

ISTILAH-ISTILAH INTERNET

Istilah Internet Indonesia adalah istilah-istilah yang diserap dari bahasa asing karena kemajuan teknologi internet. Mayoritas istilah-istilah tersebut adalah berasal dari bahasa Inggris Amerika, karena dipandang memiliki kekayaan kosakata internet yang paling luas.

Berikut ini adalah istilah-istilah internet yang diserap dari bahasa asing:



ADN - *Advanced Digital Network*. Biasanya merujuk kepada saluran leased line berkecepatan 56Kbps.

ADSL - *Asymmetric Digital Subscriber Line*. Sebuah tipe DSL dimana upstream dan downstream berjalan pada kecepatan yang berbeda. Dalam hal ini, downstream biasanya lebih tinggi. Secara teori, ASDL dapat melayani kecepatan hingga 9 mbps untuk downstream dan 540 kbps untuk upstream.

Anonymous FTP - Situs FTP yang dapat diakses tanpa harus memiliki login tertentu. Aturan standar dalam mengakses *Anonymous FTP* adalah dengan mengisikan "Anonymous" pada isian Username dan alamat email sebagai password.

ARPANet - *Advanced Research Projects Agency Network*. Jaringan yang menjadi cikal-bakal terbentuknya Internet. Dibangun pada akhir dasawarsa 60-an hingga awal dasawarsa 70-an oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat sebagai percobaan untuk membentuk sebuah jaringan berskala besar (WAN).

Arsitektur - jaringan dapat diklasifikasikan ke dalam arsitektur *peer-to-peer* atau *client/server*.

ASCII - *American Standard Code for Information Interchange*. Standar yang berlaku di seluruh dunia untuk kode berupa angka yang merepresentasikan karakter-karakter, baik huruf, angka, maupun simbol yang digunakan oleh komputer. Terdapat 128 karakter standar ASCII yang masing-masing direpresentasikan oleh tujuh digit bilangan biner mulai dari 0000000 hingga 1111111.



Backbone - Jalur berkecepatan tinggi atau satu seri koneksi yang menjadi jalur utama dalam sebuah network.

Backup - Salingan dari sebuah file yang dibuat untuk memastikan bahwa jika file orisinal rusak atau dihancurkan, maka yang hilang akan diminimalkan dan kebanyakan tidak semua data bisa diperbaiki. Secara khusus, backup dibuat dalam interval reguler, yang disimpan di media yang dapat dipindahkan, misalnya disk Zip dan diletakkan di lokasi yang terpisah dari komputer.

Bandwidth - Besaran yang menunjukkan seberapa banyak data yang dapat dilewatkan dalam koneksi melalui sebuah network.

Binary - Biner. Yaitu informasi yang seluruhnya tersusun atas 0 dan 1. Istilah ini biasanya merujuk pada file yang bukan berformat teks, seperti halnya file grafis.

Bit - *Binary digit*. Satuan terkecil dalam komputasi, terdiri dari sebuah besaran yang memiliki nilai antara 0 atau 1.

Bps - *Bit Per Seconds*. Ukuran yang menyatakan seberapa cepat data dipindahkan dari satu tempat ke tempat lain.

Browser - Sebutan untuk perangkat lunak (*software*) yang digunakan untuk mengakses [World Wide Web](#).

Bridge - adalah peranti yang meneruskan lalu lintas antara segmen jaringan berdasar informasi pada lapisan data link. Segmen ini mempunyai alamat lapisan jaringan yang sama. Setiap jaringan seharusnya hanya mempunyai sebuah bridge utama.

Broadband connection - jenis kabel internet yang relatif cepat, selalu aktif dan cocok untuk mempertukarkan file-file besar, misalnya grafis, video, atau musik melalui internet.

Byte - Sekumpulan bit yang merepresentasikan sebuah karakter tunggal. Biasanya 1 byte akan terdiri dari 8 bit, namun bisa juga lebih, tergantung besaran yang digunakan.

C Cable - Jenis Koneksi broadband yang populer yang memakai saluran televisi kabel yang sudah ada untuk berhubungan ke internet. Ini membutuhkan modem khusus dan tidak mengganggu siaran TV.

