topic utama. Pada HTML terdapat enam level heading mulai dari tag <H1> sampai dengan <H6>. Anda juga dapat menggunakan tag untuk mengatur ukuran font, misalkan yang terbesar dengan <H1> atau membuatnya paling kecil dengan <H6> namun tag ini bukan digunakan untuk keperluan tersebut.

Posisi heading pada dokumen HTML dapat Anda tentukan sendiri. Artinya teks yang berfungsi sebagai heading dapat Anda tempatkan di kiri, kanan, atau di tengah dalam dokumen. Untuk mengatur posisi heading, Anda dapat menggunakan *atribut ALIGN* pada tag heading. Nilai dari atribut ALIGN dapat diisi dengan salah satu nilai, left untuk perataan sebelah kiri, right untuk perataan sebelah kanan, atau center untuk menuliskannya tepat di tengah.

Berikut ini adalah contoh penulisan atribut align pada tag heading:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>homepageku</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1 Align="Left"> Heading rata kiri </H1>
```

Hasil dari perintah tersebut adalah

Heading rata kiri

Heading rata kanan

Heading rata tengah

```
<H2 Align="Right"> Heading rata kanan </H2><BR>
<H4 Align="Center"> Heading rata tengah </H4>
</BODY>
</HTML>
```

2. Perintah Membuat Baris Baru

Line break
 adalah tag yang berfungsi untuk membuat baris baru pada dokumen HTML tag
 ini membuat baris baru tanpa memberi baris kosong.

3. Perintah Membuat Garis Horizontal

Horizontal Rule <HR> adalah tag tunggal yang berfungsi untuk membuat garis horizontal. Tag <HR> akan memberikan garis horizontal sepanjang baris kosong.

4. Perintah Membuat Daftar/List

Untuk membuat daftar atau list, HTML menyediakan empat macam list, yaitu :

- unordered list
- ordered list
- definisi
- menu

4.1 Unordered List

Unordered list biasanya ditandai dengan pemakaian bullet untuk menandai sebuah item dari list. Bullet adalah karakter tertentu yang berupa karakter symbol, misalkan bullet dengan bentuk tanda panah, rumah, segitiga, dan sebagainya. (Perhatikan contoh pada gambar 4)

Untuk membuat list dengan menggunakan sebuah bullet di gunakan tag (*unordered list*) sebagai tanda tag awal dan sebagai tanda tag penutup. Untuk item-item di dalam list harus diawali dengan tag dan tidak memerlukan tanda akhir tag. (Contoh pada gambar 3). Ada beberapa bentuk tipe-tipe bullet, contoh perintahnya adalah sebagai berikut

```
<UL TYPE=square> ➔ bentuk bullet kotak
```

```
<UL TYPE=disk> ➔ bentuk bulat tebal
```

```
<UL TYPE=circle> ➔ bentuk bulat tipis
```

4.2 Ordered List

Ordered list adalah daftar yang tiap bagiannya disertai dengan penomoran. *Ordered list* dimulai dengan tag dan diakhiri dengan tag . Perhatikan contoh pada gambar 3 dan 4)

4.3 Definition List

Definition list adalah daftar yang mempunyai keterangan pada itemnya. Untuk memakai defenition list Anda dapat menggunakan pasangan tag <DL> dan </DL>. Tag ini bekerja

dibantu oleh tag lainnya,yaitu tag <DT> yang menandakan item yang dijelaskan dan tag <DD> menyatakan defenisi dari item.Perhatikan contoh berikut

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Homepageku</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<DL>
<DT>Dian<DD>Umur 25 tahun
<DT>Alamat<DD>Jln.cantel Yogya
<DT>Telp<DD>081227xxxxx
</DL>
</BODY>
</HTML>
```

<p style="text-align: center;"><u>Hasil dari perintah tersebut adalah:</u></p> <p>Dian Umur 25 tahun Alamat Jln.cantel Yogya Telp 081227xxxxx</p>
--

