

INTERNET : SARANA KOMUNIKASI DI ERA MILENIUM

Muhamad Nurul Hana'

I. PENDAHULUAN

Dalam era globalisasi seperti sekarang ini arus informasi menjadi sangat cepat dan mudah. Kejadian di belahan dunia lain dapat kita ketahui dalam ukuran jam, bahkan mungkin menit. Informasi begitu cepat tersebar ke belahan dunia lain, bahkan kejadian yang sedang terjadi di tempat yang ribuan kilometer jaraknya dapat kita lihat pada saat yang bersamaan. Sebagai contoh pertandingan sepak bola di Italia dapat kita lihat di tempat kita pada saat yang bersamaan dengan penonton yang berada di stadion.

Kemajuan teknologi informasi ini adalah salah satu yang menyebabkan perubahan begitu cepat di dunia ini. Kemajuan teknologi informasi seringkali dihubungkan dengan perkembangan dunia komputer yang begitu cepat. Dengan komputer manusia dapat berkomunikasi dengan lebih cepat dan interaktif. Kemudian timbul pertanyaan bagaimana komputer dapat digunakan untuk berkomunikasi?

II. SEKILAS PERANGKAT KERAS DAN LUNAK UNTUK INTERNET

Komputer berkomunikasi dengan suatu media yang dapat berupa modem (modulasi demodulasi), kartu jaringan (ethernet card) atau perangkat komunikasi serial (COM, biasa untuk mouse) dan paralel (LPT, biasa untuk print). Modem adalah suatu perangkat untuk mengubah sinyal dari komputer ke sinyal telepon dan mengubah sinyal telepon menjadi sinyal yang dapat diterima komputer. Dengan modem komputer dapat berkomunikasi dengan komputer lain melalui jaringan telepon. Ethernet adalah suatu perangkat yang dipasang pada komputer untuk berkomunikasi dengan komputer lain dalam jaringan.

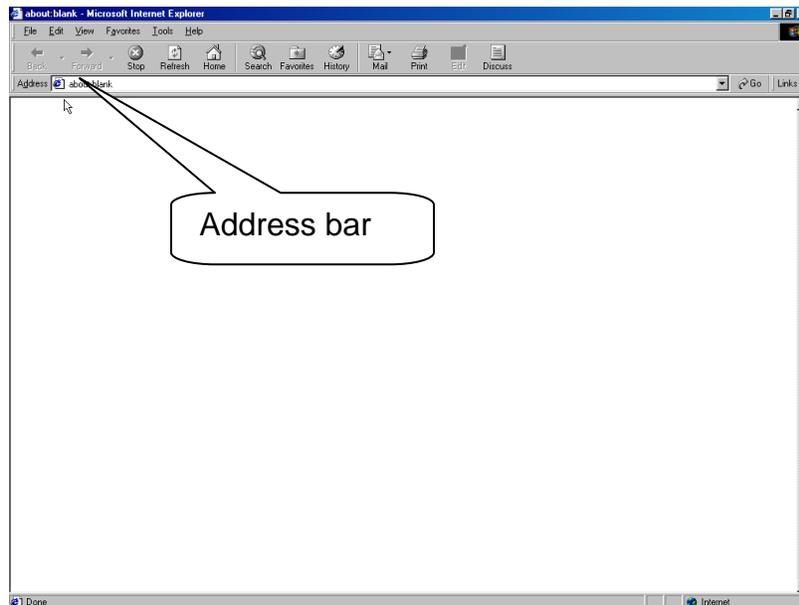
Baik modem maupun ethernet card dapat digunakan untuk ber-internet-ria, tentunya menggunakan perangkat lunak (software) yang diinstall dalam komputer. Perangkat lunak yang dapat dipakai diantaranya Internet Explorer (terinstall bersama Windows), netscape communicator dan lain-lain. Sebelum software itu dapat digunakan tentunya harus di konfigurasi terlebih dahulu sehingga dapat terhubung ke jaringan internet. Secara garis besar konfigurasi dilakukan dengan mengisi form-form seperti alamat IP, DNS, nomor telepon, masknet dan lain-lain.

III. MENJELAJAH DUNIA DENGAN INTERNET

Internet merupakan jaringan yang sifatnya global, siapapun dapat terhubung dengan internet. Sifat informasi yang disajikan di internet sangatlah terbuka, sehingga niat pengguna saja yang dapat membatasi apa yang akan diakses dari internet.

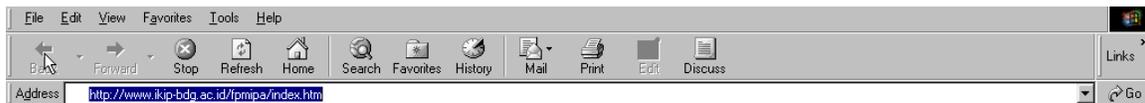
Dalam menggunakan internet, hal yang perlu dilakukan pertama kali adalah membuka program yang dapat mengakses internet (biasanya dinamakan

browser) salah satu diantaranya adalah internet explorer. Ketika pertama kali membuka program internet explorer pertama kali, akan dihadapkan sebuah layar kosong seperti gambar berikut : (bila tidak diset alamat default)