CGI - *Common Gateway Interface*. Sekumpulan aturan yang mengarahkan bagaimana sebuah server web berkomunikasi dengan sebagian software dalam mesin yang sama dan bagaimana sebagian dari software (*CGI Program*) berkomunikasi dengan server web.

cgi-bin - Nama yang umum digunakan untuk direktori di server web dimana program [CGI](#) disimpan.

Chat - Secara harfiah, chat dapat diartikan sebagai obrolan, namun dalam dunia [internet](#), istilah ini merujuk pada kegiatan komunikasi melalui sarana baris-baris tulisan singkat yang diketikkan melalui keyboard

Coaxial - Jenis kabel yang terdiri dari sebuah kabel tembaga yang dikelilingi oleh isolasi dan pelindung lubang kabel yang dihubungkan dengan tanah

Cookie - Kepingan data kecil yang disimpan pada komputer oleh situs Web. Cookie mengaktifkan situs Web untuk mengenali kembali para pengunjung dalam menyimpan setting masing-masing seperti nam logon, password.

D DHCP - *Dynamic Host Control Protocol* memungkinkan satu komputer atau peralatan jaringan lainnya (seperti router) memberikan serangkaian alamat IP pribadi kita ke PC yang lain

Dial-up Connection - Suatu jenis koneksi Internet yang memakai saluran telepon untuk menentukan koneksi. Koneksi ini populer tapi sangat lambat. Komputer menentukan koneksi internet dengan telepon sebagai modemnya

DNS - *Domain Name Service*. Merupakan layanan di [Internet](#) untuk jaringan yang menggunakan [TCP/IP](#). Layanan ini digunakan untuk mengidentifikasi sebuah komputer dengan nama bukan dengan menggunakan alamat IP ([IP address](#)). Singkatnya DNS melakukan konversi dari nama ke angka. DNS dilakukan secara desentralisasi, dimana setiap daerah atau tingkat organisasi memiliki domain sendiri. Masing-masing memberikan servis DNS untuk domain yang dikelola.

DSS - *Digital Satellite System*. Jenis dial-up connection yang memakai piringan satelit untuk mendownload informasi dari internet. Koneksi ini cepat tapi hanya satu arah, maka harus menentukan dial up connection lewat saluran telepon untuk memulai internet.

DSL - Digital Subscriber Line. Sebuah metode transfer data melalui saluran telepon reguler. Sirkuit DSL dikonfigurasi untuk menghubungkan dua lokasi yang spesifik, seperti halnya pada sambungan Leased Line (DSL berbeda dengan Leased Line). Koneksi melalui DSL jauh lebih cepat dibandingkan dengan koneksi melalui saluran telepon reguler walaupun keduanya sama-sama menggunakan kabel tembaga. DSL menawarkan alternatif yang lebih murah dibandingkan dengan ISDN.

Download - Istilah untuk kegiatan menyalin data (biasanya berupa file) dari sebuah komputer yang terhubung dalam sebuah network ke komputer lokal. Proses download merupakan kebalikan dari upload.

Downstream - Istilah yang merujuk kepada kecepatan aliran data dari komputer lain ke komputer lokal melalui sebuah network. Istilah ini merupakan kebalikan dari upstream.

E **Email - Electronic Mail.** Pesan, biasanya berupa teks, yang dikirimkan dari satu alamat ke alamat lain di jaringan internet. Sebuah alamat email yang mewakili banyak alamat email sekaligus disebut sebagai mailing list. Sebuah alamat email biasanya memiliki format semacam username@host.domain, misalnya: myname@mydomain.com.

Ethernet - Ethernet adalah protokol LAN yang dikembangkan oleh Xerox Corporation yang bekerjasama dengan DEC dan Intel pada tahun 1976. Ethernet menggunakan topologi bus atau star dan mendukung transfer data sampai dengan 10 Mbps. Versi terbarunya, Gigabit Ethernet, mendukung transfer data sampai dengan 1 Gigabit per detik atau 1000 Mbps.

Ethernet Crossover Cable – Jenis kabel ethernet khusus yang membolehkan dua komputer berhubungan satu sama lain secara langsung melalui adapter jaringan Ethernetnya.

F **Fast Ethernet** - Fast Ethernet seperti Ethernet biasa, namun dengan kecepatan transfer data yang lebih cepat, sampai dengan 100 mbps. Ethernet ini juga disebut 100BaseT.

