

KOMPUTER APLIKASI IT II (Information Technology)

2 SKS | Semester 1

Pertemuan 10

Rauf Fauzan

rauffauzan@email.unikom.ac.id

085720171914 / 085320009596



facebook

twitter

myspace

WIKIPEDIA

deviantART

YouTube

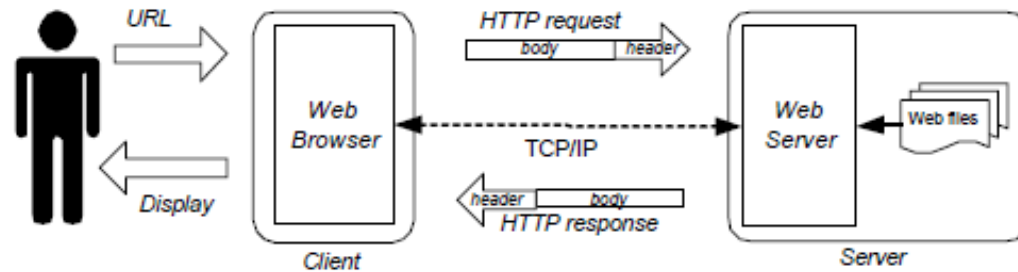
Google

4chan

No Picture Available.



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]

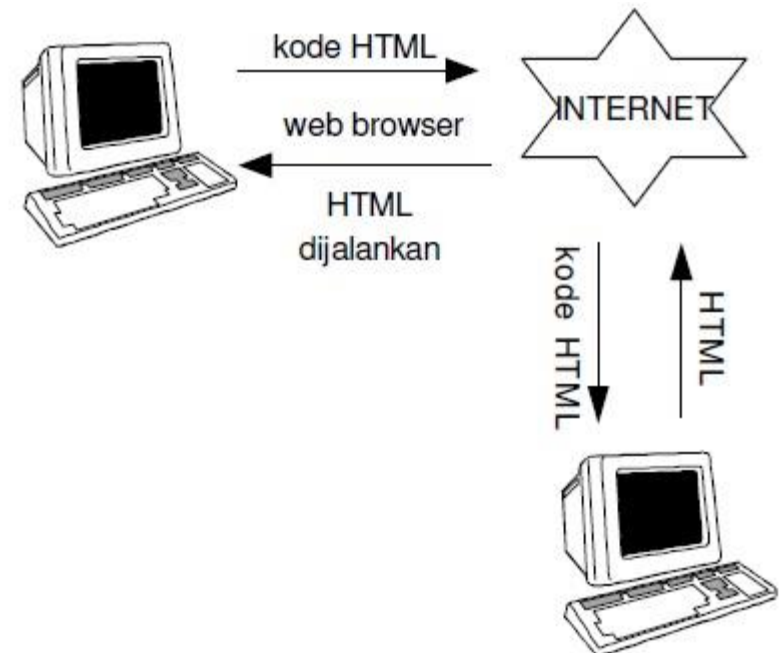


Jenis – Jenis Pemrograman Web



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.



Outline



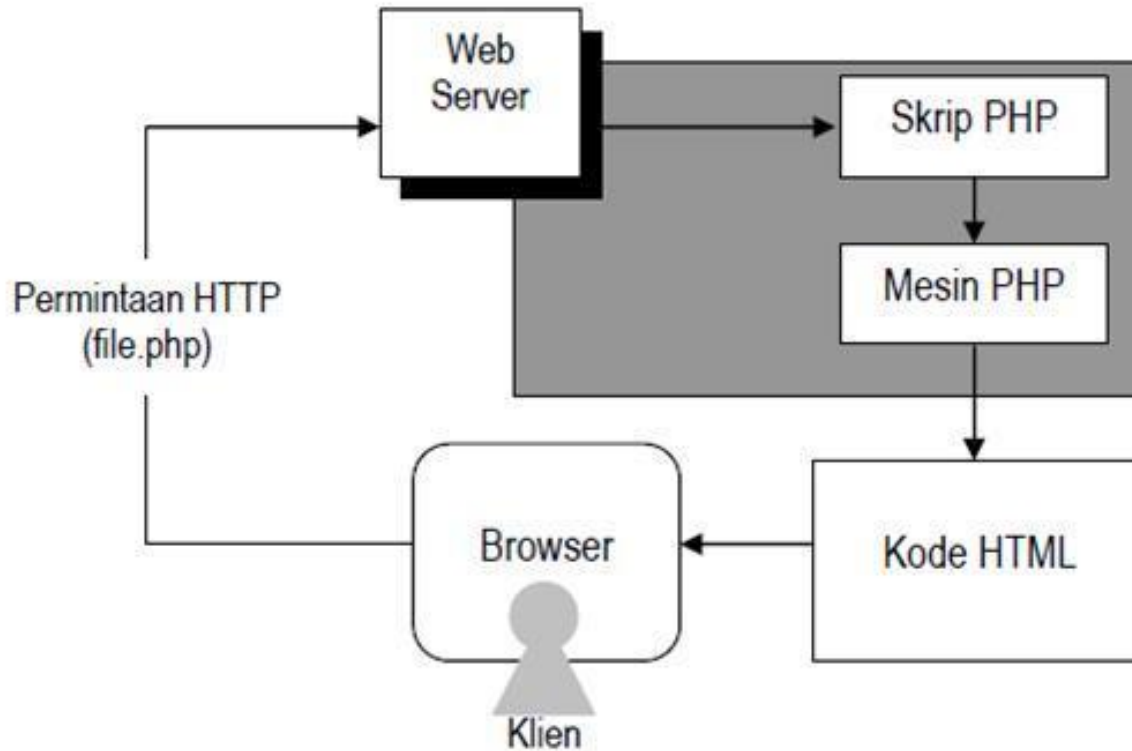
- ✓ Web Server
- ✓ Web Editor
- ✓ PHP
 - Program Embedded script
 - Program Non embeded script



