

INTERNET, HARDWARE AND BROWSER

www.sitimustiani.com





MENGENAL INTERNET

Internet merupakan singkatan dari ***Interconnected Network***.

Internet adalah kumpulan komputer yang saling terhubung satu sama lain dalam suatu jaringan.

Peranan penting dari internet :

1. Sebagai sumber data dan informasi
2. Sebagai sarana pertukaran data dan informasi





SEJARAH INTERNET

Internet pertama kali tumbuh di negara Amerika Serikat terutama dari lembaga penelitian angkatan bersenjata Amerika Serikat bernama APARNET pada tahun 60an.

Jaringan Internet pertama di Indonesia bernama ***Paguyuban Network*** yang mengkaitkan BPPT, UI, ITB dengan kecepatan sangat rendah yaitu sekitar 1200 bps.



PERINTIS INTERNET DI INDONESIA

1. Rahmat M. Samilik-Ibrahim
2. Suryono Adisoemarta
3. Onno W. Purbo

ISP Pertama di Indonesia adalah IPTEKNET di BPPT.





SYARAT TERHUBUNG KE INTERNET

1. Computer
2. Modem
3. Phone
4. Software
5. Internet Service Provider





FACILITY OF INTERNET

World Wide Web (www)

Electronic Mail (e-mail)

Newsgroup

Internet Relay Chat

File Transfer Protocol

Packet Internet Groper



COMPUTER NETWORK

Jaringan komputer adalah kumpulan komputer yang terhubung satu dengan yang lainnya. Dalam sebuah jaringan komputer, terdapat sebuah ***komputer server*** dan ***komputer client***.





MANFAAT JARINGAN KOMPUTER

1. Berbagi sumber daya
2. Reliabilitas tinggi
3. Menghemat uang
4. Sarana Komunikasi





MACAM – MACAM JARINGAN KOMPUTER

Dilihat dari fisik, jaringan komputer dapat dibedakan menjadi dua, yaitu :

1. Jaringan kabel
2. Jaringan tanpa kabel atau nirkabel (*wireless network*)

Dilihat dari area yang dicangkupnya





PERANGKAT JARINGAN KOMPUTER

1. Server
2. Client
3. LAN Card
4. HUB
5. Cable and Connector
6. Repeater
7. Bridge
8. Router





MEMAHAMI DOMAIN

Contoh nama domain :

- www.ipl.org – Internet Public Library di Internet
- www.plasa.com – Plasa milik Telkom
- www.stmikpontianak.ac.id/mahasiswa/menunilai.htm - STMIK Pontianak

Kita mengenal Top Level Domain (LTD) yang sifatnya global, seperti :

- .com – Untuk lembaga komersial
- .org – Untuk organisasi
- .gov – Pemerintah (AS)
- .edu – Edukasi



MEMAHAMI DOMAIN

Top Level Domain (LTD) Negara, seperti :

- .id – Indonesia
- .sg – Singapura
- .jp – Jepang
- .au – Australia
- .uk – United Kingdom
- .my - Malaysia



SUB-DOMAIN UNTUK INSTITUSI

Di Indonesia kita mengenal beberapa sub-domain untuk berbagai institusi, seperti :

1. .co.id – lembaga komersial
2. .net.id – Internet Service Provider (ISP)
3. .ac.id – Universitas
4. .sch.id – Sekolah
5. .or.id – Lembaga non komersial
6. .web.id – Situs pribadi



ISTILAH DASAR INTERNET

- a. Browser
- b. HTML
- c. Website
- d. Web Page
- e. Hyperlink / Link
- f. Off-line
- g. Online
- h. Download
- i. Freeware



TASK

1. Gunakan mesin pencari Google <http://www.google.com>. Carilah informasi dan pengetahuan dengan kata kunci “Internet Time Line” atau “Internet History”. Ceritakan apa yang Anda temukan pada sebuah essay pendek.



thank you!