

PEMROGRAMAN WEB JAVA SCRIPT

PERTEMUAN 1

Julian Chandra W, M.Kom
M. Rajab Fachrizal, M. Kom.



OUTLINE



- Peraturan Perkuliahan
- Silabus
- Pengenalan Matakuliah
- Konsep Dasar Web Based Programming

SISTEM PERKULIAHAN



Sistem Perkuliahan Pemrograman Web (JS) :

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

SILABUS



Pertemuan	Materi
Pertemuan Ke – 1	Perkenalan Sistem, Materi , Silabus Perkuliahan, Dan Konsep dasar Web
Pertemuan Ke – 2	Memulai Javascript
Pertemuan Ke – 3	Dasar Pemrograman Javascript (1)
Pertemuan Ke – 4	Dasar Pemrograman Javascript (2)
Pertemuan Ke – 5	Seleksi Kondisi (1)
Pertemuan Ke – 6	Seleksi Kondisi (2)
Pertemuan Ke – 7	Perulangan

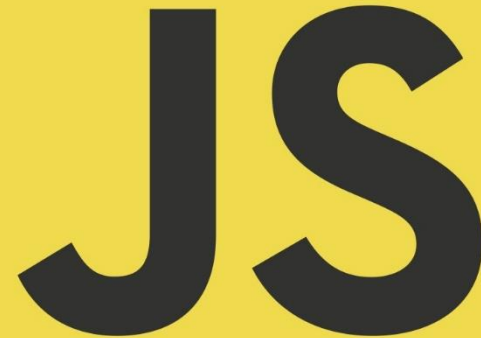
SILABUS



Pertemuan	Materi
Pertemuan Ke – 9	Fungsi (1)
Pertemuan Ke – 10	Fungsi (2)
Pertemuan Ke – 11	Array
Pertemuan Ke – 12	Object (1)
Pertemuan Ke – 13	Object (2)
Pertemuan Ke – 14	Event
Pertemuan Ke – 15	QUIZ

Javascript adalah bahasa script yang ditempelkan pada source HTML dan diproses di sisi klien. Dengan adanya bahasa ini, kemampuan dokumen HTML menjadi semakin luas. Javascript digunakan untuk membuat interaksi (dinamis) ke dalam halaman web. 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.



JS



jQuery
write less, do more.

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

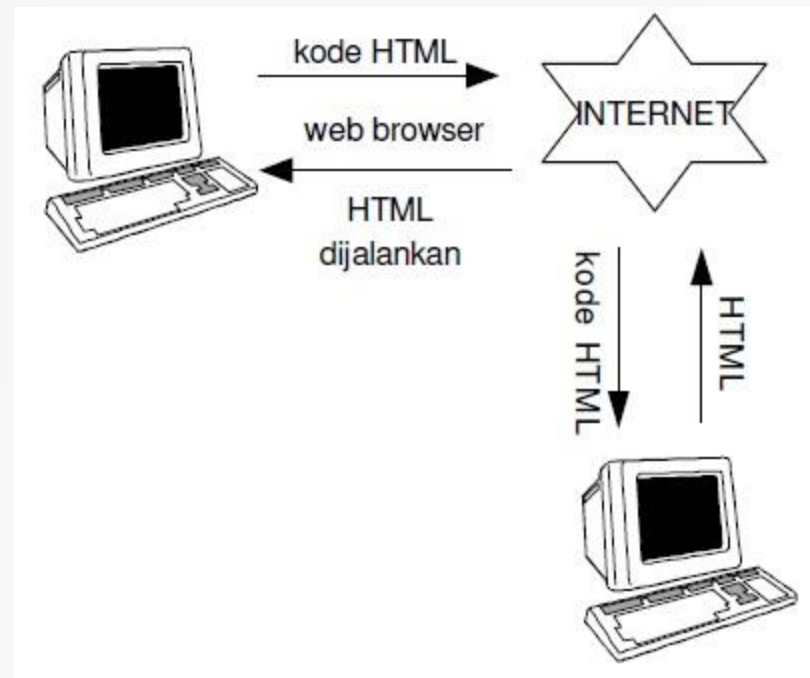
- *Web Dinamis adalah* Web yang content atau isinya dapat berubah – ubah setiap saat. Karena dalam teknologi pembuatan web dinamis sudah dirancang semudah mungkin bagi user yang menggunakan web dinamis tersebut.
- ✓ Server Side [PHP, ASP, JSP, dll]
- ✓ Client – Side [HTML – CSS – JS – XML- JQUERY, dll]

