INTERNET : SARANA KOMUNIKASI DIERA 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 sinyak telepon dan mengubah sinyal telepon menjasi sinyal yang dapat ditrima 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, tentungan menggunakan perangkat lunak (software) yang diinstalkan dalam komputer. Perangkat lunak yang dapat dipakai diantaranya Internet Eksplorer (terinstall bersama Windows), netscape comunicator dan lain-lain. Sebelum software itu dapat digunakan tentunya harus di konfigurasiterlebih 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 explorerpertama kali, akan dihadapkan sebuah layar kosong seperti gambar berikut : (bila tidak diset alamat default)

🚰 about:blank - Microsoft Internet Explorer	
Ele Edit View Fgvorites Iools Help	
(++ , → , ⊗) (A) (3) (A) (3) (A) (3) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A	
Address 🙋 aboteblank	▼ 🖉 Go 🛛 Links ≫
Address bar	
律] Done	💙 Internet

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 :

<u> </u>	<u>i</u> dit <u>V</u> iew	F <u>a</u> vorites	<u>T</u> ools <u>H</u> e	elp										
	↓ → Forward	J Stop	(‡) Refresh	Home	Q Search	Favorites	Iistory	Mail	Print	Edit	Discuss		Links	»»
Address	http://w	ww.ikip-bdg.	ac.id/fpmipa/	/index.htm								•	i ∂ Go	

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 diatasnya kursor mouse akan berubah menjadi bentuk hand point (gambar tagan). Sebagai contoh pada situs fpmipa, bila kursor kita dekatkang 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 klih 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, alatavista dan lycos. Untuk memanggil itus altavista misalnya, kita tinggal meniliskan alamatnya di address bar <u>www.altavista.com</u>. Maka akan dimunculkan halaman pembuka dari altavista.

■ <u>R</u>	Links
<u>■ ₽</u> ▼ ∂60	Links
<u>→</u> ∂ 60	Links :
	ĺ
Help Customize Settings Family Filter is off	
anguage 🗾 Search	
t-OnlySearch Search Assistant Advanced Search	
<u>nder</u>	
ews search	
Marketelace	
Rest Web Hosting	
Insurance Quotes	
CD-R & DVD-R Media	
MCSE Boot Camp	
<u>Planta inp</u>	
Weight Calculator	
Online Casino	
Career Center	
Virtual IT Classes	
Unline Gambling	
Best Home Loans	
Best Home Loans Digital Cameras	
Best Home Loans Digital Cameras \$8.95 Domain Names	
Best Home Loans Digital Cameras \$8.95 Domain Names Pay Bills Online	
	Hele Contenies Settine Teento Fater norff. anguage Status Teento Fater norff. Set Kearch (Search Aenthans) Maraneat Rearch Hele Nosting Insurance Quotes Curr. & DUD-R Media MCSE Boot Came Plana Trip Vielicht Calculator Online Casino Career Center Virtual IT Classes Online Casino

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 <u>www.mjnet.com</u>. 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 suratmenyurat, 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 gratisan, 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.

Sebagi 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 memliki account atau memebuka account kita. Untuk membuat account tinggal kilik 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.

🎒 Hotmail Inbox - Mi	crosoft Internet Explorer						
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew	Favorites Iools Help				10		
$] \leftarrow Back + \Rightarrow + ($	🕽 🙆 🏠 🍳 Sear 🗽 🗟 Favorites 🤇 History 🎒 💽 - 🗐 🖳						
Address 🖉 C:\WINDI	N//S\Desktop\internet\Hotmail Inbox.htm				💌 🤗 Go 🛛 Links 🎽		
MSN Home My MS	N Hotmail Web Search Shopping Money People & Chat Sign Out _{net}		50	earch t	the Web		
msn়	msn. Found: The new MSN° Explorer. msn.						
Hotmail	Home Inbox Compose Address Book Options Help		C4	alenda	r		
muh_nurul_hana@ho	tmail.com				Hotmail Services		
<< Hide Folders					Free Newsletters Special Offers		
🟓 Inbox (136)	Delete Block Rut in Folder	Cubic at	= Data	C 1	Pop Mail Find Message		
Junk Mail		Implementing	▼ <u>Date</u>	<u>512e</u>	Reminders Directories		
Sent Messages	WebProNews	Project Office Management	Nov 2	35k			
Drafts Trash Can	CevNewz	How to Send Email In ASP NET	Nov 1	39k	MSN Worldwide MSN France		
Create Folder Manage Folders	TheCounterProfession	TheCounter.com Professional Edition - October	Nov 1	15k	MSN Gernlany MSN Italy MSN Japan MSN Korea MSN Nietherlands		
ſ	WebProNews	Powerful Business Intelligence Software	Oct 31	15k	MSN Sweden T1MSN MSN Taiwan More MSN Int'l Sites		
ſ	TheCounter	Weekly statistics for account: 1434045	0ct 31	6k			
	Member Services	Your account size is too large	Oct 31	2k			
		Find a Need and Fill It	Oct 30	31k			
(WebProNews	How to Make Better Use of Heading Tags	Oct 30	25k			
(TheCounter	Weekly statistics for account: 1434012	oct 30	6k			
	T Dealtons	Build A Visual Studio .NET C#	04 20	Joc	v		
e]				1	nternet		

