



PEMROGRAMAN INTERNET

ABU SALAM, M.KOM



PROFIL

- **Pendidikan**
 - SD N Kedungtukang 1 Brebes
 - SMP N 5 Brebes
 - SMA N 1 Brebes
 - S1 dan S2 (Universitas Dian Nuswantoro)
- **Research Interest**
 - Software Engineering (Web App)
 - Data Mining
- **Activity**
 - Dosen Fasilkom UDINUS (2009 - sekarang)
 - Kepala DIV Software PT DINUSTECH (2008 - sekarang)
 - CEO CV Desa Media (2012 - sekarang)

CONTACT

ALAMAT :

PERUM PERMATA TEMBALANG KAVLING DAHLIA NO 11, KRAMAS TEMBALANG

EMAIL :

▪ masaboe@gmail.com

▪ abu.salam@dsn.dinus.ac.id

YM : mas_aboe@yahoo.com

FB : masaboe@yahoo.com

HP : 0817244958

MATERI

- HTML, XHTML
- CSS
- JAVASCRIPT
- PHP
- MYSQL
- PROJECT AKHIR TIAP MAHASISWA

KOMPONEN PENILAIAN

- Kehadiran : 75 %
- Tugas : 40%
- UTS : 30%
- UAS : 30%

Range Nilai

A : 85 - 99

B : 70 - 84

C : 56 - 69

D : 40 - 55

E : 0 - 39

BAHAN, SUMBER INFORMASI DAN REFERENSI

- <http://www.w3schools.com/>
- <http://sourcecodemania.com/programming-lecture/php-lectures/>
- <http://academicearth.org/courses/building-dynamic-websites/>
- <http://google.com>

MENGAPA HARUS DENGAN WEB ?

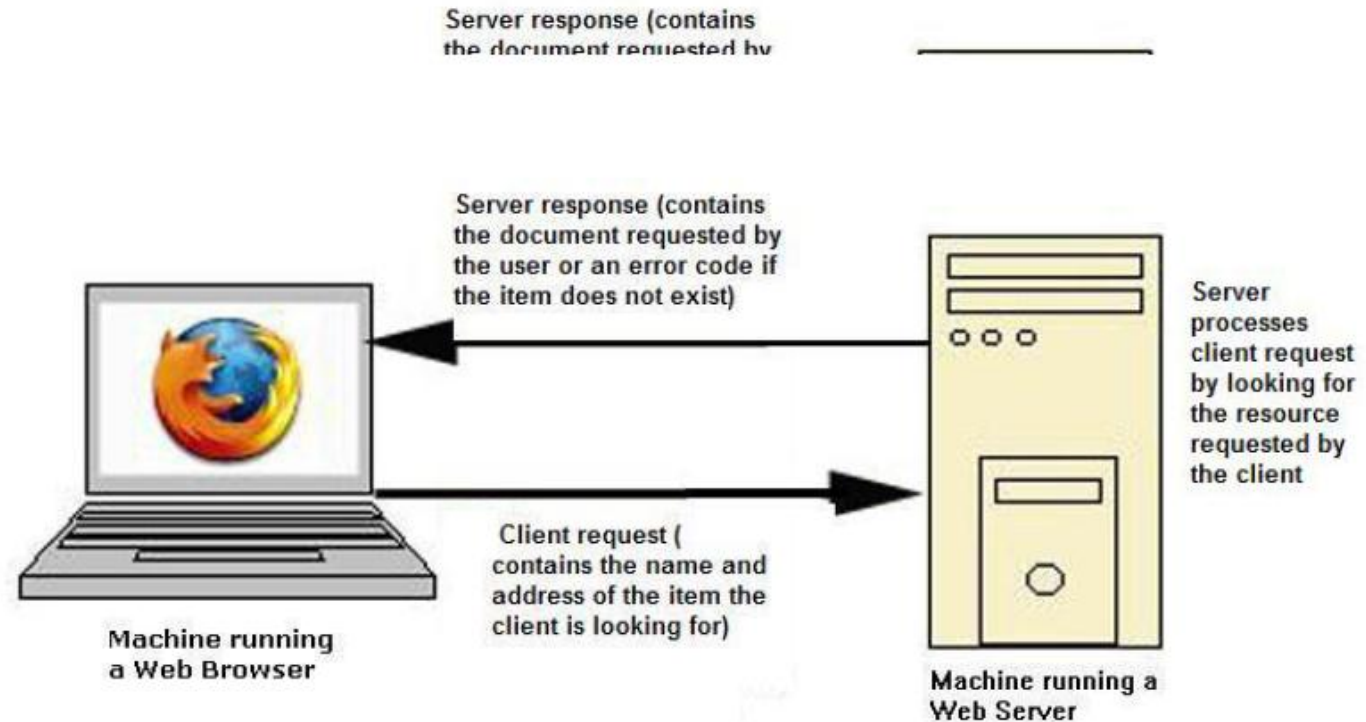
Lingkungan Teknologi Netral.