Firewall - Kombinasi dari hardware maupun software yang memisahkan sebuah network menjadi dua atau lebih bagian untuk alasan keamanan.

First-party cookie - Cookie yang diletakkan pada komputer oleh situs Web yang sedang dikunjungi.

File server - Sebuah komputer pada suatu jaringan yang menyediakan lokasi sentral untuk menyimpan file sehingga semua komputer lain pada jaringan bisa mengaksesnya.

FTP - File Transfer Protocol. Protokol standar untuk kegiatan lalu-lintas file (upload maupun download) antara dua komputer yang terhubung dengan jaringan internet. Sebagian sistem FTP mensyaratkan untuk diakses hanya oleh mereka yang memiliki hak untuk itu dengan menggunakan login tertentu. Sebagian lagi dapat diakses oleh publik secara anonim. Situs FTP semacam ini disebut Anonymous FTP.

G **Gateway** - Dalam pengertian teknis, istilah ini mengacu pada pengaturan *hardware* maupun *software* yang menterjemahkan antara dua protokol yang berbeda. Pengertian yang lebih umum untuk istilah ini adalah sebuah mekanisme yang menyediakan akses ke sebuah sistem lain yang terhubung dalam sebuah network

GPRS - General Packet Radio Service. Salah satu standar komunikasi *wireless* (nirkabel). 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.

GPS - *Global Positioning System* adalah sistem navigasi menggunakan 24 satelit MEO (medium earth orbit atau middle earth orbit) yang mengelilingi bumi dan penerima-penerima di bumi.

Guest computer - Sebuah komputer yang menerima koneksi dari komputer lain, yang ditunjuk sebagai *host computer*.

H **Home Page/Homepage** - Halaman muka dari sebuah situs web. Pengertian lainnya adalah halaman *default* yang diset untuk sebuah browser.

Host - Sebuah komputer dalam sebuah network yang menyediakan layanan untuk komputer lainnya yang tersambung dalam network yang sama.

HTML - *Hypertext Markup Language*, merupakan salah satu varian dari SGML yang dipergunakan dalam pertukaran dokumen melalui protokol HTTP.

HTTP - *Hyper Text Transfer Protocol*. Protokol yang didisain untuk mentransfer dokumen HTML yang digunakan dalam World Wide Web.

HTTPD - Lihat World Wide Web

I **IEEE** - *Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.* Suatu organisasi profesional teknik yang mengembangkan standar-standar di bidang teknologi elektronika

IMAP - *Internet Message Access Protocol*. Protokol yang didisain untuk mengakses e-mail. protokol lainnya yang sering digunakan adalah POP

Internet - Sejumlah besar network yang membentuk jaringan inter-koneksi (*Inter-connected network*) yang terhubung melalui protokol TCP/IP. Internet merupakan kelanjutan dari ARPANet dan kemungkinan merupakan jaringan WAN yang terbesar yang ada saat ini.

Internet surfing - Pemakaian browser Web Anda untuk melihat informasi yang disimpan pada banyak komputer berbeda di Internet. Informasi diakses melalui *pages* yang dikelola sebagai *Web sites*

Intranet - Sebuah jaringan privat dengan sistem dan hirarki yang sama dengan internet namun tidak terhubung dengan jaringan internet dan hanya digunakan secara internal.

Industry Standard Architecture (ISA) slot - Ruang di dalam sebuah komputer untuk menginstal perluasan card, misalnya adapter jaringan. ISA slot biasanya berwarna hitam dan umumnya ditemukan hanya di dalam komputer-komputer yang sudah kuno.

Instant communication - Perluasan penyampaian pesan instan dari teks ke modus komunikasi lain, seperti suara dan video. PC berkemampuan multimedia yang menyertakan speaker, mikrofon, atau headset, bisa menghasilkan suara; kamera Web bisa menghasilkan video

IP Address - Alamat IP (*Internet Protocol*), yaitu sistem pengalamatan di *network* yang direpresentasikan dengan sederetan angka berupa kombinasi 4 deret bilangan antara 0 s/d 255 yang masing-masing dipisahkan oleh tanda titik (.), mulai dari 0.0.0.1 hingga 255.255.255.255.

