



# PENGENALAN INTERNET

SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS GUNADARMA  
2013

# INTERNET

- **INTERN**ational **NET**working  
Merupakan 2 komputer atau lebih yang saling berhubungan membentuk jaringan komputer hingga meliputi jutaan komputer di dunia (internasional), yang saling berinteraksi dan bertukar informasi.
- **INTER**connected **NET**working  
Sebuah sistem komunikasi global yang menghubungkan komputer-komputer dan jaringan-jaringan komputer di seluruh dunia.

# SEJARAH INTERNET

- Departemen Pertahanan Amerika membentuk suatu jaringan komputer yang disebut **ARPANET**, untuk memungkinkan personel militer dan peneliti sipil bertukar informasi yang berkaitan dengan hal-hal militer.
- Melalui proyek **ARPA (Advance Research Project Agency)** mereka mendemonstrasikan hardware dan software komputer yang berbasis UNIX dapat melakukan komunikasi dalam jarak tak berhingga melalui saluran telepon.

# SEJARAH INTERNET

- Diperkenalkan pada Oktober 1972, pada tahun 1981 hanya 231 komputer, tahun 1986 bertambah menjadi 2.308 komputer, dan 1,5 juta komputer pada tahun 1993.
- Awal tahun 1980 jaringan ARPANET (karena sudah diberhentikan) diubah menjadi **TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol)**.
- Dilanjutkan kembali dan dibiayai oleh **NSF (National Science Foundation)** bekerja sama dengan **CSNET (Computer Science Networking)** berubah nama menjadi **NSFNET**.

# FASILITAS INTERNET

1. **WORLD WIDE WEB [WEB]**  
Mengakses informasi berupa teks, gambar, suara, film, dll. Software browser yaitu Microsoft Internet Explorer dan Netscape Communicator.
2. **ELECTRONIC MAIL [EMAIL]**  
Surat elektronik adalah pesan yang dapat dikirimkan, diterima maupun disimpan dan sewaktu-waktu dapat diambil kembali oleh user melalui internet/jaringan elektronik.
3. **TELNET**  
Kita bisa menggunakan komputer untuk berhubungan dengan komputer orang lain dan mencari atau mengambil informasi yang ada dikomputer tersebut.

# FASILITAS INTERNET

## 4. FILE TRANSFER PROTOCOL [FTP]

Melalui FTP user bisa mengirimkan data atau file dari satu komputer ke komputer yang lain, Download dan Upload.

## 5. GOPHER

Pengaksesan informasi hanya berupa teks.

## 6. CHAT GROUPS / INTERNET RELAY CHAT (IRC)

Forum dimana user dapat saling berdiskusi atau berbincang-bincang dengan user lain.

## 7. NEWSGROUP

Ruang percakapan bagi para user yang mempunyai kepentingan bersama.

# SYARAT TERHUBUNG INTERNET

1. MODEM
2. TELEPON
3. SOFTWARE
4. INTERNET SERVICE PROVIDER

# ISTILAH DALAM INTERNET

## WEB SITE

- Tempat sekumpulan halaman web milik seseorang atau suatu perusahaan dikumpulkan dan dikemas.

## HOMEPAGE

- Istilah untuk menyebutkan halaman pertama yang akan muncul jika sebuah situs web diakses.

## URL (Universal Resource Locator)

- Alamat yang unik dan khas setiap halaman dan situs dalam WWW.
- Bentuk `protocol://hostname/[path/[filename]]` dasar ;
- Contoh `http://www.pefeua.tripod.com/index.htm`



# ISTILAH DALAM INTERNET

## 🌸 Protocol

- Suatu mekanisme yang sudah distandarkan untuk mentransfer atau manipulasi data.

## 🌸 HTTP (HyperText Transfer Protocol)

- Suatu protocol internet yang digunakan oleh WWW.

## 🌸 Host



- Alat yang memiliki Internet protocol (IP) Address di suatu network TCP/IP atau Internet.