4.4 Daftar Menu

Untuk membuat daftar menu Anda dapat menggunakan pasangan tag <MENU> dan </MENU> seperti yang di tunjukkan pada contoh:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>homepageku</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<MENU>
    <LI>Nama
    <LI>Alamat
    <LI>No.Telp
</MENU>
</BODY>
```

<p style="text-align: center;"><u>Hasil dari perintah tersebut adalah:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nama • Alamat • No.Telp
--

5. Membuat Paragraf

Anda dapat mulai meletakkan informasi Anda pada halaman web. Untuk keperluan ini HTML menyediakan tag <P>. Perintah ini mempunyai beberapa atribut.

Tag <P> umumnya untuk menandai suatu paragraf baru. Anda juga dapat menggunakan tag
 untuk memulai baris baru, namun pemakaian tag <P> terutama digunakan untuk membuat group paragraf dengan *formatting style* tertentu. Berikut ini adalah contoh paragraph pada HTML.

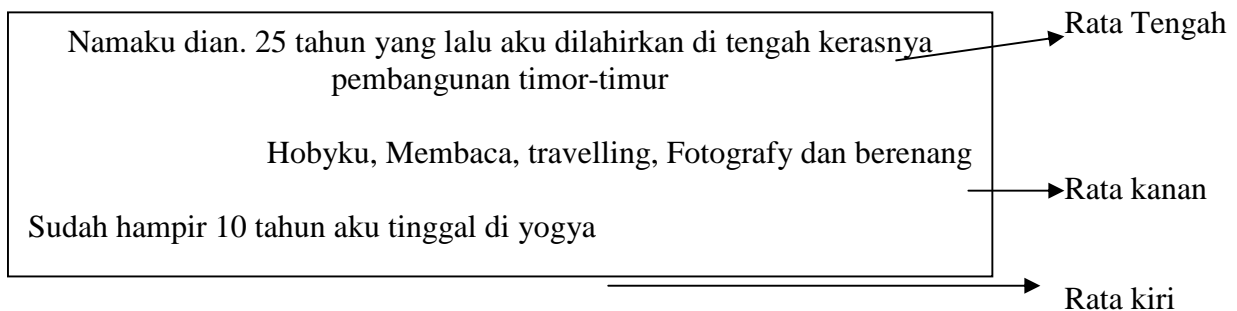
```
<HTML>
<HEAD>
```

```

<TITLE>homepageku</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<P ALIGN="center">
Namaku dian. 25 tahun yang lalu aku dilahirkan di tengah kerasnya pembangunan timor-timur
<P ALIGN="right">
Hobyku, Membaca, travelling, Fotografi dan berenang
<P ALIGN="left">
Sudah hampir 10 tahun aku tinggal di yogya
</P>
</BODY>
</HTML>

```

Dari perintah tersebut akan tampak hasilnya dalam internet explorer sbb,



Sama halnya dengan tag heading, tag paragraf <P> memiliki atribut untuk mengatur alignment atau pengatur posisi, yaitu left untuk meratakan paragraf di kiri, right untuk perataan sebelah kanan, dan center untuk meletakkan pada posisi tengah horizontal.

5. Mengatur Huruf

Untuk mengatur huruf pada HTML anda dapat menggunakan tag dan tag penutup .

Tag ini mempunyai beberapa atribut untuk mengatur formatting style dari suatu teks.

6. Ukuran font

Size=n adalah atribut yang digunakan untuk mengatur besarnya ukuran font. Nilai n berkisar antara 0 (ukuran terkecil) sampai dengan yang terbesar 7. Contoh berikut akan menampilkan tulisan dalam berbagai ukuran seperti pada gambar berikut.

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>homepageku</TITLE>

```

Jengdian@smn11yogyakarta.com

Hasil dari perintah tersebut adalah:

Font Size 1
Font Size 2
Font Size 3
Font Size 4
Font Size 5
Font Size 6

```

</HEAD>
<BODY>
<FONT SIZE=1> Font Size 1</FONT><BR>
<FONT SIZE=2> Font Size 2</FONT><BR>
<FONT SIZE=3> Font Size 3</FONT><BR>
<FONT SIZE=4> Font Size 4</FONT><BR>
<FONT SIZE=5> Font Size 5</FONT><BR>
<FONT SIZE=6> Font Size 6</FONT><BR>
<FONT SIZE=7> Font Size 7</FONT>
</BODY>
</HTML>

```

7. Warna Font

Untuk mengatur warna font Anda dapat menggunakan perintah,

```
<font color="blue"> </font color>
```