IPX/SPX - Jenis protocol komunikasi yang dipakai oleh komputer-komputer untuk berkomunikasi satu sama lain pada suatu jaringan. Kebanyakan jaringan lebih menyukai TCP/IP ketimbang SPX/IPX, karena TCP/IP adalah protocol yang dipakai di Internet

ISDN - *Integrated Services Digital Network*. Pada dasarnya, ISDN merupakan merupakan jalan untuk melayani transfer data dengan kecepatan lebih tinggi melalui saluran telepon reguler. ISDN memungkinkan kecepatan transfer data hingga 128.000 bps (bit per detik). Tidak seperti DSL, ISDN dapat dikoneksikan dengan lokasi lain seperti halnya saluran telepon, sepanjang lokasi tersebut juga terhubung dengan jaringan ISDN.

ISP - *Internet Service Provider*. Sebutan untuk penyedia layanan internet.

L **LAN** - *local-area network*. Komputer yang terhubung berada pada tempat yang berdekatan secara geografis (misalkan satu gedung).

Leased Line - Saluran telepon atau kabel fiber optik yang disewa untuk penggunaan selama 24 jam sehari untuk menghubungkan satu lokasi ke lokasi lainnya. Internet berkecepatan tinggi biasanya menggunakan saluran ini.

Login - Pengenal untuk mengakses sebuah sistem yang tertutup, terdiri dari *username* (juga disebut *login name*) dan *password* (kata kunci).

M **Mailing List** - Juga sering diistilahkan sebagai milis, yaitu sebuah alamat email yang digunakan oleh sekelompok pengguna internet untuk melakukan kegiatan tukar menukar informasi.

Mapping - Pemberian sebuah huruf drive ke suatu folder di jaringan sehingga huruf drive itu muncul di jendela My Computer

Mbps - *megabyte per second*. Ukuran bandwidth, atau aliran komunikasi, melalui suatu jaringan atau media komunikasi lain

MIME - *Multi Purpose Internet Mail Extensions*. Ekstensi email yang diciptakan untuk mempermudah pengiriman berkas melalui *attachment* pada email

MTA - *Mail Transport Agent*. Perangkat lunak yang bekerja mengantarkan e-mail kepada *user*. Adapun program untuk membaca e-mail dikenal dengan istilah MUA (*Mail User Agent*).

MUA - Lihat MTA.

N **Network** - adalah sekumpulan dua atau lebih sistem komputer yang digandeng dan membentuk sebuah jaringan. Internet sebenarnya adalah sebuah network dengan skala yang sangat besar.

Network bridge - Bagian dari device hardware atau software yang membuat koneksi di antara jenis-jenis media jaringan yang berbeda. Windows XP menyediakan software network bridge yang mudah di-setup.

Network card - Papan sirkuit komputer yang diinstal di sebuah komputer untuk mengizinkan komputer berhubungan ke jaringan.

Network hub - Jenis hardware tempat kabel masuk dari banyak komputer dan data dipertukarkan serta dikirimkan ke komputer-komputer lain di jaringan.

NNTP - *Network News Transfer Protocol*. protokol yang digunakan untuk mengakses atau transfer artikel yang diposkan di Usenet news. Program pembaca news (*news reader*) menggunakan protokol ini untuk mengakses news.

Node - Suatu komputer tunggal yang tersambung dalam sebuah network.

P **Packet Switching** - Sebuah metode yang digunakan untuk memindahkan data dalam jaringan internet. Dalam *packet switching*, seluruh paket data yang dikirim dari sebuah node akan dipecah menjadi beberapa bagian. Setiap bagian memiliki keterangan mengenai asal dan tujuan dari paket data tersebut.

Parallel - Jenis komunikasi yang mentransmisikan data secara serentak melalui kawat yang dihubungkan secara paralel.

PERL - Sebuah bahasa pemrograman yang dikembangkan oleh Larry Wall yang sering dipakai untuk mengimplementasikan *script* CGI di World Wide Web. Bahasa Perl diimplementasikan dalam sebuah interpreter yang tersedia untuk berbagai macam sistem operasi, diantaranya Windows, Unix hingga Macintosh.

Platform for Privacy Preferences (P3P) - Standar Internet yang terbukti didesain untuk memudahkan bagi situs Web mengiklankan kebijaksanaan privasinya dan bagi para pemakai menentukan preferensi privasinya.

