

Mata Kuliah

PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Untuk Mahasiswa Semester 6 2013/2014, Pertemuan ke -1



RAUF FAUZAN

Email : 1. rauffauzan@gmail.com
2. rauf@bdg.ebdesk.com

No HP : 085720171914



Outline



- ✓ Sistem Perkuliahan
- ✓ Perkenalan Matakuliah
- ✓ Silabus
- ✓ Dasar Pengenalan Konsep Web Based Programing



Matakuliah dan Sistem Perkuliahan



❑ Sistem Perkuliahan

Sistem Perkuliahan Pemrograman Web Lanjut (PHP) :

- Materi + Latihan
- Absensi : Maks 80 % (3 x Bolos)
- Keterlambatan : Maks 15 Menit
- Nilai Akhir :
 - Quis = 20 %
 - Tugas = 10%
 - UTS = 30%
 - Tugas Besar = 40%



SILABUS PRA-UTS [PEMR-WEB]



Pertemuan	Materi
Pertemuan Ke – 1	Perkenalan Sistem, Materi , Silabus Perkuliahan, Dan Konsep dasar Web
Pertemuan Ke – 2	Pengenalan Web Server, Web Editor, Web Browser dan PHP
Pertemuan Ke – 3	Elemen-elemen dasar php
Pertemuan Ke – 4	Struktur Kontrol
Pertemuan Ke – 5	Array dan fungsi
Pertemuan Ke – 6	OOP dengan menggunakan PHP
Pertemuan Ke – 7	Quis Sebelum UTS
Pertemuan Ke – 8	UTS



SILABUS PASCA-UTS [PEMR-WEB]



Pertemuan	Materi
Pertemuan Ke – 9	Konsep Dasar Database [MYSQL]
Pertemuan Ke – 10	Database Management System [PHPMYADMIN]
Pertemuan Ke – 11	Fungsi-fungsi MYSQL dalam php
Pertemuan Ke – 12	Membuat aplikasi [PHP + MYSQL] dengan OOP
Pertemuan Ke – 13	session dan cookies
Pertemuan Ke – 14	PHP FRAMEWORK [CODE IGNITER]
Pertemuan Ke – 15	Pembahasan Proyek Akhir
Pertemuan Ke – 16	UAS [PROYEK AKHIR]





☐ Pengenalan Matakuliah

Pemrograman Web Lanjut

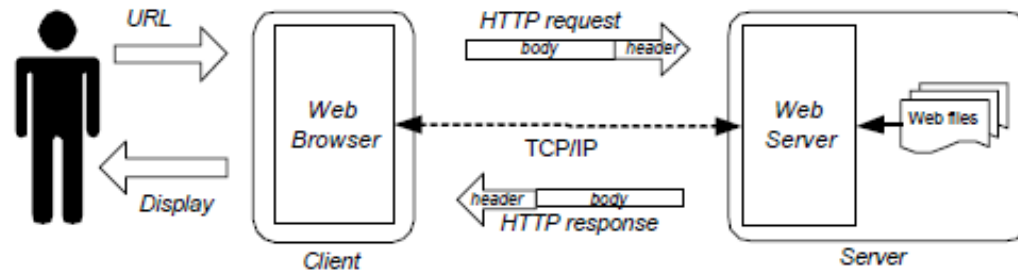
✓ Deskripsi

Matakuliah ini membahas tentang bagaimana membangun sebuah web dengan bahasa PHP agar tampilan dapat bersifat dinamis, bagaimana mengelola web yang terhubung dengan data baik dalam berkas ataupun database, dan sampai pada akhirnya bagaimana upload ke internet.

PHP: PHP Hypertext Preprocessor



ARSITEKTUR WEB



- Bagaimana Web Bekerja ?
- user mengetik URL di browser #Uniform Resource Locator
- browser menghubungi server yang tersebut pada URL
- setelah terhubung, browser mengirimkan HTTP request
- server menjawab dengan mengirim HTTP response (berisi header dan isi dokumen) #Hypertext Transfer Protocol
- untuk dokumen yang terdiri atas beberapa file (misalnya dokumen bergambar), browser harus mengirimkan HTTP request lagi untuk setiap file
- browser menampilkan semua isi dokumen kepada user



Jenis – Jenis Web



Web Statis

Web Statis adalah web yang content atau isinya tidak berubah – ubah. Maksudnya adalah isi dari dokumen yang ada di web tersebut tidak dapat diubah secara mudah. Ini dikarenakan karena script yang digunakan untuk membuat web statis tidak mendukung untuk mengubah isi dokumen. Client – Side [HTML – CSS]

Web Dinamis

Web Dinamis adalah Web yang content atau isinya dapat berubah – ubah setiap saat. Karena dalam teknologi pembuatan web dinamis sudah dirancang semudah mungkin bagi user yang menggunakan web dinamis tersebut.

