

KOMPUTER APLIKASI IT II (Information Technology)

2 SKS | Semester 1

Pertemuan 1

Rauf Fauzan

rauffauzan@email.unikom.ac.id

085720171914



facebook

twitter

myspace

WIKIPEDIA

deviantART

YouTube

Google

4chan

No Picture Available.



Outline



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



Matakuliah dan Sistem Perkuliahan



□ Sistem Perkuliahan

Sistem Perkuliahan Pemrograman Web (JS) :

- 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 [KAIT2]



| 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 | PERKENALAN JAVASCRIPT |
| Pertemuan Ke – 4 | VARIABEL DAN OPERATOR JAVASCRIPT |
| Pertemuan Ke – 5 | METHODE JAVASCRIPT |
| Pertemuan Ke – 6 | STRUKTUR KONTROL JAVASCRIPT bagian 1 |
| Pertemuan Ke – 7 | STRUKTUR KONTROL JAVASCRIPT bagian 2 |
| Pertemuan Ke – 8 | UTS |



SILABUS PASCA-UTS [KAIT2]



| Pertemuan | Materi |
|-------------------|-------------------------|
| Pertemuan Ke – 9 | FUNGSI DALAM JAVASCRIPT |
| Pertemuan Ke – 10 | Form HTML |
| Pertemuan Ke – 11 | PENGENALAN PHP |
| Pertemuan Ke – 12 | CRUD PHP |
| Pertemuan Ke – 13 | STUDI KASUS |
| Pertemuan Ke – 14 | TEMPLATE WEB |
| Pertemuan Ke – 15 | SESSION & COOKIES |
| Pertemuan Ke – 16 | UAS [PROYEK AKHIR] |





□ Pengenalan Matakuliah

Javascript adalah bahasa script yang ditempelkan pada source HTML dan diproses di sisi klien. Dengan adanya bahasa ini, kemampuan dokumen HTML menjadi semakin luas.

Sebagai contoh, dengan menggunakan JavaScript dimungkinkan untuk memvalidasi masukan-masukan pada formulir sebelum formulir dikirimkan ke server.

Javascript bukanlah bahasa Java dan merupakan dua bahasa yang berbeda. Javascript diinterpretasikan oleh klien (kodenya bisa dilihat pada sisi klien), sedangkan kode Java dikompilasi oleh pemrogram dan hasil kompilasinya yang dijalankan oleh klien.



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]