POP - *Post Office Protocol*. Protokol standar yang digunakan untuk mengambil atau membaca email dari sebuah server. protokol POP yang terakhir dan paling populer digunakan adalah POP3. protokol lain yang juga sering digunakan adalah IMAP. Adapun untuk mengirim email ke sebuah server digunakan protokol SMTP.

Port - Titik koneksi pada sebuah komputer yang datanya bisa diberikan dan diambil. Beberapa port berbentuk fisik, misalnya port TCP/IP yang dipakai sebuah komputer untuk berkomunikasi dengan komputer-komputer lain di Internet.

PPP - *Point to Point Protocol*. Sebuah protokol TCP/IP yang umum digunakan untuk mengkoneksikan sebuah komputer ke internet melalui saluran telepon dan modem.

Protokol - *Protocol*. Seperangkat aturan yang mengatur secara tepat format komunikasi antar sistem. Sebagai contoh, protokol HTTP mengatur format komunikasi antara browser web dan browser server. Protokol IMAP mengatur format komunikasi antara server email IMAP dengan klien.

PSTN - *Public Switched Telephone Network*. Sebutan untuk saluran telepon konvensional yang menggunakan kabel.

R **Repeater** - Suatu perangkat yang dipasang di titik-titik tertentu dalam jaringan untuk memperbaiki sinyal-sinyal yang di transmisikan agar mencapai kembali kekuatan dan bentuknya yang semula, guna memperpanjang jarak yang dapat di tempuh. Ini di perlukan karena sinyal-sinyal mengalami perlemahan dan perubahan bentuk selama transmisi.

RFC - *Request For Comments*. Sebutan untuk hasil dan proses untuk menciptakan sebuah standar dalam internet. Sebuah standar baru diusulkan dan dipublikasikan di internet sebagai sebuah *Request For Comments*. Apabila standar tersebut kemudian diaplikasikan, maka ia akan tetap disebut sebagai RFC dengan referensi berupa nomor atau nama tertentu, misalnya standar format untuk email adalah RFC 822.

RJ-11 - Stopkontak modul standar yang dipakai untuk koneksi telepon. RJ-11 bisa mencapai enam pin tetapi biasanya hanya memakai empat pin.

RJ-45 connector - Stopkontak modul standar yang dipakai untuk jaringan Ethernet. RJ-45 connector mempunyai delapan pin, yang kadang-kadang dinamakan position

Router - Sebuah komputer atau paket software yang dikhususkan untuk menangani koneksi antara dua atau lebih network yang terhubung melalui packet switching. Router bekerja dengan melihat alamat tujuan dan alamat asal dari paket data yang melewatinya dan memutuskan rute yang harus digunakan oleh paket data tersebut untuk sampai ke tujuan.

Routing - Proses dari penentuan sebuah path yang di pakai untuk mengirim data ke tujuan tertentu.

S **SDSL** - *Symmetric Digital Subscriber Line*. Salah satu tipe DSL yang memungkinkan transfer data untuk upstream maupun downstream berjalan pada kecepatan yang sama. SDSL umumnya berkerja pada kecepatan 384 kbps (kilobit per detik).

Serial - Jenis komunikasi yang mentransmisikan data secara berurutan, satu bit pada suatu waktu, melalui kabel tunggal. Pada umumnya komunikasi serial agak lambat dibanding komunikasi paralel.

Server - Suatu unit yang berfungsi untuk menyimpan informasi dan untuk mengelola suatu jaringan komputer. komputer server akan melayani seluruh client atau workstation yang terhubung ke jaringannya.

SGML - *Standard Generalized Markup Language*. Nama populer dari ISO Standard 8879 (tahun 1986) yang merupakan standar ISO (*International Organization for Standarization*) untuk pertukaran dokumen secara elektronik dalam bentuk *hypertext*

SMTP - *Simple Mail Transfer Protocol*. Protokol standar yang digunakan untuk mengirimkan email ke sebuah server di jaringan internet. Untuk keperluan pengambilan email, digunakan protokol POP.

SSH - *Secure Shell*. Protokol pengganti Telnet yang memungkinkan akses yang lebih *secure* ke *remote-host*.

Streaming - Suatu metode mengirimkan isi yang di dalamnya isi diletakkan di sebuah server yang ditransmisikan melalui suatu jaringan dalam aliran yang terus-menerus, lalu dimainkan oleh software client.