Client Server

ARSITEKTUR CLIENT SERVER

Aplikasi web adalah jenis aplikasi yang menggunakan *arsitektur client-server*. Pada jenis *arsitektur ini*, sebuah program client terhubung pada sebuah server untuk informasi yang dibutuhkan untuk melengkapi tugas-tugas yang telah diset oleh user.

ARSITEKTUR CLIENT-SERVER DARI PERSPEKTIF WEB



WEB CLIENT

Tugas browser adalah menyediakan user sebuah interface dimana akan meminta server dan menampilkan respon dari server.

Ketika user meminta server (sebagai contoh, mendapatkan dokumen, atau mungkin mengirim (*submit*) sebuah *form*), browserlah yang memformat permintaan tersebut ke dalam sesuatu yang server dapat mengerti. Begitu server telah selesai memproses permintaan dan kemudian mengirim respon, browser mengambil data yang diperlukan dari respon yang diberikan server dan kemudian merendernya untuk ditampilkan ke user.

HTTP PROTOCOL

Salah satu yang paling terkenal dan populer protokol di web adalah HyperText Transfer Protocol (HTTP). Hypertext dokumen berisi link yang menghubungkan ke dokumen lain atau file. Pengguna dapat mengaktifkan link (melalui klik tombol mouse, misalnya) dan target dokumen kemudian akan ditransfer ke mesin klien dan jika itu adalah halaman web, akan ditampilkan dalam browser.

WEB SERVER

Web Server merupakan sebuah perangkat lunak dalam server yang berfungsi menerima permintaan (request) berupa halaman web melalui HTTP atau HTTPS dari klien yang dikenal dengan browser web dan mengirimkan kembali (response) hasilnya dalam bentuk halaman-halaman web yang umumnya berbentuk dokumen HTML.

Apache Web Server (<http://www.apache.org>)

Internet Information Service, IIS
(<http://www.microsoft.com/iis>)

Xitami Web Server (<http://www.xitami.com>)

Sun Java System Web Server

(http://www.sun.com/software/products/web_srvr/home_web_srvr.xml)

HTML

sebuah singkatan dari **Hypertext Markup Language**. HTML dapat diartikan sebagai sebuah kumpulan perintah-perintah untuk web browser tentang bagaimana menampilkan isi halaman web ke user. Itu merupakan standar terbuka yang telah di update oleh W3C atau *World Wide Web Consortium*.

CSS

CSS atau Cascading Style Sheets merupakan suatu bahasa *stylesheet* yang digunakan untuk mengatur tampilan suatu dokumen yang ditulis dalam bahasa markup.

Digunakan untuk:

- Mempercantik halaman web
- Membuat layout halaman web
- Template

JAVASCRIPT

Javascript merupakan bahasa pemrograman kecil yang berjalan di sisi client (browser)

Kegunaan: menambah fungsionalitas halaman web

Pengembangan : AJAX (Asynchronous Javascript and XML)

PHP

Merupakan singkatan *recursive* dari **PHP** : **H**ypertext **P**reprocessor

Pertama kali dibuat oleh **Rasmus Lerdorf** pada tahun 1994.

Situs yang dibangun dengan PHP

- Yahoo, Friendster, Wikipedia, Wordpress, Joomla dll...

MYSQL

adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: *database management system*) atau DBMS yang multithread, multi-user, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia

<http://www.mysql.com>

PERTANYAAN?

Yang di perlukan untuk develop Aplikasi Berbasis Web:

- Editor (Notepad, Dreamweaver, dll)
- Browser (IE, Firefox, dll)
- Web Server (Apache, IIS, Xitami dll)
- Database Server (Mysql, Oracle, dll)

TUGAS 1

1. Siapkan BLOG PRIBADI (yang sudah ada boleh diteruskan, yang belum ada wajib mambuat)
2. Posting tutorial instalasi webserver, PHP dan Mysql dengan proses instalasi di laptop atau computer masing-masing
3. Email alamat blog ke abu.salam@dsn.dinus.ac.id dengan subject : tugas1 internet_nim, paling lambat 1 minggu
4. Siapkan diskusi untuk pertemuan minggu depan jika ada masalah atau kesulitan pada saat proses instalasi
5. Pelajari proses HOSTING dan DOMAIN untuk persiapan tugas minggu depan.

Referensi:

<http://www.webdevelopersnotes.com/how-do-i/install-apache-windows-7.php>