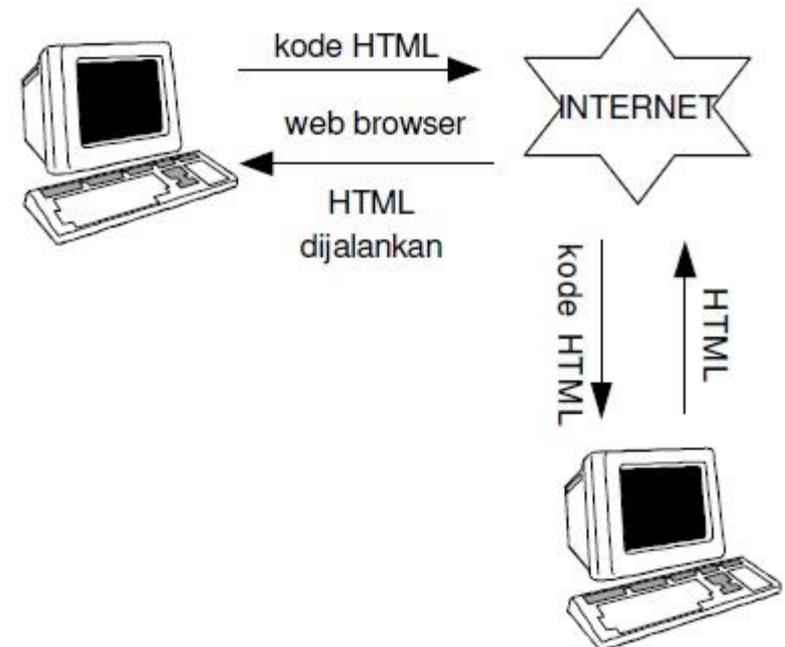


Jenis – Jenis Pemrograman Web



Client Side Scripting

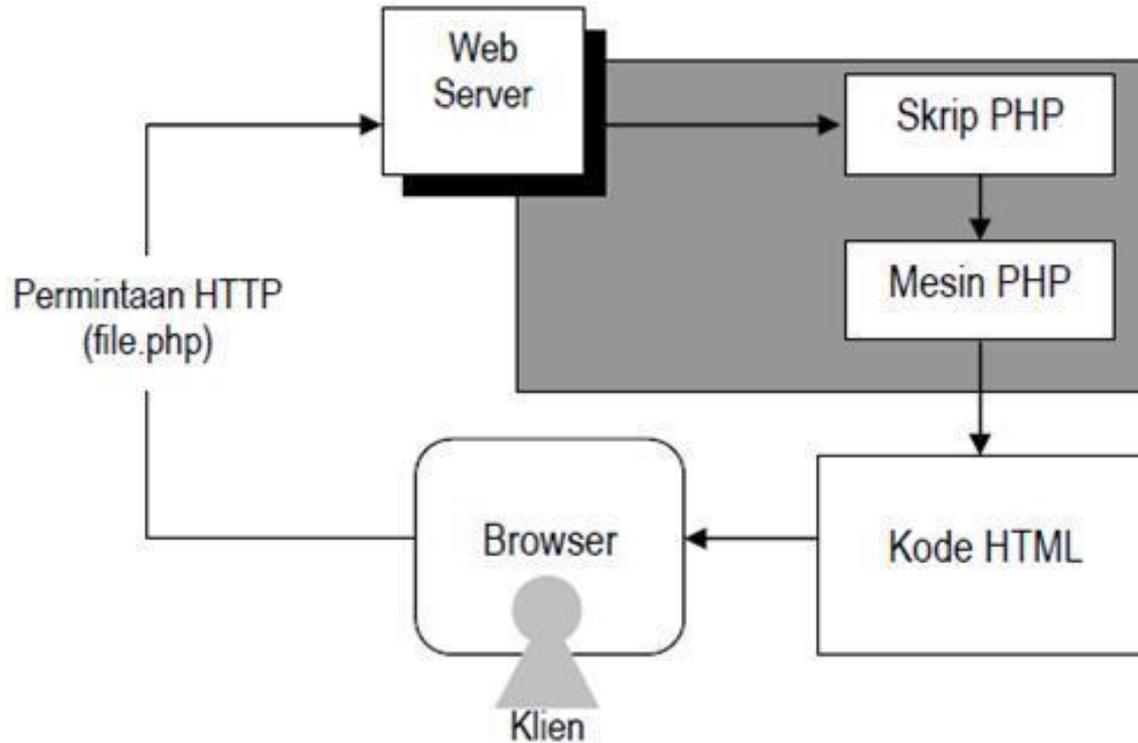
Client side scripting (CSS), merupakan jenis script yang pengolahannya dilakukan di sisi client. pengolahan disini berarti “di terjemahkan/ interpreted”. yang memiliki tugas untuk menterjemahkan script jenis ini disisi client adalah web browser.



Matakuliah dan Sistem Perkuliahan



Server Side Programming



Matakuliah dan Sistem Perkuliahan



Skrip Javascript dalam dokumen HTML dapat diletakkan pada :

1. Bagian Head atau
2. Bagian Body

```
<SCRIPT LANGUAGE = "JavaScript">  
    <!-- Penulisan kode javascript // -->  
</SCRIPT>
```

JavaScript sebagai bahasa berorientasi pada obyek

Properti

Properti adalah atribut dari sebuah objek. Contoh, objek mobil punya properti warna mobil. Penulisan :

```
Nama_objek.nama_properti = nilai  
window.defaultStatus = "Selamat Belajar JavaScript";
```

Metode

Metode adalah suatu kumpulan kode yang digunakan untuk melakukan sesuatu tindakan terhadap objek. Penulisan :

```
Nama_objek.nama_metode(parameter)  
document.write ("Hallo")
```



a. File yang sama

Kode javascript dapat diletakkan dalam tag <head> dan tag <body>/

```
<HTML>  
<HEAD> </HEAD>  
<BODY>  
<script language="javascript" type="text/javascript">  
document.write("bahasa pemrograman Javascript");  
</script>  
</BODY>  
</HTML>
```

b. File yang terpisah

- file yang isi nama_identitas.js

```
document.write("<CENTER><br>");  
document.write("nama : Rauf Fauzan<br>");  
document.write("alamat: Jln Entah Berantah<br>");  
document.write("</CENTER>");
```

Lanjutan

- File dengan nama_identitas.html

```
<HTML>
<BODY>
<B>Contoh ini menggunakan Javascript yang diambil dari File
lain..</B>
<P>
<script language="javascript" type="text/javascript"
SRC="nama_identitas.js"></script>
</BODY>
</HTML>
```

Komentar

- Penulisan ini diberikan untuk menandai pembuatan web dengan memberiiikan komentar ketika membacanya.
- Bentuk penulisannya adalah sebagai berikut:
 1. // penulisan komentar satu baris.
 2. /*Penulisan komentar lebih dari satu baris */.

~ TERIMA KASIH ~