Gambar 1. Internet Explorer

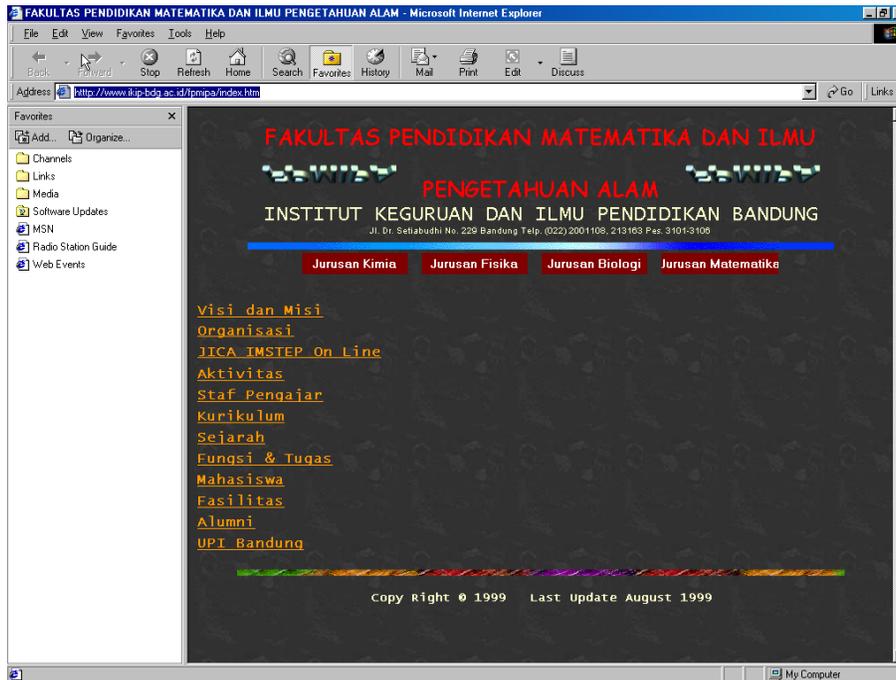
Dari halaman ini pengguna dapat mencari alamat (situs) internet dengan menuliskan alamatnya pada **address bar**, kemudian tekan enter atau klik **go** di kanan address bar. Sebagai contoh kita akan membuka situs fpmipa upi, maka tuliskan alamatnya pada address bar sebagai berikut :



Demikian juga bila kita ingin membuka situs yang lainnya, sebagai contoh dibawah ini disajikan beberapa situs yang ada :

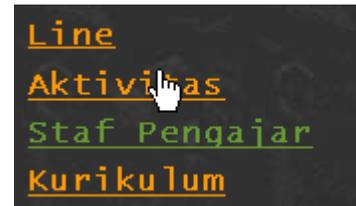
Nama situs	Alamat situs	Keterangan
Google	www.google.com	Serach engine
Altavista	www.altavista.com	Serach engine
Lycos	www.lycos.com	Serach engine
Kompas	www.kompas.com	Koran kompas
Dikti	www.dikti.org	Dirjen dikti
CNN	www.cnn.com	CNN
UPI	www.ikip-bdg.ac.id	Kampus kita
Linux	www.linux.web.id	Linuxer /majalah infolinux
Microsoft	www.microsoft.com	Microsoft corp.

Alamat mana yang akan kita pilih sangatlah tergantung dengan kebutuhan kita pada saat akses internet. Misalkan alamat fakultas kita telah ditulis, dan klik go maka akan muncul halaman pembuka dari situs FPMIPA seperti gambar dibawah ini.



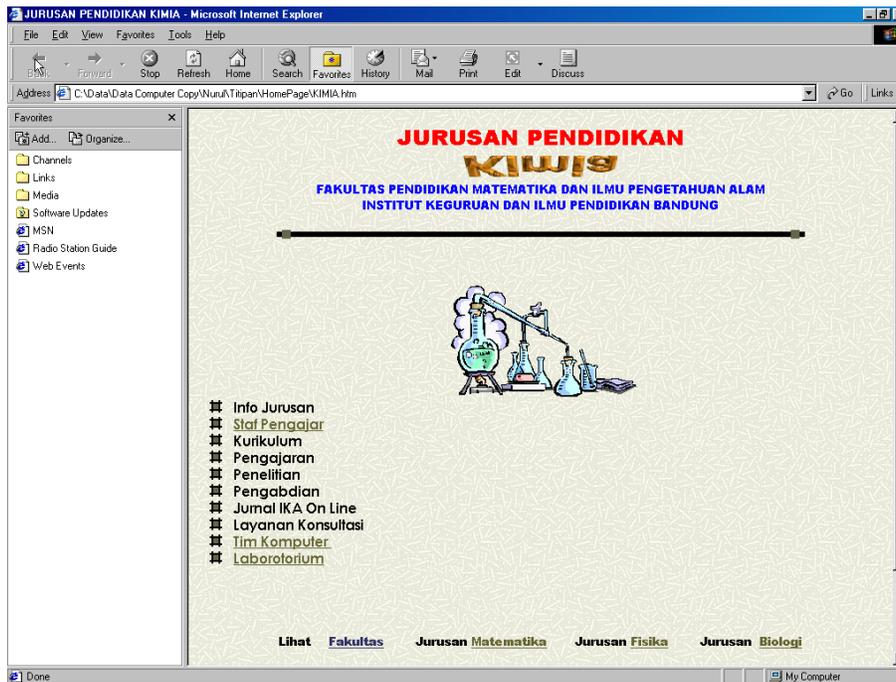
Gambar 2. Situs FPMIPA UPI

Selanjutnya dari halaman tersebut, kita dapat memilih link ke berbagai bagian yang disediakan dalam halaman tersebut. Bagian yang dapat dipilih biasanya ditandai dengan tulisan bergaris bawah atau suatu obyek yang apabila mouse diletakkan di atasnya kursor mouse akan berubah menjadi bentuk hand point (gambar tangan). Sebagai contoh pada situs fpmipa, bila kursor kita dekatkan dengan tulisan Aktivitas, maka kursor secara otomatis akan berubah menjadi gambar tang seperti gambar disamping ini.