8. Membuat Tabel

Tabel dalam homepage dapat digunakan untuk menempatkan informasi agar mudah dibaca, dipahami, dan lebih rapi. Untuk memahami pembuatan tabel pada HTML, Anda dapat melihat skrip dibawah ini.

```

<HEAD>
<TITLE>contoh membuat tabel</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE BORDER=1>
<TR>
<TD>Sel 1,1</TD>
<TD>Sel 1,2</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Sel 2,1</TD>
<TD>Sel 2,1</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

hasilnya →

Sel 1,1	Sel 1,2
Sel 2,1	Sel 2,1

Tag <TABLE> memiliki banyak atribut diantaranya adalah BORDER. BORDER digunakan untuk mengatur ketebalan garis pembatas antar sel-sel dalam tabel. Atribut lainnya yang penting adalah :

- **width**

Atribut width menyatakan lebar tabel. Apabila dinyatakan dalam persen (%), maka lebar ditentukan dalam persentase terhadap lebar layar browser.

- **Cellspacing**

Atribut cellspacing menyatakan jarak antara sel satu dan lainnya.

- **Cellpadding**

Atribut cellpadding menyatakan jarak antara isi sel dengan batas dari sel tersebut.

Untuk membuat baris pada tabel, HTML menyediakan pasangan tag <TR> untuk awal baris dan </TR> untuk mengakhirinya. Tag <TR> memiliki atribut ALIGN untuk mengatur alignment horizontal dan VALIGN untuk mengatur alignment vertical. Setelah Anda membuat kolom pada baris yang bersangkutan dengan menggunakan garis pasangan tag <TD> dan </TD>.

Width

Dalam membuat suatu tabel, Anda juga dapat mengatur lebar untuk tabel dan juga masing-masing kolomnya dengan menggunakan atribut WIDTH.

Tambahkan tag berikut ini dalam body:

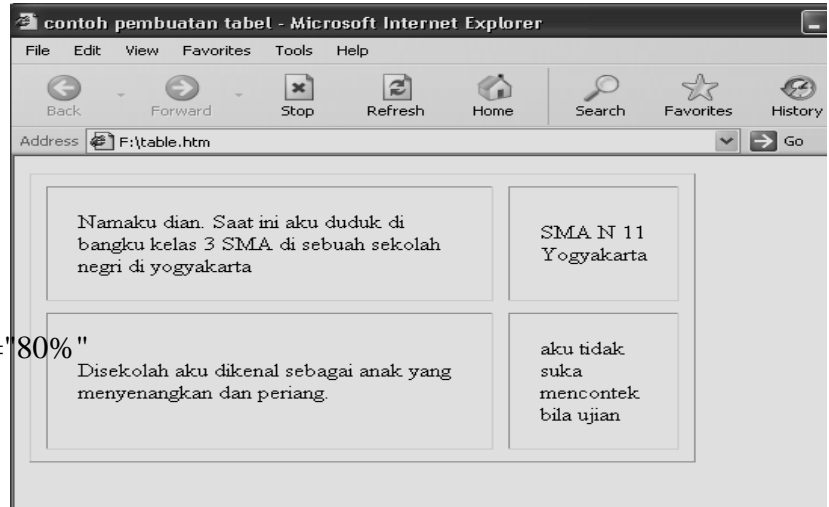
```
<TABLE BORDER=1 WIDTH="80%">
<TR>
<TD WIDTH="70%">Sel 1,1</TD>
<TD WIDTH="30%">Sel 1,2</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Sel 2,1</TD>
<TD>Sel 2,1</TD>
</TR>
</TABLE>
```

Cellspacing dan Cellpadding

Atribut cellspacing digunakan untuk mengatur jarak atau spasi antar sel dengan sel lainnya dan antar sel dengan batas tabel. Sedangkan atribut cellpadding digunakan untuk mengatur spasi antara batas sel dengan teks di dalam sel.

Contoh penggunaan atribut cellspacing dan cellpadding diperlihatkan pada gambar dan skrip berikut ini.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>contoh tabel</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE BORDER=1 WIDTH="80%"
CELLSPACING=10
CELLPADDING=20>
<TR>
<TD WIDTH="85%">Namaku dian.
Saat ini aku duduk di bangku kelas 3
SMA di sebuah sekolah negeri di
yogyakarta</TD>
<TD WIDTH="15%">SMA N 11
Yogyakarta</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Disekolah aku dikenal sebagai anak
yang menyenangkan dan periang.</TD>
<TD>aku tidak suka mencontek bila ujian</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



Rowspan dan Colspan

Atribut rowspan digunakan untuk menggabungkan beberapa buah baris menjadi satu. Sedangkan atribut colspan digunakan untuk menggabungkan beberapa kolom menjadi satu. Atribut-atribut ini di pakai berdasarkan tag <TD>. Perhatikan contoh tersebut:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>contoh rowspan</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE BORDER=1>
<TR>
  <TD COLSPAN=2>Sel 1,1</TD>
  <TD>Sel 1,2</TD>
  <TD>Sel 1,3</TD>
</TR>
<TR>
  <TD ROWSPAN=3>Sel 2,1</TD>
  <TD>Sel 2,1</TD>
  <TD>Sel 2,2</TD>
  <TD>Sel 2,3</TD>
</TR>
<TR>
  <TD>Sel 3,1</TD>
  <TD>Sel 3,2</TD>
  <TD>Sel 3,3</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY></HTML>
```