JENIS PEMROGRAMAN WEB



- Client Side Scripting

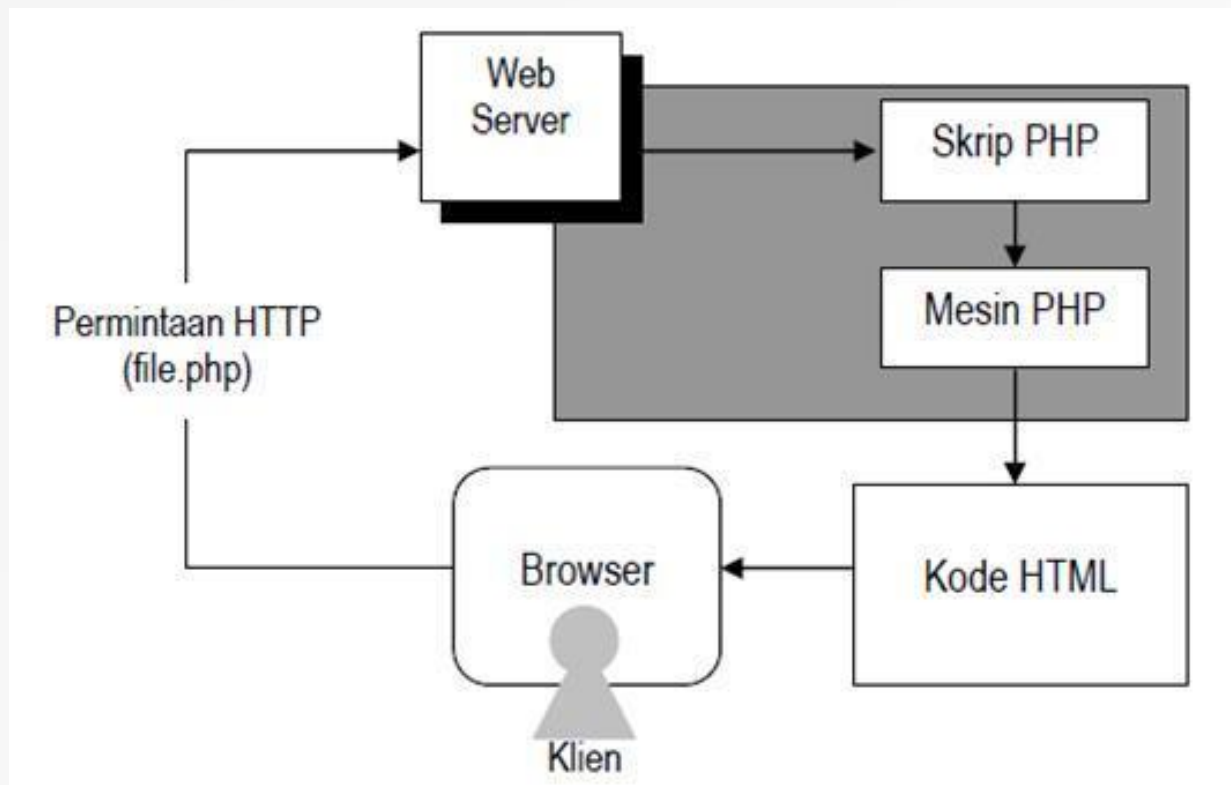
Client side scripting (CSS), merupakan jenis script yang pengolahannya dilakukan di sisi client. pengolahan disini berarti “di terjemahkan/ interpreted”. yang memiliki tugas untuk menterjemahkan script jenis ini disisi client adalah web browser.