Gambar 3. Handpoint

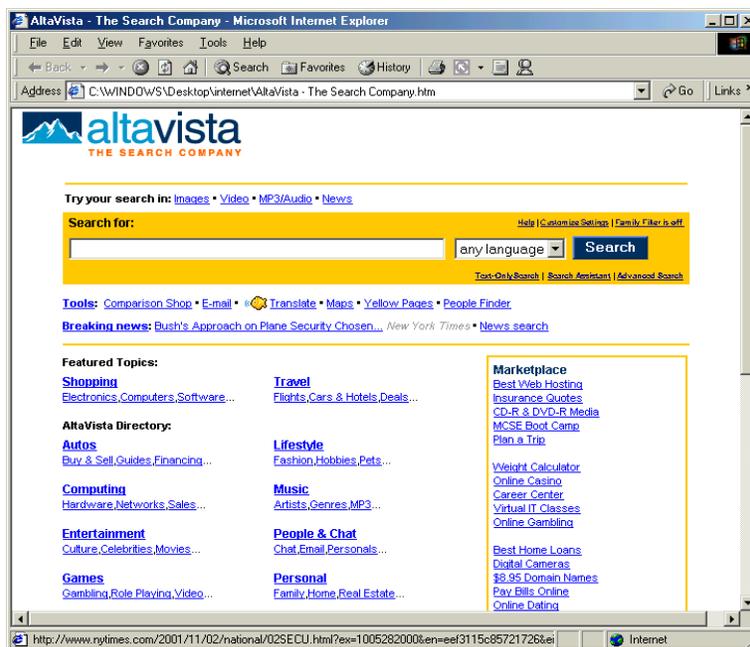
Atau kita ingin membuka jurusan kimia, maka tinggal klik button jurusan kimia, maka akan ditampilkan halaman seperti gambar dibawah ini.



Gambar 4. Halaman utama Homepage Jurusan Kimia

IV. MENCARI INFORMASI DI DUNIA MAYA

Bagaimana caranya apabila kita ingin mencari informasi tetapi tidak tahu alamat dimana informasi itu berada? Caranya dengan membuka salah situs yang menyediakan fasilitas searching (pencarian). Beberapa situs yang menyediakan fasilitas pencarian diantaranya google, alavista dan lycos. Untuk memanggil itus altavista misalnya, kita tinggal menuliskan alamatnya di address bar www.altavista.com. Maka akan dimunculkan halaman pembuka dari altavista.