Hasil dari skrip tersebut adalah



Sel 1,1	Sel 1,2	Sel 1,3	
Sel 2,1	Sel 2,1	Sel 2,2	Sel 2,3
	Sel 3,1	Sel 3,2	Sel 3,3

9. Menghubungkan ke Halaman Web Lain

Untuk menghubungkan halaman web Anda dengan halaman lainnya, HTML menyediakan pasangan tag `<A>` dan `` pemakaian tag ini yang diikuti dengan atribut **HREF** akan memungkinkan halaman web Anda terhubung ke halaman web lainnya.

contoh

```
<A HREF=table.htm>klik bagian ini</A>
```

└───┬───> Ini merupakan nama file yang akan dihubungkan

10. Menampilkan Gambar

Gambar adalah elemen yang sangat penting dalam menampilkan informasi. HTML menyediakan tag `` untuk menampilkan gambar pada halaman web Anda.

```
<IMG SRC="gambar1.gif">
```

Perintah HTML diatas akan menampilkan gambar. Ekstensi grafik yang biasa di tampilkan oleh HTML adalah GIF, JPG, dan BMP.

Anda juga dapat menggunakan atribut `align` untuk mengatur posisi gambar terhadap teks yang bersebelahan.

MEMBANGUN SEBUAH WEBSITE

- CARA UPLOAD HOMEPAGE DI INTERNET (DENGAN WEBHOSTING GRATIS)

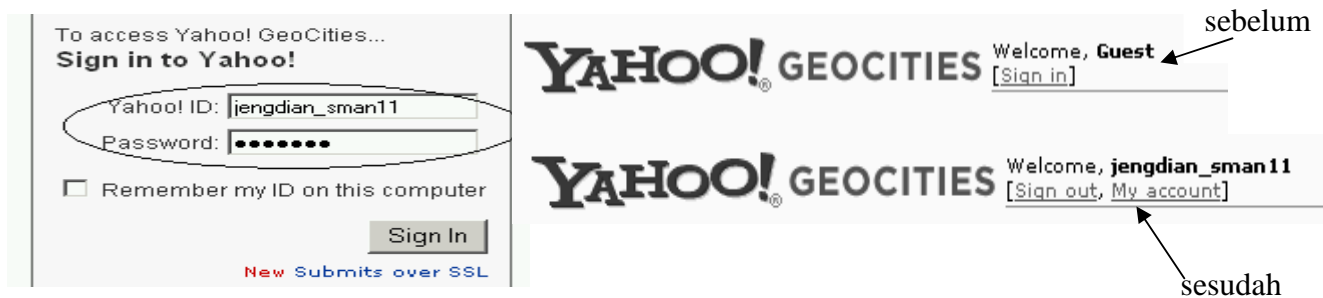
Ada banyak sekali cara meng-online kan website kita ke dalam dunia internet agar semua orang dapat mengakses website yang telah kita buat. Kita dapat membeli host ataupun memasangnya secara gratis. Pada bab ini kita akan membahas cara online secara gratis.