- ✓ Server Side [PHP]
- ✓ Client – Side [HTML – CSS – JS – AJAX - JQUERY]

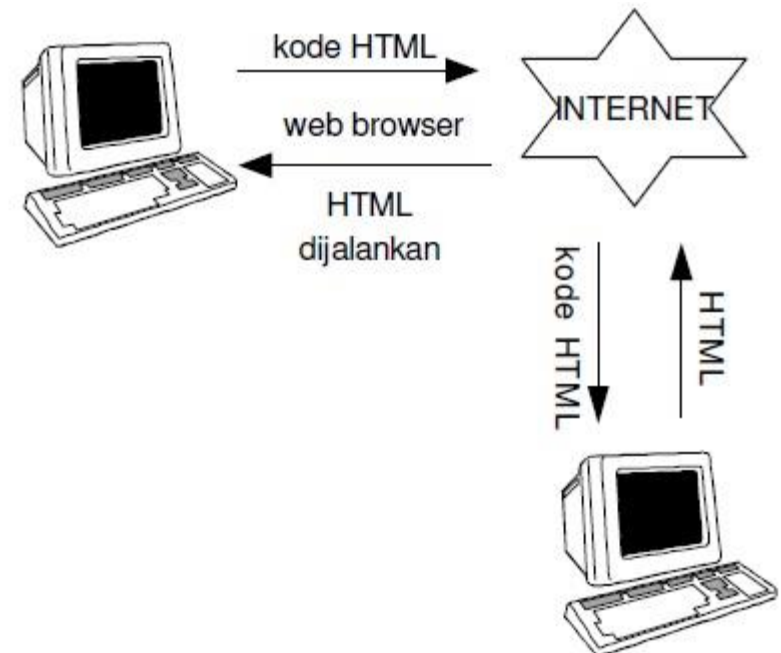


Jenis – Jenis Pemrograman Web



Client Side Scripting

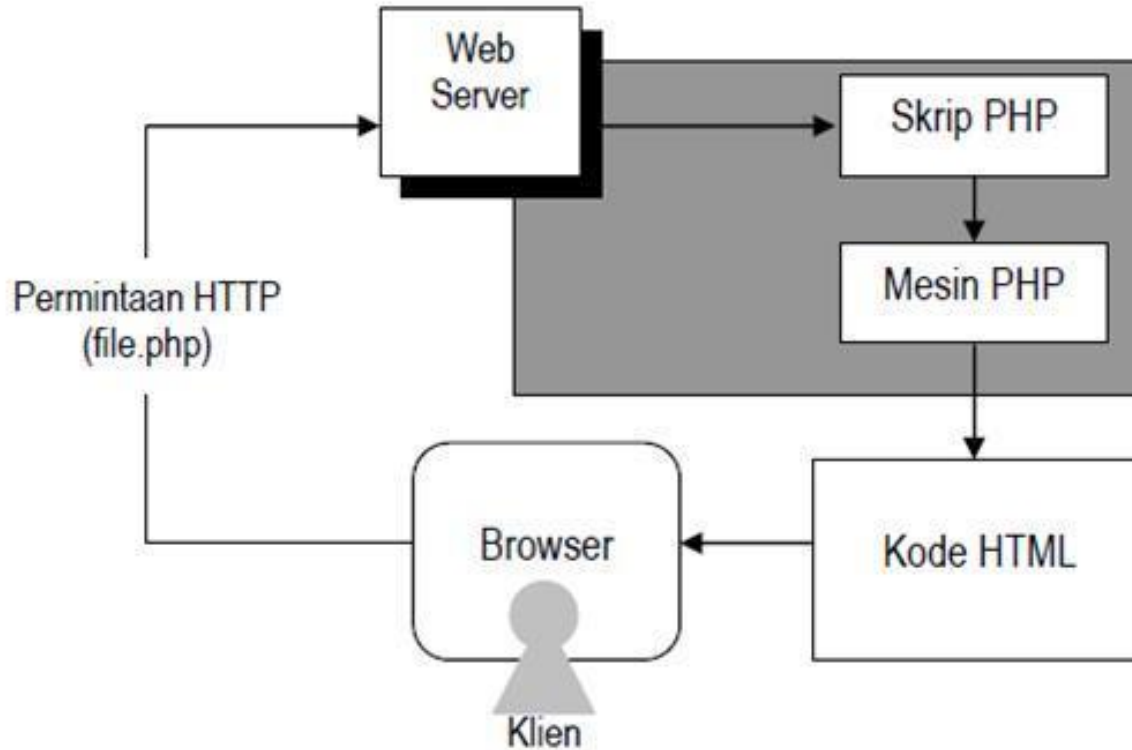
Client side scripting (CSS), merupakan jenis script yang pengolahannya dilakukan di sisi client. pengolahan disini berarti “di terjemahkan/ interpreted”. yang memiliki tugas untuk menterjemahkan script jenis ini disisi client adalah web browser.



Matakuliah dan Sistem Perkuliahan



Server Side Programming



~ TERIMA KASIH ~