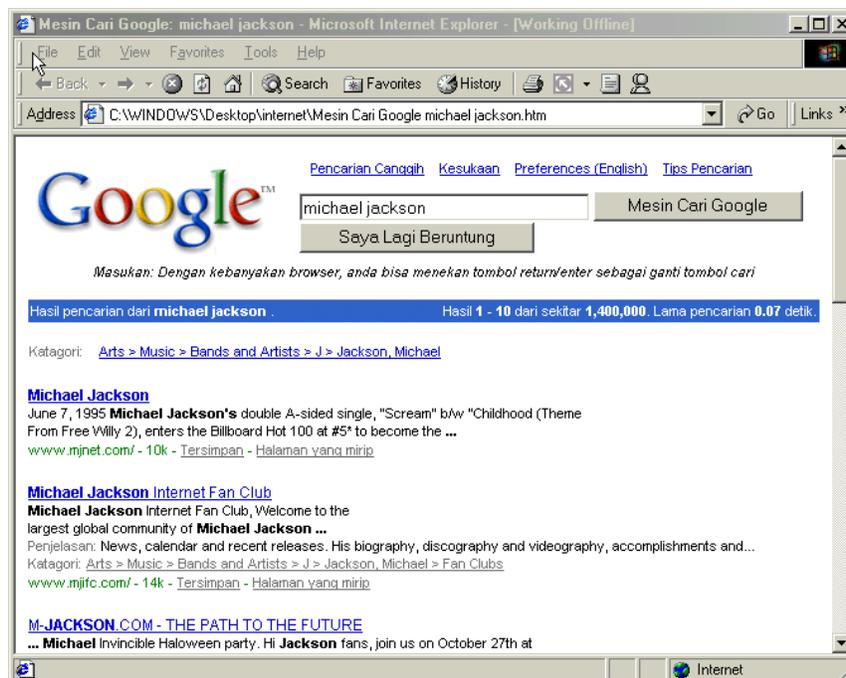


Gambar 5. Altavista – The Search Company



Gambar 6. Google

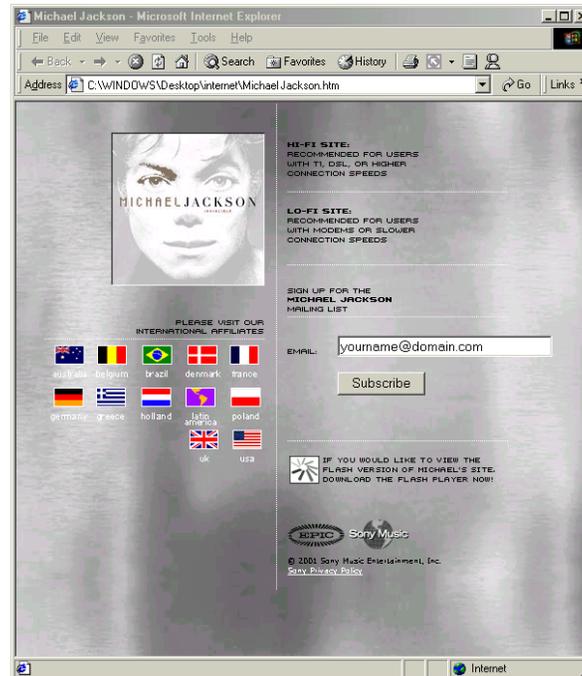
Selanjutnya apabila kita ingin mencari sesuatu informasi, misalnya tentang informasi yang berhubungan dengan Michael Jackson, maka kita tuliskan informasi yang hendak kita cari, dan hasilnya tampak seperti gambar dibawah ini.



Gambar 7. Search Result

Selanjutnya kita tinggal memilih daftar situs yang ditampilkan sebagai hasil pencarian, salah satunya yaitu www.mjnet.com. Untuk membuka situs

tersebut tinggal klik tulisan Michael Jackson (yang di garis bawah) dan hasilnya seperti gambar dibawah ini.

