



Istilah-istilah penting di internet/web

- Web Site/Web Page
 - Tempat sekumpulan halaman web milik seseorang atau suatu perusahaan dikumpulkan dan dikemas.
- Homepage/ Frontpage
 - Istilah untuk menyebutkan halaman pertama yang akan muncul jika sebuah situs web diakses.
- Web Agent
 - Orang atau perangkat lunak yang mengambil peran di dalam ruang informasi (web)
 - User agent: user
 - Software agent: servers, proxies, spiders, browsers, dan multimedia players.
- Web browser
 - Perangkat lunak yang digunakan untuk membaca dokumen web saat berselancar

Istilah-istilah penting di internet/web

- URI (Uniform Resource Identifier)
 - Terdiri atas string karakter yang digunakan untuk identifikasi atau memberi nama suatu resource di internet.
 - Identifikasi tersebut memungkinkan interaksi dengan representasi dari resource melalui network dengan menggunakan protokol tertentu
 - Terbagi menjadi dua basis:
 - Berbasis nama: Uniform Resource Name (URN)
 - Berbasis alamat: Uniform Resource Locator (URL)

Istilah-istilah penting di internet/web

- URL (Universal Resource Locator)
 - Alamat yang unik dan khas setiap halaman dan situs dalam WWW.
 - Bentuk dasar ; protocol://hostname/[path/[filename]]
 - Contoh:
 - <http://www.uad.ac.id/index.html>
 - www.uad.ac.id
- Hypertext
 - Halaman dokumen web yang ditulis dengan format bahasa tertentu (mis. HTML)
 - Dapat dilihat oleh program bernama web browser
 - Berisi link (pranala) yang dapat diikuti di setiap halamn untuk pindah ke dokumen lain
- Surfing (berselancar)
 - Aktivitas menelusuri informasi di web untuk dapat mengirimkan informasi kembali kepada server untuk berinteraksi
 - Berpindah dari satu dokumen ke dokumen lain memanfaatkan link yang disediakan di web

Istilah-istilah penting di internet/web

- RFC
 - Sebuah memorandum yang dikeluarkan oleh IETF (internet Engineering Task Force) yang menggambarkan metode, perilaku, riset, atau inovasi yang dapat diterapkan ke dalam tata kerja internet dan internet-connected systems.
- Protocol
 - Suatu mekanisme yang sudah distandarkan untuk mentransfer atau manipulasi data.
- HTTP (HyperText Transfer Protocol)
 - Suatu protocol standar 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.

Istilah-istilah penting di internet/web

- *Web server*
 - *HTTP server* sebagai penyedia dokumen yang diminta *web browser*.
 - *Web server* telah menjadi komponen terpenting di *application server*.
 - *Web server* harus mampu melayani permintaan dokumen yang diminta *web browser*, dan mampu *disetting* berinteraksi dengan program JSP, ASP, PHP, secara CGI dan sebagainya.
 - Contoh: apache, IIS

Referensi

- <http://www.w3.org/History.html>
- <http://www.w3.org/2004/Talks/w3c10-HowItAllStarted/?toc=true>
- http://en.wikipedia.org/wiki/History_of_the_World_Wide_Web
- http://thinkexist.com/quotes/tim_berniers-lee/2.html
- http://www.hitmill.com/internet/web_history.html
- www.internetworldstats.com
- Jack Febrian, *Menggunakan Internet*, Penerbit Informatika, 2008
- Anastasia Diana & Fandy Tjiptono, *E-Business*, Penerbit Andi, 2007
- Happy Chandraleka, *Cara Mudah Mengelola Email untuk Pemula*, Mediakita, 2008.

Materi minggu depan: Konsep Pemrograman web

Konsep pemrograman berbasis web
Prinsip Dasar Programming (side programming)
Web Development tools
Profesi di Bidang Web
Jenis dan Fungsi Web