## 🌸 HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE (HTML)

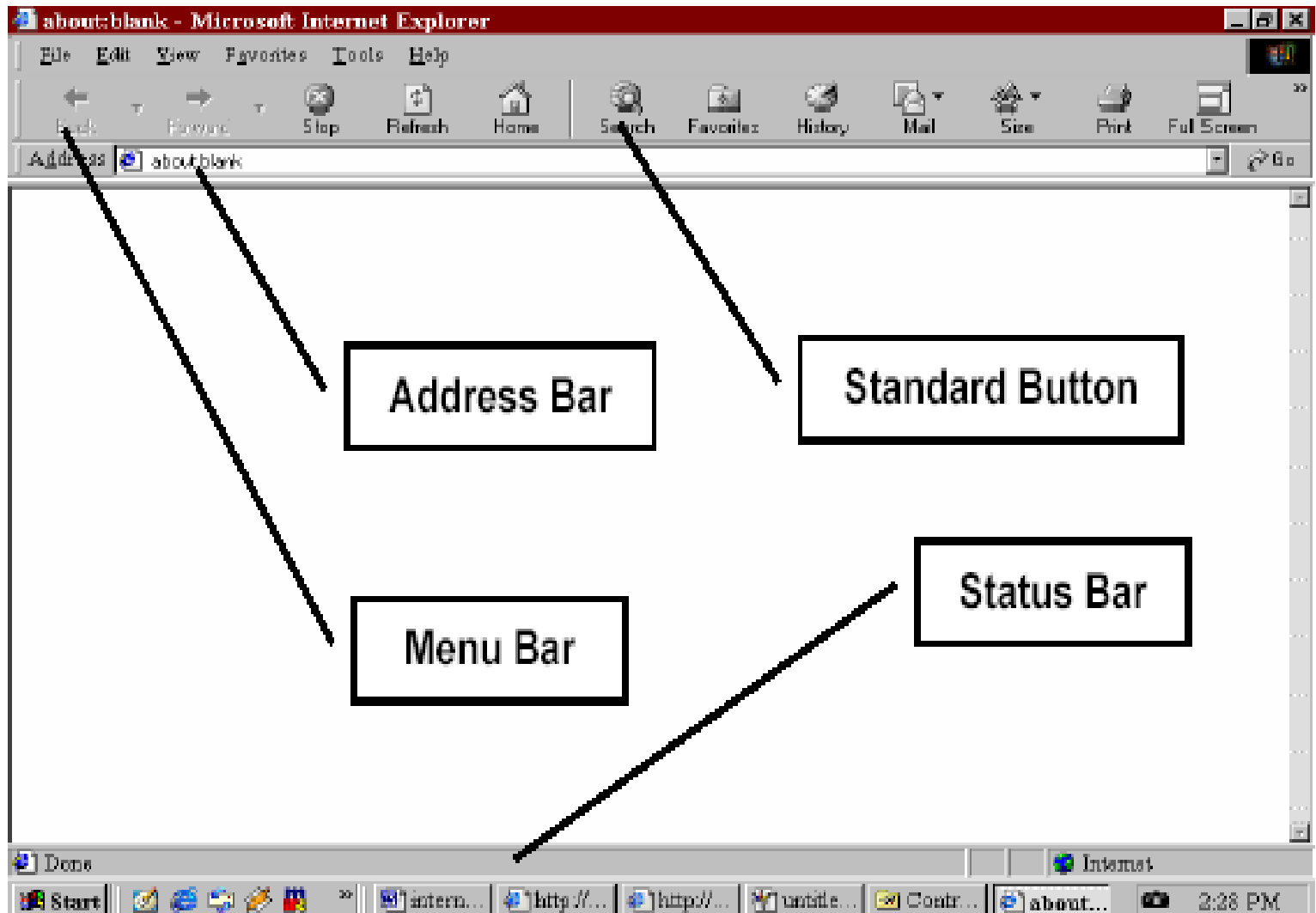
- Suatu bahasa yang menggunakan tanda-tanda tertentu (tag) untuk menyatakan kode-kode yang harus ditafsir oleh browser agar halaman tersebut dapat ditampilkan secara benar.

# CARA MENJALANKAN INTERNET

Ada 3 cara menjalankan internet, asumsi komputer telah terkoneksi ke ISP:

1. Menggunakan menu
  - Klik START – PROGRAM – INTERNET EXPLORER
2. Menggunakan icon di desktop 
3. Menggunakan icon di taskbar 

# MENGENAL ELEMEN INTERNET EXPLORER



# STANDART BUTTON



**Kembali ke halaman yang telah diakses**



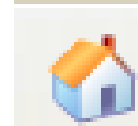
**Untuk maju ke halaman berikutnya**



**Untuk menampilkan jendela pencarian yang disediakan IE**



**Untuk menghentikan proses penampilan situs yang telah diketik di address bar**



**Untuk kembali ke halaman awal**



**Untuk daftar website yang kita sukai & sering dikunjungi**

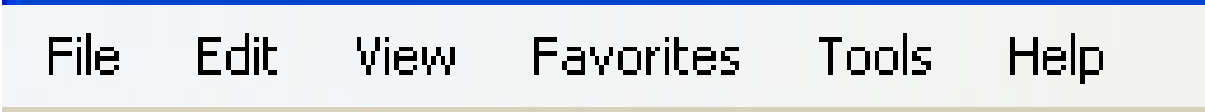


**Untuk mengulangi kembali proses penampilan website**



**Untuk melihat daftar alamat situs yang pernah dikunjungi**

- **MENU BAR**



File Edit View Favorites Tools Help

- **ADDRESS BAR**

Digunakan untuk mengetik alamat situs web yang akan dikunjungi.

- **STATUS BAR**

Berfungsi untuk menampilkan alamat dari hyperlinks yang sedang disorot.

# MENEMUKAN INFORMASI DENGAN MESIN PencARI (SEARCH ENGINE)