T **TCP/IP** - *Transmission Control Protocol/Internet Protocol*. Satu set protokol standar yang digunakan untuk menghubungkan jaringan komputer dan mengamati lalu lintas dalam jaringan. protokol ini mengatur format data yang diijinkan, penanganan kesalahan (*error handling*), lalu lintas pesan, dan standar komunikasi lainnya. TCP/IP harus dapat bekerja diatas segala jenis komputer, tanpa terpengaruh oleh perbedaan perangkat keras maupun sistem operasi yang digunakan.

Telnet - Perangkat lunak yang didesain untuk mengakses *remote-host* dengan terminal yang berbasis teks, misalnya dengan emulasi VT100. Penggunaan Telnet sangat rawan dari segi sekuriti. Saat ini penggunaan Telnet telah digantikan oleh protokol SSH dengan tingkat keamanan yang lebih baik.

Third-party cookie - Cookie yang diletakkan di komputer Anda oleh situs Web selain situs Web yang sedang Anda kunjungi. Third-party cookie mampu melewati banyak pelindung privasi yang dipasang ke cookie, yang mengakibatkannya terjadi resiko privasi yang lebih tinggi.

Topologi - pengaturan keterhubungan antar sistem komputer. Terdapat bermacam-macam topologi seperti *bus*, *star*, dan *ring*.

Twisted Pair – Media yang digunakan pada topologi star. Media ini saat ini paling umum dipakai karena topologi star paling banyak digunakan.



UDP - *User Datagram Protocol*. Salah satu protokol untuk keperluan transfer data yang merupakan bagian dari TCP/IP. UDP merujuk kepada paket data yang tidak menyediakan keterangan mengenai alamat asalnya saat paket data tersebut diterima.

Upload - Kegiatan pengiriman data (berupa file) dari komputer lokal ke komputer lainnya yang terhubung dalam sebuah network. Kebalikan dari kegiatan ini disebut download.

Upstream - Istilah yang merujuk kepada kecepatan aliran data dari komputer lokal ke komputer lain yang terhubung melalui sebuah network. Istilah ini merupakan kebalikan dari downstream.

URI - *Uniform Resource Identifier*. Sebuah alamat yang menunjuk ke sebuah *resource* di internet. URI biasanya terdiri dari bagian yang disebut skema (*scheme*) yang diikuti sebuah alamat. URI diakses dengan format *skema://alamat.resource* atau *skema:alamat.resource*. Misalnya, URI <http://yahoo.com>.

URL - *Uniform Resource Locator*. Istilah ini pada dasarnya sama dengan URI, tetapi istilah URI lebih banyak digunakan untuk menggantikan URL dalam spesifikasi teknis.

USB port - Interface Plug and Play yang standar di antara sebuah komputer dan device tambahan. USB port memudahkan untuk menambahkan device ke komputer Anda tanpa harus menambahkan adapter card atau bahkan menonaktifkan komputer. Anda bisa menambahkan device, misalnya printer, joystick, mouse, keyboard, dan adapter jaringan.

Usenet - *Usenet news*, atau dikenal juga dengan nama "Net news", atau "news" saja, merupakan sebuah buletin board yang sangat besar dan tersebar di seluruh dunia yang dapat digunakan untuk bertukar artikel. Siapa saja dapat mengakses Usenet news ini dengan program-program tertentu, yang biasanya disebut newsreader. Akses ke server news dapat dilakukan dengan menggunakan protokol NNTP atau dengan membaca langsung ke direktori spool untuk news yaitu direktori dimana artikel berada (cara terakhir ini sudah jarang dilakukan).

UUEncode - *Unix to Unix Encoding*. Sebuah metode untuk mengkonversikan file dalam format Biner ke ASCII agar dapat dikirimkan melalui email.



VLAN - *virtual local-area network* adalah jaringan komputer yang seakan terhubung menggunakan kabel yang sama meskipun mungkin secara fisik berada pada bagian LAN yang lain. VLAN dikonfigurasi melalui software dan tidak hardware, yang membuatnya sangat fleksible.

VOIP - *Voice over IP*. VoIP adalah suatu mekanisme untuk melakukan pembicaraan telepon (*voice*) dengan menumpangkan data dari pembicaraan melalui Internet atau Intranet (yang menggunakan teknologi IP).