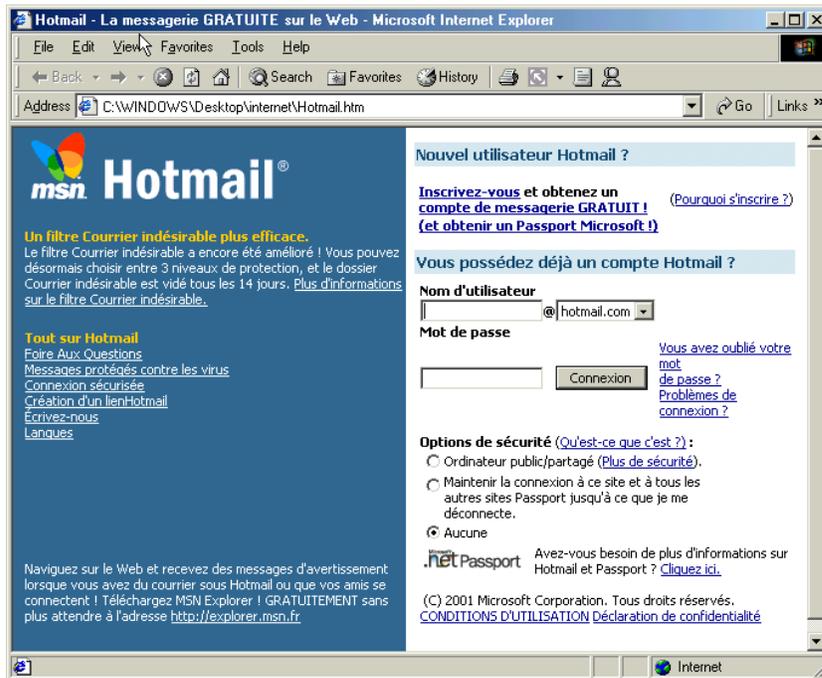


Gambar 8. MJNET homepage

V. SURAT- MENYURAT DENGAN PRANKO SUPER KILAT

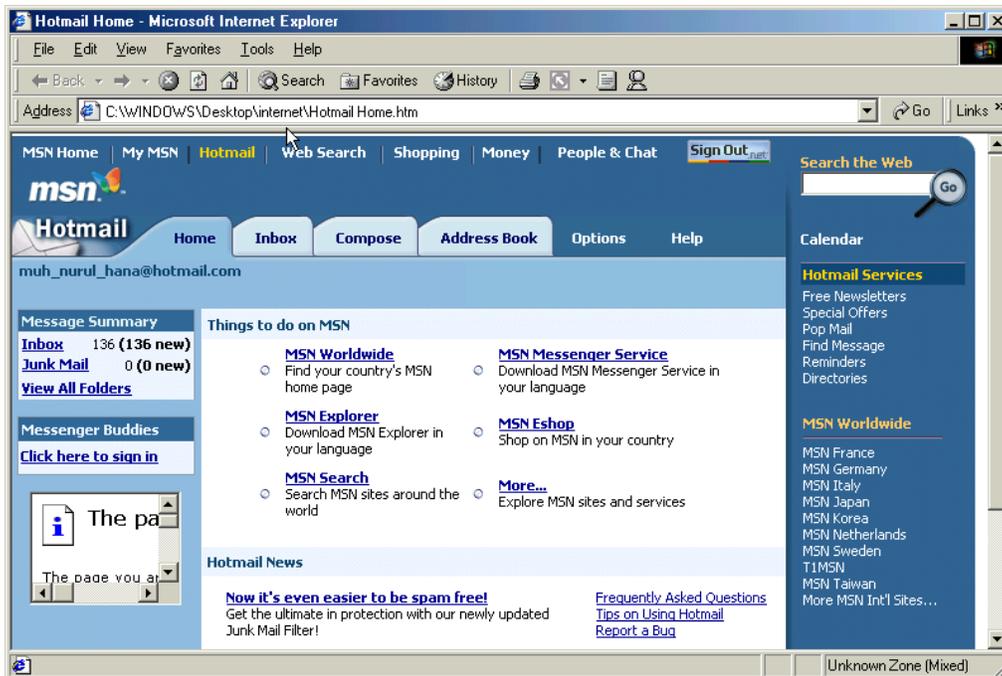
Pemanfaatan internet untuk keperluan mailing (surat-menyurat) sangatlah penting, terutama karena jaminan sampainya surat pada tujuan dan kecepatan pengiriman yang dapat dibilang dalam ukuran detik. Untuk keperluan surat-menyurat, Microsoft menyediakan software yang dapat dimanfaatkan untuk itu yaitu Microsoft outlook yang biasanya terinstall bersama dengan instalasi windows. Microsoft outlook biasanya dimanfaatkan apabila komputer kita terhubung secara pribadi dengan internet (bukan di warnet), tetapi tersedia banyak layanan mailing yang sifatnya gratis, misalnya Hotmail, Detik, Kompas, Linux dan lain-lain. Layanan mailing yang gratis ini dapat kita peroleh dengan mendaftarkan diri pada situs yang dimaksud, misalnya Hotmail.

Sebagai contoh, penulis memiliki account di Hotmail dengan ID nama penulis. Pada gambar dibawah ini diperlihatkan halaman utama Hotmail.



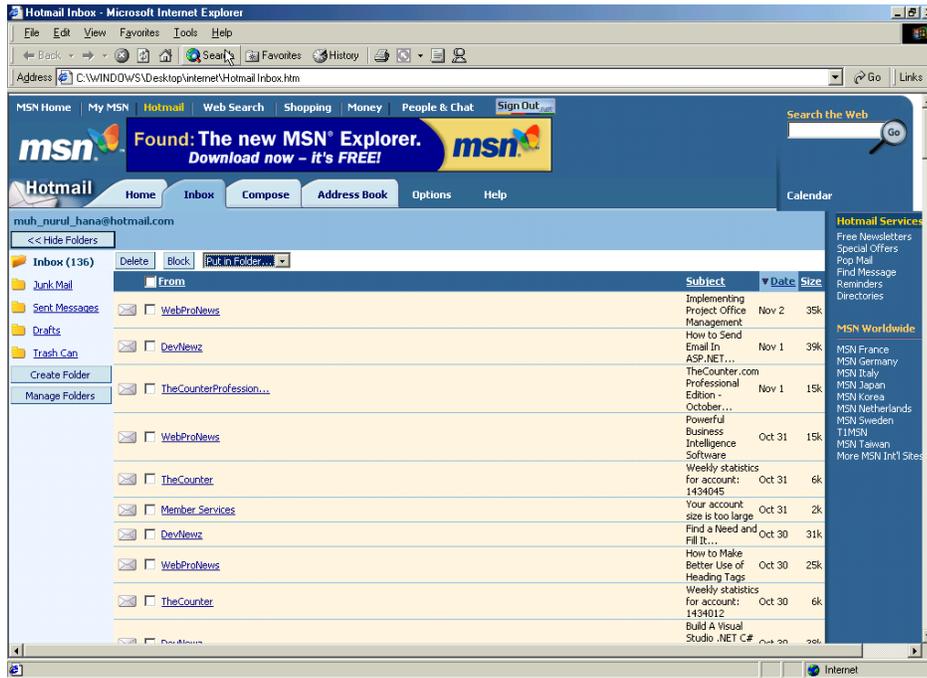
Gambar 9. Hotmail Homepage

Dari halaman ini kita dapat mendaftarkan diri agar memiliki account atau membuka account kita. Untuk membuat account tinggal klik new account dan untuk membuka account kita tinggal memasukkan account dan password kita, dan setelah masuk akan ditampilkan gambar berikut.