JENIS PEMROGRAMAN WEB



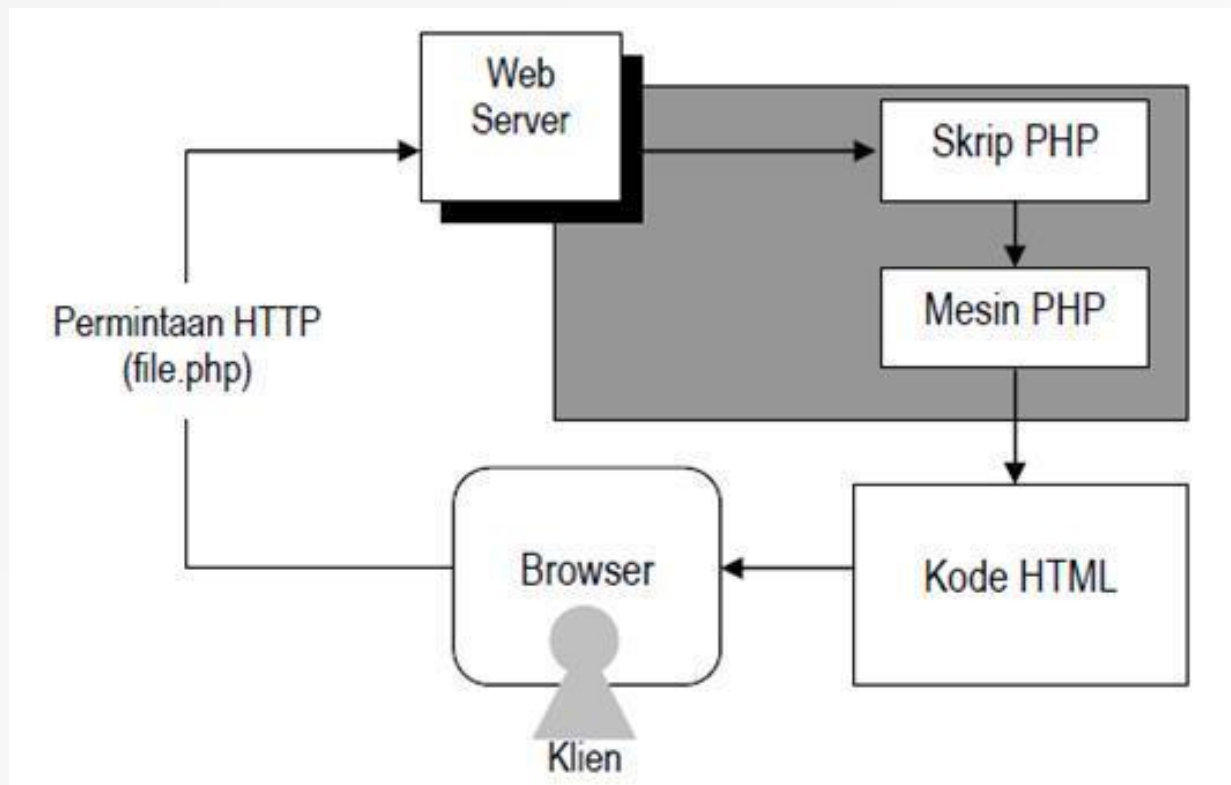
- Server Side Scripting



PENGENALAN JAVASCRIPT



- Server Side Scripting



MEMULAI JAVASCRIPT



Persiapan Alat Bantu Aplikasi

- ✓ Text Editor
- ✓ Web Browser

Pemahaman

- ✓ HTML
- ✓ CSS (optional)

MEMULAI JAVASCRIPT



Javascript umumnya disisipkan diantara kode HTML. Untuk memulai penulisan kode Javascript, maka harus diawali dengan tag **<script>** dan diakhiri dengan **</script>**.

Berikut struktur penulisan sederhana dari Javascript :

```
<script>  
    Kode Javascript  
</script>
```

MEMULAI JAVASCRIPT



Simpan file dengan nama **welcome.html**

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>Program Javascript Pertama</title>
5      <script>
6          alert("Selamat Datang Di Pemrograman Web Javascript");
7      </script>
8  </head>
9  <body>
10     Selamat Datang Di Pemrograman Web Javascript
11 </body>
12 </html>
```

- TERIMA KASIH -