VPN - *Virtual Private Network*. Istilah ini merujuk pada sebuah network yang sebagian diantaranya terhubung dengan jaringan internet, namun lalu lintas data yang melalui internet dari network ini telah mengalami proses enkripsi (pengacakan). Hal ini membuat network ini secara virtual "tertutup" (*private*).

VSAT - *Very Small Aperture Terminal* stasiun bumi yang digunakan pada satelit komunikasi sinyal data, suara, dan video, kecuali pemancaran televisi. VSAT terdiri dari dua bagian: sebuah *transceiver* yang diletakkan ditempat terbuka sehingga dapat secara langsung menerima sinyal dari

satelit dan sebuah piranti yang diletakkan dalam ruangan untuk menghubungkan transceiver dan piranti komunikasi pengguna akhir(*end user*), seperti PC. VSAT dapat mengirimkan data sampai dengan kecepatan 56 Kbps.



WAN - *wide-area network*. Komputer yang terhubung berada pada tempat yang berjauhan dan dihubungkan dengan line telepon atau gelombang radio.

WAP - *Wireless Application Protocol*. Standar protokol untuk aplikasi *wireless* (seperti yang digunakan pada ponsel). WAP bekerja dalam modus teks dengan kecepatan sekitar 9,6 kbps. Belakangan juga dikembangkan protokol GPRS yang memiliki beberapa kelebihan dibandingkan WAP.

Webmail - Fasilitas pengiriman, penerimaan, maupun pembacaan email melalui sarana web.

Wi-Fi - *Wi-Fi Wireless Fidelity* adalah nama dagang resmi untuk IEEE 802.11b yang dibuat oleh Wireless Ethernet Compatibility Alliance (WECA).

Wireless – Media tanpa kabel untuk mengirimkan data meliankan menggunakan sinyal elektrik yang dihantrakan udara yang bisa diatangkap melalui sebuah alat.

WML - *Wireless Markup Language*. Salah satu turunan dari format HTML yang khusus dikembangkan untuk dipakai pada protokol WAP.

World Wide Web - Sering disingkat sebagai WWW atau "web" saja, yakni sebuah sistem dimana informasi dalam bentuk teks, gambar, suara, dan lain-lain dipresentasikan dalam bentuk *hypertext* dan dapat diakses oleh perangkat lunak yang disebut browser. Informasi di web pada umumnya ditulis dalam format HTML. Informasi lainnya disajikan dalam bentuk grafis (dalam format GIF, JPG, PNG), suara (dalam format AU, WAV), dan objek multimedia lainnya (seperti MIDI, Shockwave, Quicktime Movie, 3D World). WWW dijalankan dalam server yang disebut HTTPD.

Workstation – adalah komputer yang terhubung dengan sebuah Local Area Network (LAN)



X.25 - adalah International Telecommunication Union-Telecommunication Standardization Sector (ITU-T), protocol standard untuk komunikasi WAN. Bagaimana cara mengkoneksi antara perlengkapan pengguna dan perlengkapan jaringan. X.25 didesain untuk mengoperasikan keefektivan tanpa memperhatikan tipe system koneksi ke jaringan. Ini khususnya digunakan untuk mengoperasikan dalam Packet Switched Networks (PSNs), contohnya perusahaan telepon.

XML - *Extensible Markup Language*. Pengembangan lebih lanjut dari format yang digunakan dalam World Wide Web jumlah kelebihan dibandingkan HTML, diantaranya dokumen lebih terstruktur, memungkinkan manipulasi tampilan data tanpa harus berhubungan dengan webserver, serta pertukaran data antar dokumen.

XNS - Xerox Network System (XNS) yang dibuat Perusahaan Xerox di akhir 1970an dan awal tahun 1980an. Mereka didesain agar dapat digunakan sebagai jarak lintas dari variasi media komunikasi, seperti processor dan aplikasi perkantoran. Beberapa protocol XNS menyerupai Internet Protocol (IP) dan Transmission Control Protocol (TCP).

REFERENSI

www.bloggeritsfun.com

www.cisco.com

www.komunitaskjsmkn1blangpidie.com

www.wikipedia.org

www.wordpress.com



in ES300, Personal Paint, Brilliance, ADPro, & Photogenics