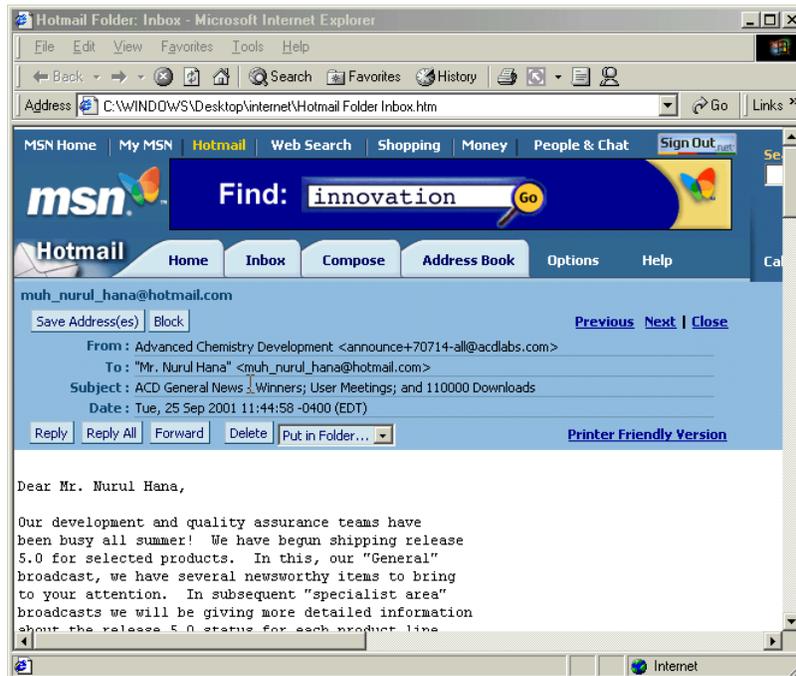
Gambar 10. Hotmail Home

Selanjutnya untuk mengecek surat yang masuk, kita klik inbox dan akan ditampilkan halaman berikut.



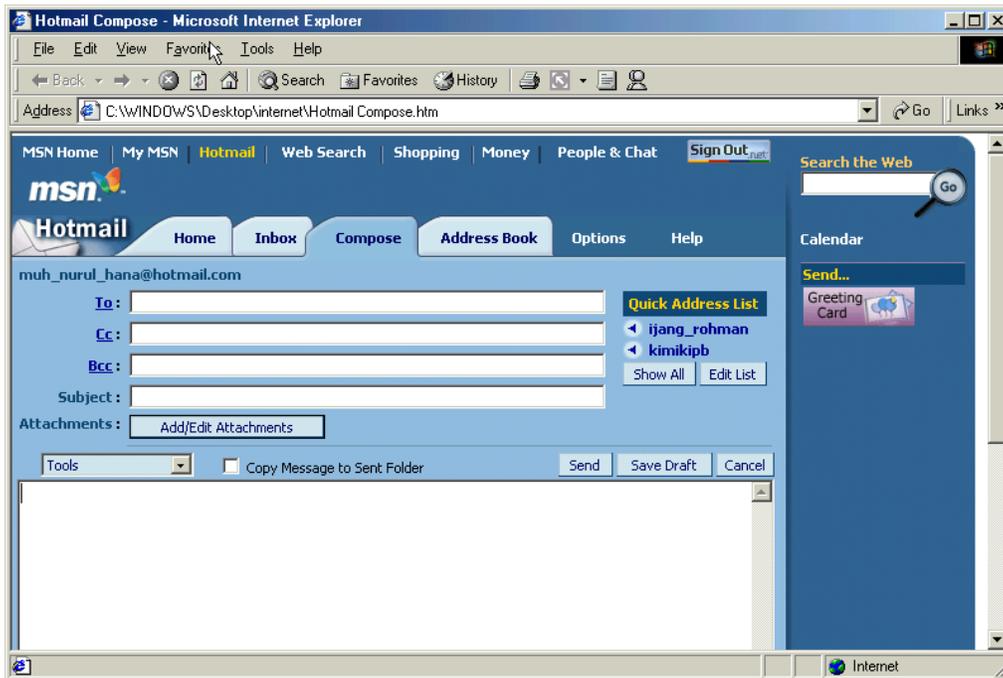
Gambar 11. Inbox

Dari halaman inbox ini kita dapat memilih surat yang akan kita baca dengan meng-klik pengirimnya (dibawah From).



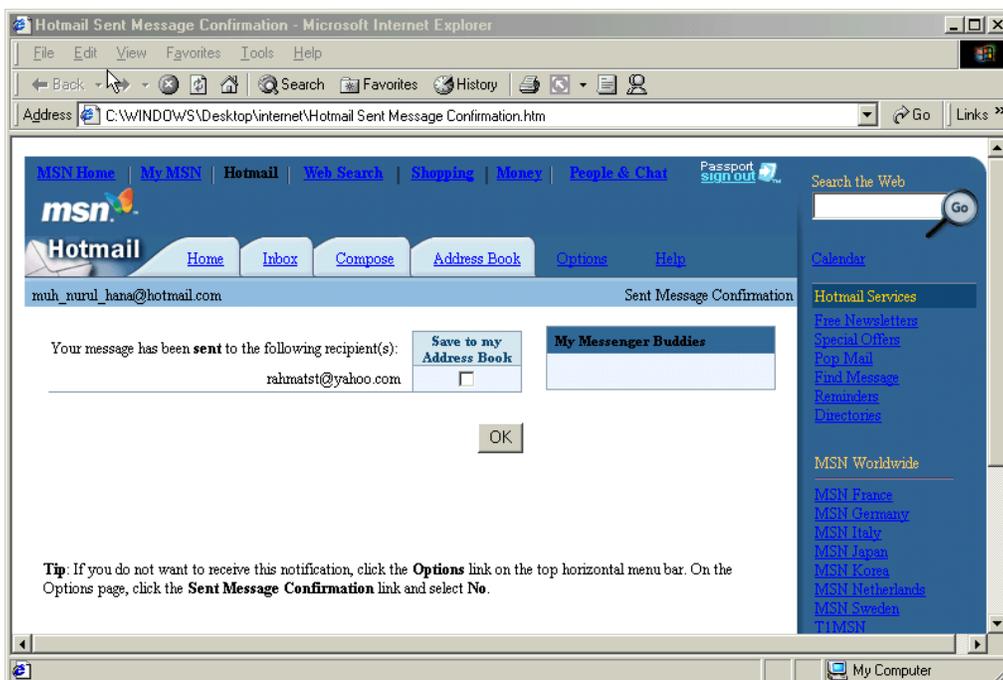
Gambar 12. Isi surat

Apabila kita ingin mengirimkan surat ke rekan kita, maka kita pilih Compose.