1. Syarat-syarat yang dibutuhkan

Karena kita akan memakai geocities jadi sebelumnya anda harus memasang account email di yahoo geocities terlebih dahulu

2. Cara Upload

- LANGKAH 1: Masuk ke dalam <http://www.geocities.com>
- LANGKAH KE2: Kemudian bukalah email account anda seperti pada contoh gambar



Gambar email sign in email account

- **LANGKAH KE 3:** lengkapi pertanyaan pada form dan masukan kode yang tertera, contoh seperti pada gambar dibawah ini (jawaban tidak harus sama seperti pada contoh gambar). Setelah selesai klik submit

www.geocities.com/jengdian_sman11: GeoCities Free

GeoCities FREE

Before you begin building your GeoCities web site, we'd like to learn a little about you. Please answer the questions below, then click the "Submit" button to get started using GeoCities.

1. What type of web site do you intend to build?

Personal
 Family
 Association/club/team
 Education
 Nonprofit organization


2. How did you learn about GeoCities Free?

Internet search
 Yahoo! front-page link
 Advertisement on Yahoo!
 News article or program
 Friend, family member, or colleague

3. To verify your registration — showing us that you're you, and not a computer — please retype the following code in the field provided.



(This helps Yahoo! prevent automated registrations.)

Enter the code shown: [More info](#) 

- **LANGKAH KE 4:** Ingatlah account & alamat website anda. Kemudian klik

Welcome to Yahoo! GeoCities

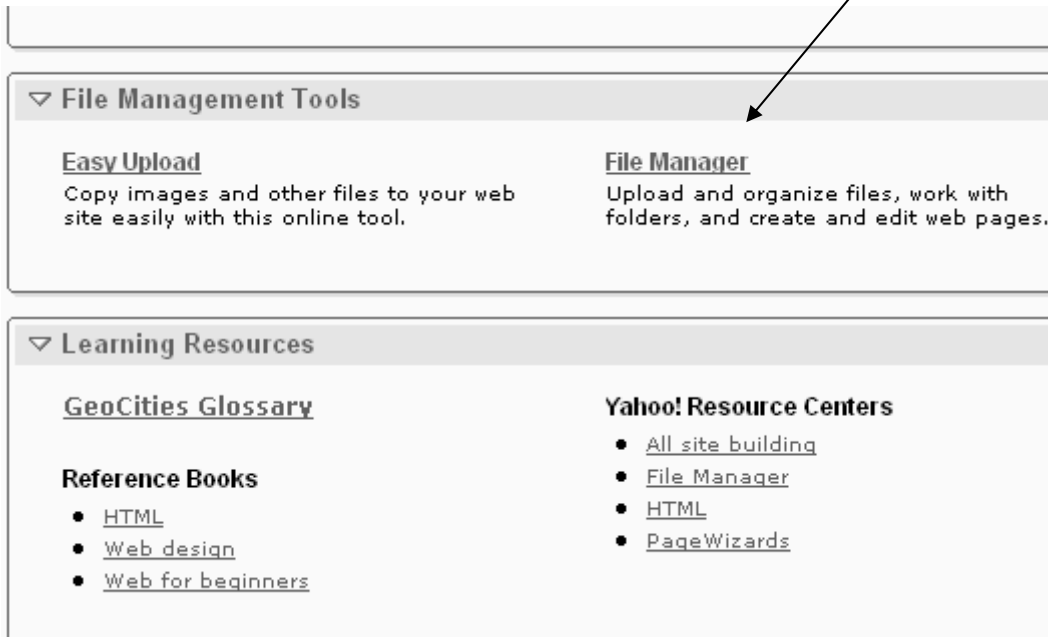
We just sent you a confirmation email explaining everything you need to know to build your very own web site. Be sure to **write down your Yahoo! ID and password** for future reference.