Gambar 11. Inbox

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

Hotmail Folder: Inbox - Microsoft Internet Explorer File Edit Yiew Favorites Lools Help		_ 🗆 🗙
- - Back → → → ② ② △ △ ◎ Q Search 📾 Favorites ③ History 🎒 💽 → 📃 📿		
Address 🕘 C:\WINDOWS\Desktop\internet\Hotmail Folder Inbox.htm	▼ 🖗 Go	Links »
MSN Home My MSN Holmail Web Search Shopping Money People & Chat	Sign Out _{net}	
msn. Find: innovation 60		
Hotmail Home Inbox Compose Address Book Options	Help	Cal
muh_nurul_hana@hotmail.com		
Save Address(es) Block Previous	Next Close	
From : Advanced Chemistry Development <announce+70714-all@acdlabs.com></announce+70714-all@acdlabs.com>		
To: "Mr. Nurul Hana" <muh_nurul_hana@hotmail.com></muh_nurul_hana@hotmail.com>		
Date : Tue, 25 Sep 2001 11:44:58 -0400 (EDT)		
Reply Reply All Forward Delete Put in Folder Printer Frie	endly Version	
Dear Mr. Murul Hana,		
Our development and quality assurance teams have		
been busy all summer! We have begun shipping release		
broadcast, we have several newsworthy items to bring		
to your attention. In subsequent "specialist area"		
broadcasts we will be giving more detailed information		-
		►
é) 🖉	🤌 Internet	11.

Gambar 12. Isi surat

Apabila kita ingin mengirimkan sutrat ke rean kita, maka kita pilih Compose.

# Hotmail Compose - Microsoft Internet Explorer	
Eile Edit View Favorit Tools Help	*
🗧 🖶 Back 🔻 🔿 🖉 🙆 🚰 😡 Search 📾 Favorites 🚳 History 🎒 💽 🕶 📃 👷	
Address 🖉 C:\wINDOWS\Desktop\internet\Hotmail Compose.htm	▼ 🖉 Go 🛛 Links ≫
MSN Home My MSN Hotmail Web Search Shopping Money People & Chat Sign Out _{met}	
men	Search the Web
Hotmail Home Inbox Compose Address Book Options Help	Calendar
muh_nurul_hana@hotmail.com	Send
To: Quick Address List	Greeting
<u>Cc</u> : ◀ ijang_rohman	Cord
Bcc: Show All Edit List	
Subject :	
Attachments : Add/Edit Attachments	
Tools Conv Message to Sent Folder Send Save Draft Cancel	1
	,
(¢)	💙 Internet 🏼 🎼

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 tersdia. 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 massage

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 slah pula download digunakan sebagai istilah untuk mengambil software dari jaringan dan disimpan da 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 berkirim pesan (ngobrol dengan tulisan) secara interaktif. Banyak situs yang menyedian 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 bebrapa gambar yang menunjukkan langkah mendaftarkan diri sebagai member pada situs boleh mail.

Registrasi Pengguna Bolehmail - Microsoft Internet Explore	- [Working Offline]	_8×			
File Edit View Favorites Cools Help		<u></u>			
← Back - → - ② ☑ ▲ ② Search 😹 Favorites ③	listory 🎒 🖸 👻 📃 👷				
Address 🙋 A:\Registrasi Pengguna Bolehmail.htm		▼ @Go Links »			
BOLEHmail.co	🛄 Layanan E-mail Terbaik Indonesia 🛛 🕲 Daftar 🖉	⊨ Login			
Mail Chat	ard Messenger Game Love City Clu	b			
Kirim Andread Kartu Lucu Ke Teman	Serar BERNA	ta n!!! DIAH			
Bolehmail	Iklan Job Cyber Writer F	teporter			
Data Pribadi - yang bert anda bintang wajib untu	disi				
* Boleh IC	@bolehmail.com [Cek-ID] * 3-15 karakter / Harap mengklik Cek-ID				
* Sand	* Sandi Ulangi 4-15 karakter				
* Nam:					
* Panggilar					
* Jenis Kelami	☉ Laki-laki O Perempuan				
* Tanggal Lahi	Tgl - Bulan - 19 (contoh : 1976)				
*Pekerjaal	Piih				
* Mengetahui BolehMAIL dar	Pilh				
E-mail Lair	*masukkan bila anda telah memiliki alamat e-mail lain				
Rekomendasi II	@bolehmail.com[Cek-ID]				
- Pertanyaan dan jawaban di bawa	- Pertanyaan dan jawaban di bawah ini berguna apabila anda lupa akan sandi.				
Pertanyaa	Pilh Contoh : Makanan Favorit				
Jawabar	*contoh : bakso				
Bila anda mengklik tombol Sel	sai berarti anda telah setuju dengan persetujuan yang ditetapkan oleh BolehMAIL.				
e		ど Internet			



Gambar 15. Regristrasi dan layanan Chatting

VIII. PENUTUP

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