Gambar 13. Compose

Alamat yang akan dituju dituliskan pada isian To, tembusan diisikan ke Cc dan Bcc. Perihal surat dituliskan pada Subject, lampiran pada Add/Edit Attachment dan isi surat kita tuliskan pada halaman yang tersedia. Sebagai contoh penulis mengirim surat ke Pak Rahmat, kemudian setelah surat selesai ditulis, klik send dan akan ditampilkan pesan bahwa surat telah sampai.



Gambar 14. Sent message

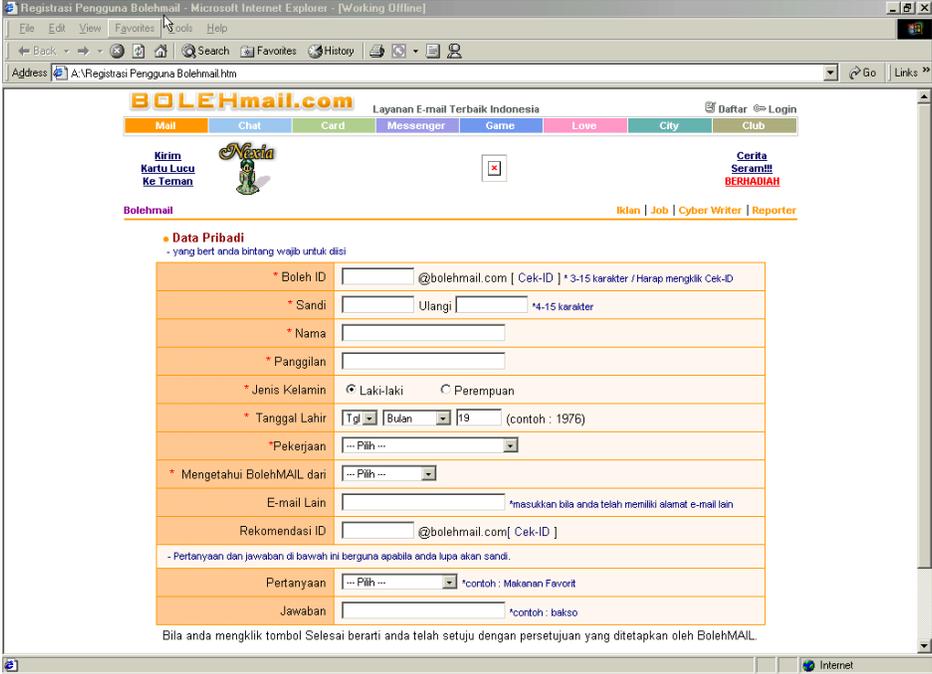
VI. MENCARI SOFTWARE GRATIS

Ada istilah download yang sering kita dengar sebagai istilah untuk mengambil sesuatu dari internet, misalnya software. Sebenarnya download adalah proses dimana komputer kita mengambil data dari jaringan internet, tidak terbatas data itu berupa software tapi dapat berupa halaman homepage, gambar dan lainnya. Namun tidak salah pula download digunakan sebagai istilah untuk mengambil software dari jaringan dan disimpan di komputer kita.

Banyak sekali situs yang menyediakan layanan downloading software diantaranya adalah Microsoft. Kita juga dapat mencari software gratisan dengan menuliskan kata kuncinya pada search engine seperti google atau altavista. Misalnya kita dapat menggunakan kata kunci *free download software* untuk mencari daftar alamat situs yang menyediakan layanan download gratis. Seringkali kita juga dapat membeli software bajakan dipasaran kita, untuk mencari serial number atau license key kita dapat mencarinya di situs underground.