Your Yahoo! ID and Home Page Information	
Your Yahoo! ID is:	jengdian_sman11
Your home page URL shortcut is:	http://www.geocities.com/jengdian_sman11

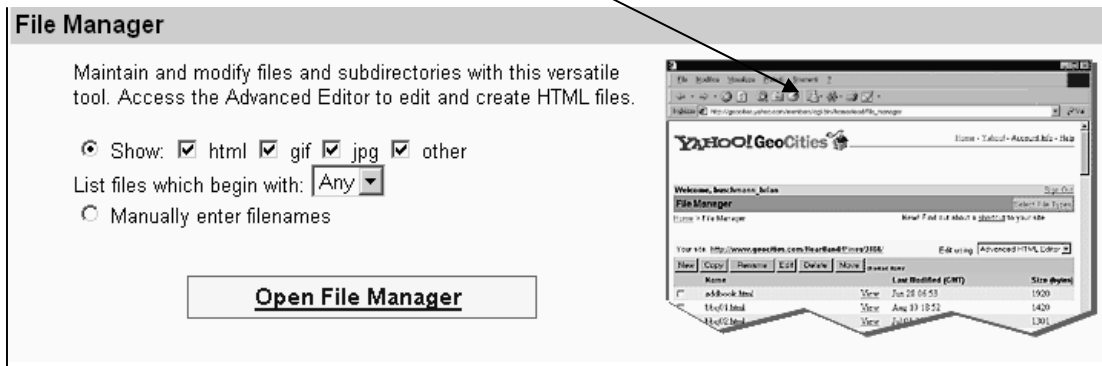
Build your web site now! ←

Copyright © 2006 Yahoo! Inc. All rights reserved.

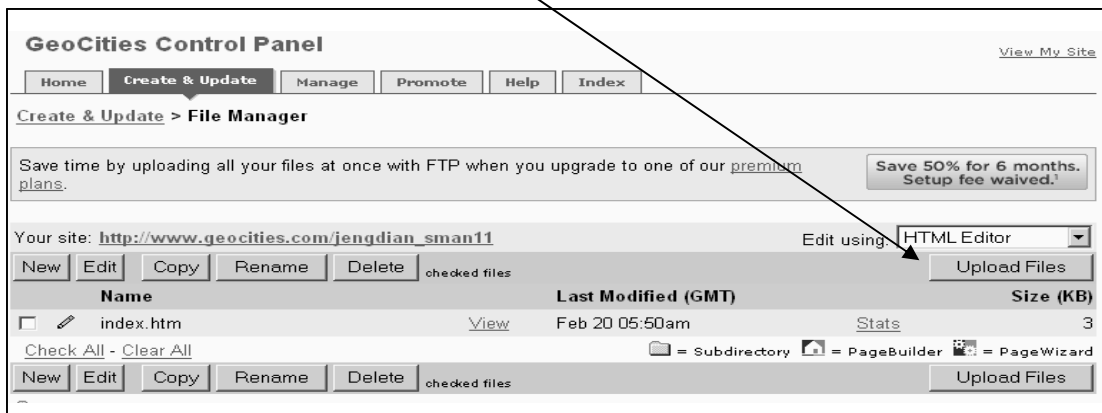
- LANGKAH 5: klik file manager untuk meng=upload homepage anda



