



MATERI 10 Internet

Materi yang akan dibahas:

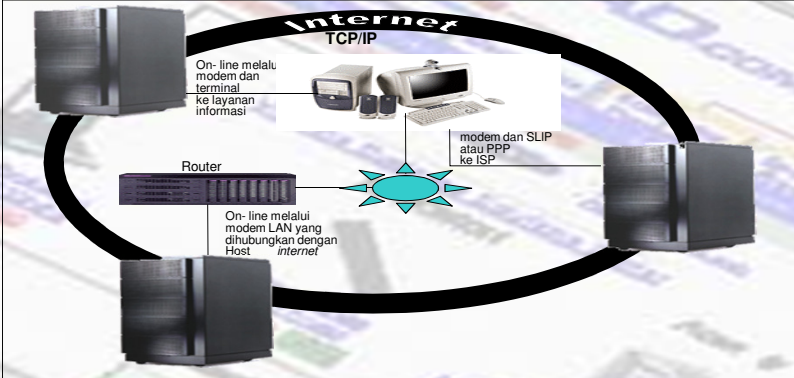
- /// Internet
- /// Aplikasi Internet
- /// Manfaat Internet bagi organisasi

<http://www.deden08m.wordpress.com>

10-1

Internet

Internet adalah jaringan komputer raksasa yang mengintegrasikan ribuan jaringan komputer (+/- 400.000 sistem jaringan) dengan 4.000.000 host/induk komputer di seluruh dunia



The diagram illustrates three methods of connecting to the Internet:

- Terminal/Modem:** On-line melalui modem dan terminal ke layanan informasi.
- LAN/Modem:** On-line melalui modem LAN yang dihubungkan dengan Host internet.
- Router:** On-line melalui Router.

modem dan SLIP atau PPP ke ISP

TCP/IP

Router

Internet

Berbagai cara berhubungan dengan internet

<http://www.deden08m.wordpress.com>

10-2

Aplikasi Internet

Internet menggunakan teknologi client/server. Pemakai jaringan mengontrol apa yang dilakukannya melalui aplikasi berbasis grafis yang disiapkan untuk client/ pemakai

e-mail adalah media untuk saling mengirimkan pesan atau surat

Usenet newsgroup adalah group diskusi tingkat dunia dimana masyarakat bisa saling bertukar informasi.

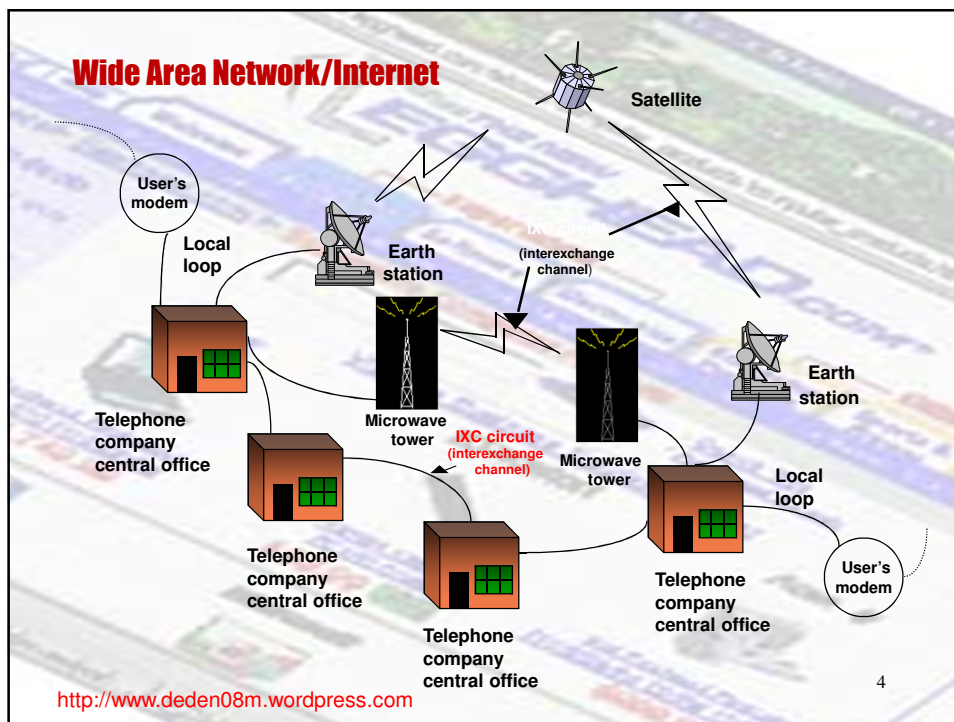
Litservs adalah jenis kedua dari forum publik yang juga merupakan group diskusi.

Chatting adalah berkomunikasi dengan banyak orang secara interaktif pada waktu yang bersamaan.

Telnet adalah protocol yang bebas error, hubungan yang cepat antara dua komputer.

<http://www.deden08m.wordpress.com>

10-3



FTP adalah alat yang digunakan untuk mengakses komputer lain dan membaca file dari komputer tersebut.

Archiev adalah alat yang digunakan untuk mencari file pada FTP.

GHOPERS adalah fasilitas yang disediakan untuk terminal komputer yang dapat anda gunakan untuk mencari informasi yang tersimpan internet ghoper server.

Veronica adalah fasilitas tambahan untuk mengakses situs ghoper.

WAIS (Wide Area Information Server) adalah fasilitas untuk membantu mencari file diseluruh dunia.

WWW (World Wide Web) merupakan sistem yang secara universal dapat menerima standar untuk membaca, memformat, dan menayangkan informasi berdasarkan arsitektur client/server

Search Engine adalah alat pencarian informasi yang dibutuhkan secara langsung yang tidak memerlukan situs web di internet.

<http://www.deden08m.wordpress.com>

10-5

Manfaat Internet Bagi Suatu Organisasi

Manfaat Internet bagi organisasi adalah:

- ✦ Mengurangi biaya informasi
- ✦ Meningkatkan kemampuan komunikasi
- ✦ Meningkatkan distribusi pengetahuan
- ✦ Memberikan fasilitas untuk e-Commerce

Hal penting dari e-commerce adalah terjadinya fungsi pasar secara elektronik sehingga secara langsung pembeli dan penjual dapat berhubungan tanpa melalui distributor dan penjual eceran sehingga mempersingkat mata rantai saluran distribusi yang pada akhirnya mengurangi harga barang yang harus ditanggung oleh konsumen

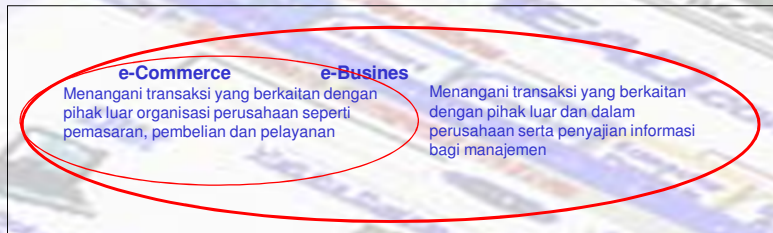


Contoh aplikasi internet - e-Commerce

<http://www.deden08m.wordpress.com>

10-6

e-Business adalah penggunaan media elektronik dalam mengelola informasi untuk meningkatkan kinerja, nilai serta hubungan baru diantara relasi bisnis



Hubungan e-Business dengan e-Commerce

Intranet adalah jaringan internal suatu organisasi yang menggunakan fasilitas internet

Ekstranet adalah integrasi dari beberapa jaringan intranet

<http://www.deden08m.wordpress.com>

10-7