VII. TANYA JAWAB INTERAKTIF

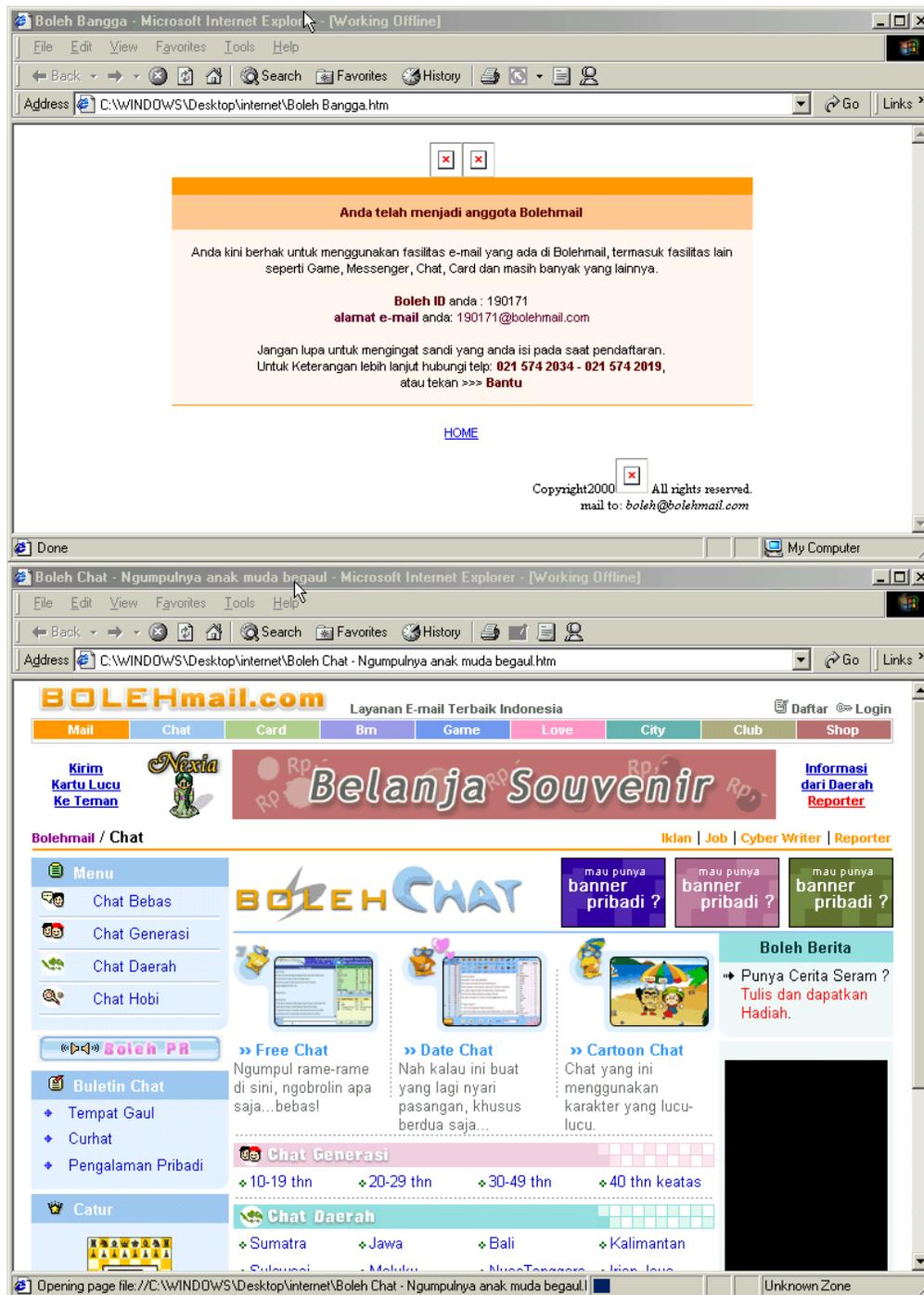
Kalangan muda-mudi seringkali memanfaatkan internet selain untuk browsing dan mailing juga (lebih sering) untuk chatting, yaitu suatu layanan di internet untuk berkiriman pesan (ngobrol dengan tulisan) secara interaktif. Banyak situs yang menyediakan sarana chatting asalkan kita memiliki hak untuk menggunakan layanan itu. Biasanya untuk mendapatkan hak menggunakan fasilitas chatting kita harus memiliki account pada situs tersebut. Misalnya di situs bolehmail menyediakan layanan chatting dengan terlebih dahulu mendaftarkan diri sebagai member dari boleh mail. Berikut ini beberapa gambar yang menunjukkan langkah mendaftarkan diri sebagai member pada situs boleh mail.



The screenshot shows the registration page for Bolehmail.com. The browser window title is "Registrasi Pengguna Bolehmail - Microsoft Internet Explorer - [Working Offline]". The address bar shows "A:\Registrasi Pengguna Bolehmail.htm". The page header includes the Bolehmail.com logo and navigation links: Mail, Chat, Card, Messenger, Game, Love, City, Club. Below the header is a registration form titled "Data Pribadi" with the following fields:

* Boleh ID	<input type="text"/>	@bolehmail.com [Cek-ID] * 3-15 karakter / Harap mengklik Cek-ID
* Sandi	<input type="text"/>	Ulangi <input type="text"/> *4-15 karakter
* Nama	<input type="text"/>	
* Panggilan	<input type="text"/>	
* Jenis Kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan	
* Tanggal Lahir	Tg <input type="text"/> Bulan <input type="text"/> 19 <input type="text"/>	(contoh : 1976)
* Pekerjaan	<input type="text"/>	
* Mengetahui BolehMAIL dari	<input type="text"/>	
E-mail Lain	<input type="text"/>	*masukkan bila anda telah memiliki alamat e-mail lain
Rekomendasi ID	<input type="text"/>	@bolehmail.com[Cek-ID]
Pertanyaan	<input type="text"/>	*contoh : Makanan Favorit
Jawaban	<input type="text"/>	*contoh : bakso

At the bottom of the form, it says: "Bila anda mengklik tombol Selesai berarti anda telah setuju dengan persetujuan yang ditetapkan oleh BolehMAIL."



Gambar 15. Registrasi dan layanan Chatting

VIII. PENUTUP

Sekali lagi bahwa pemanfaatan internet akan sangat tergantung pada niat yang ada pada diri masing-masing orang, apakah kita akan memanfaatkan untuk hal-hal yang positif atau untuk yang negatif. Selamat mencoba.