

Web Authoring dan Web Prgramming

Muhammad Subhan

subhanhouse@gmail.com

http://subhanhouse.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Bagi seorang mahasiswa ilmu komputer rasanya jarang tidak kenal apa yang namanya web!, atau bahkan web menjadi makanan sehari-hari mereka. Web itu layanan internet yang mempunyai tampilan grafis serta kemampuan melink yang dapat dikatakan sangat baik. Maksudnya suatu tempat yang berisi informasi yang dapat diakses oleh siapa pun yang berwenang melalui media internet. Hal inilah yang menyebabkan pertumbuhan web semakin meningkat. **Seperti apa aja sih web?**

Web itu banyak jenisnya, **Social Networking** (Facebook.com atau Friendster.com) **Game** (Travian.com/ Dragonadopster.com) **FileRepository** (ilmukomputer.com atau rapidshare.com) **Company** (Jakarta.go.id) **eLearning** (binusmaya.binus.ac.id) dan masih banyak lainnya. **Lalu, seperti apa pembuatannya?? Apa itu Web Authoring? Web Programming? Ikuti kelanjutannya...**

Mengenal dulu yang namanya HTML (hyper text markup language) standart bahasa pemrograman yang akan ditampilkan pada halaman browser (mozilla/opera). HTML hanya bekerja untuk mengontrol tampilan dari web, menampilkan dokumen secara online, membuat model form (pendaftaran/transaksi), menampilkan objek gambar, musik dan video. Perlu diingat bahwa HTML bukan bekerja untuk mempertahankan isi dokumen web atau fungsi-fungsi matematik. Yang diperlukan untuk itu adalah bahasa web programming seperti asp (microsoft), jsp (java), coldfusion, xml, dan bahkan php (opensource). Masalah bahasa yang mana yang digunakan tergantung, web itu mau dikembangkan pada platform/ Operasi system yang seperti apa.

Nantinya web akan berjalan disebuah jalur yang namanya internet, yang TCP/IP menjadi protocol penghubung komunikasi antar jaringan-jaringan (indosat,bizNet,telkom, fastnet) yang beragam di seluruh dunia. Kalau bingung dengan kata-kata protocol, anggap saja protocol itu adalah WWW (world wide web). Sebelum web yang kita buat nantinya akan muncul di internet ada baiknya kita membuat sebuah **web server**. Web server dapat dikatakan sebagai mesin internet lokal, artinya web yang akan tampil di web server sama dengan web yang akan tampil disebuah internet. Karena web server ada disebuah komputer/ laptop yang kita miliki tidak perlu online pun dapat dijalankan, dan ini merupakan sebuah **software** berkatagori aplikasi server.

Apa aja sih web server itu ? **Microsoft** membuat yang namanya Personal Web Server (PWS) dan Internet Information Service (IIS). Apache, Tomcat, AppServer, XAMPP, dan WAMPP adalah jenis-jenis Web Server juga tetapi untuk memperolehnya gratis. Sama saja yang propetery maupun opensource keduanya dapat bekerja secara baik. Fitur-fitur dalam Web Server, dapat mengakses database [my Sql], WebAuthoring (phpMyadmin), dan Web programming (PHP).



Untuk membuat sebuah halaman web dibutuhkan tools, baik yang berbentuk teks/text editor maupun berbentuk GUI. Berbentuk text itu dapat berupa texteditor, notepad, notepad++, textpad. Untuk membuat serta mengedit GUI dapat menggunakan Frontpage, Dreamweaver, Amaya, dan Kompozer. Tool-tool tersebut dalam membangun sebuah web disebut dengan Web Authoring.

Lalu kenapa kita harus mengenal yang namanya HTML ? ingat HTML adalah bahasa general dalam sebuah pembuatan web, karena dapat di embed atau digabungkan dengan bahasa web programming apapun. Dan ketika kita membuat web programming dengan bahasa PHP/ ASP/ JSP nanti yang akan ditampilkan pada

halaman browser adalah HTML. Lalu dimana PHP/ASP/JSP bekerja? Bahasa web programming tersebut bekerja pada server, karena koding tersebut adalah kunci/ ciri khas dari masing-masing programmer.

Jadi ada baiknya dalam suatu permulaan pembuatan web, kita persiapkan tool-toolnya bahkan bahasa programming yang ingin digunakan dengan melihat sistem(web) seperti apa yang akan dibangun. :D

Biografi Penulis



Muhammad Subhan, saat ini sedang menjalani pendidikan di BINUS University pada jurusan Sistem Informasi. Saat ini sedang belajar analisa dan perancangan/ OOAD. Menguasai bahasa pemrograman C/C++, VB6, dan JAVA swing&awt (beginner). Menguasai aplikasi Photoshop, Dreamweaver, Flash 8, dan Corel Draw. Saat ini sedang serius belajar pemrograman PHP, JSP dan SQL server 2005. Saya pun bersedia menampung e-book dari teman-teman sekalian. Saya pun pemula sama dengan anda yang pemula, dan bagi yang ekspert mohon sharing nya. Terima kasih.

YM : subhan_0072001@yahoo.com

Situs : <http://subhanhouse.com>