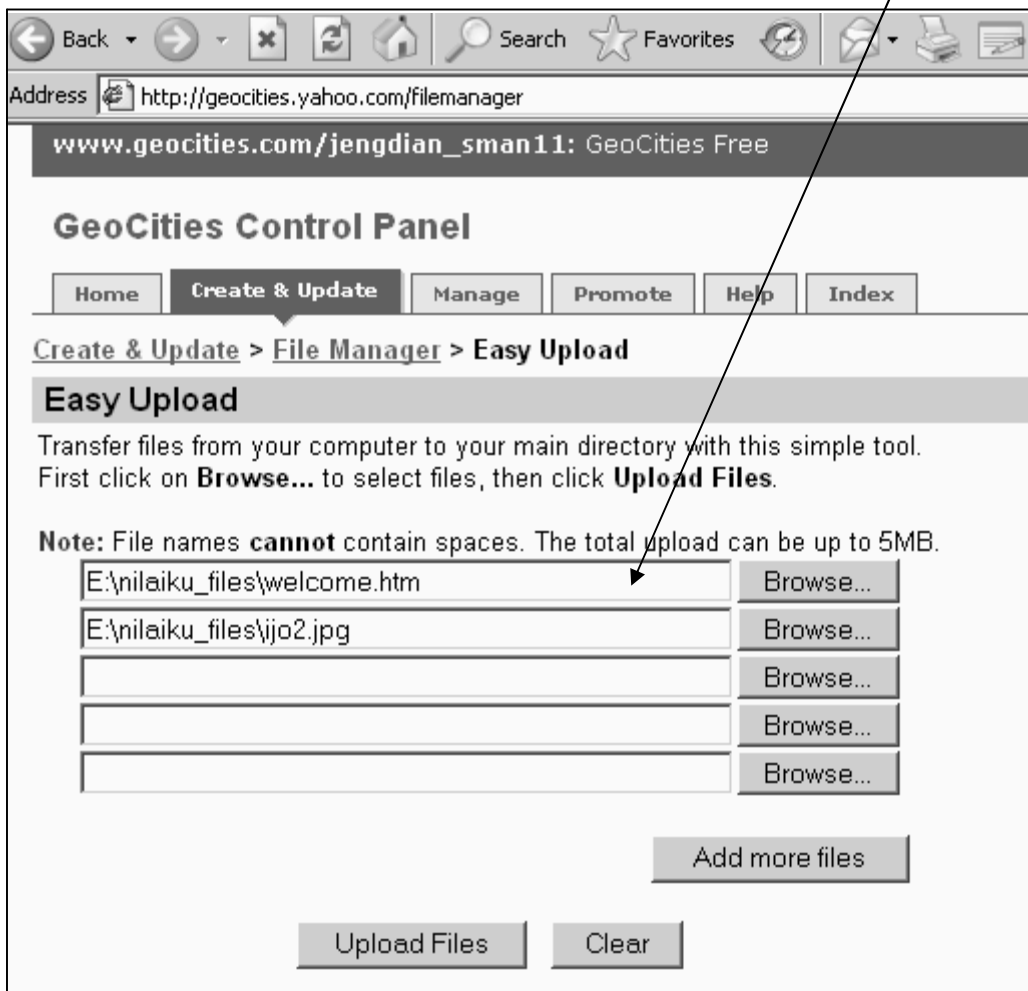
Kemudian klik open file manager atau



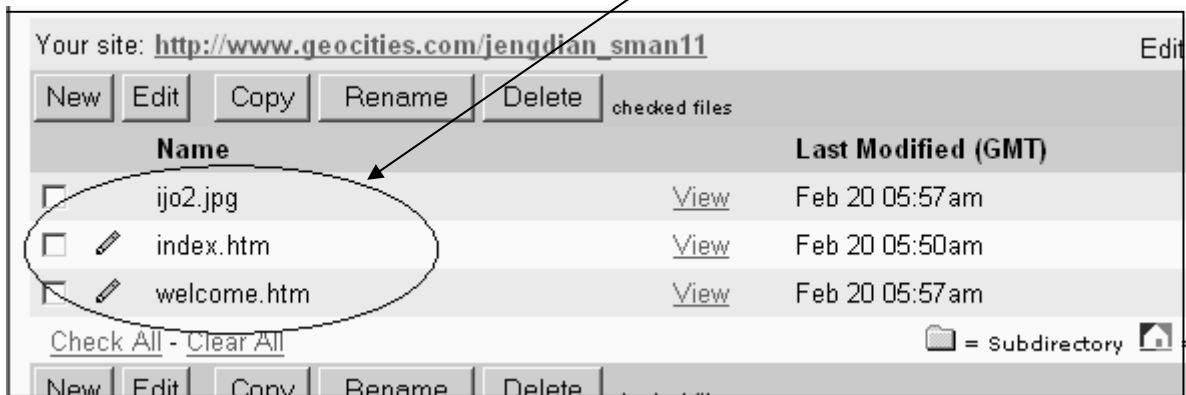
- LANGKAH 6: klik upload files



- LANGKAH 7: klik browse ambil file homepage anda satu persatu



File-file website anda sudah berhasil di upload (contoh gambar)



Bukalah web browser, kemudian bukalah website anda !

(Selamat mencoba)

Referensi

1. *Pengenalan komputer*, Jogiyanto H.M
2. *Jaringan komputer kecil*. Tutang
3. <http://www.ai3.itb.ac.id/Tutorial/LAN.html>
4. www.ilmukomputer.com