Jenis – Jenis Pemrograman Web



Server Side Programming



WEB SERVER



Web Server adalah sebuah perangkat lunak server yang berfungsi menerima permintaan HTTP atau HTTPS dari klien yang dikenal dengan web browser dan mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman-halaman web yang umumnya berbentuk dokumen HTML

Apache Web Server - The HTTP Web Server :

1.Apache

2.Microsoft windows Server 2003 Internet Information Services (IIS)

3.Lighttpd

4.Sun Java System Web Server

5.Xitami Web Server

6.Zeus Web Server



WEB SERVER [APACHE]



Server HTTP Apache atau **Server Web/WWW Apache** adalah server web yang dapat dijalankan di banyak sistem operasi (Unix, BSD, Linux, Microsoft Windows dan Novell Netware serta platform lainnya) yang berguna untuk melayani dan memfungsikan situs web. Protokol yang digunakan untuk melayani fasilitas web/www ini menggunakan HTTP.

Versi Terbaru : mayor 2.0 >



WEB SERVER [APACHE]



Beberapa dukungan Apache :

1. Kontrol Akses.

Kontrol ini dapat dijalankan berdasarkan nama host atau nomor IP

2. CGI (Common Gateway Interface)

3. PHP (Personal Home Page/PHP Hypertext Processor);

Program dengan metode semacam CGI, yang memproses teks dan bekerja di server. Apache mendukung PHP dengan menempatkannya sebagai salah satu modulnya (mod_php). Hal ini membuat kinerja PHP menjadi lebih baik



WEB SERVER [XAMPP]



XAMPP merupakan perangkat lunak untuk mendirikan server sendiri (localhost). XAMPP didistribusikan secara opensource / perangkat lunak sumber terbuka didalamnya sudah ada paket program seperti Apache, MySQL, PHP, phpMyAdmin, FileZilla FTP Server, Perl. Saat ini XAMPP yang akan kita gunakan adalah XAMPP versi 1.8.3

Anda bisa download di sini → shorturl.at/dhuE7



WEB SERVER [XAMPP]



Untuk informasi saja arti kata XAMPP sebenarnya mempunyai singkatan :

X = dapat di jalankan di banyak sistem operasi, seperti Windows, Linux, Mac Os dan Solaris.

A = Apache, merupakan aplikasi web server yang berguna untuk memproses halaman web yang benar kepada user berdasarkan kode PHP yang dituliskan.

M = MySQL, merupakan aplikasi database server yang berguna untuk mengelola database.

P = PHP, merupakan bahasa pemrograman web yang populer saat ini.

P = Perl, merupakan bahasa pemrograman.



WEB EDITOR



```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
<meta name="TITLE" content="Web Editor" />
<meta name="KEYWORDS" content="Web Editor" />
<meta name="DESCRIPTION" content="Web Editor" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
<script language="javascript" type="text/javascript">
</script>
</head>
<body bgcolor="#ffffff" width="100%">
```

Software yang bertugas untuk mengolah skrip HTML, CSS, PHP, atau JavaScript yang hanya terdiri dari teks.



WEB EDITOR [ADOBE DREAMWEAVER]



Adobe Dreamweaver adalah salah satu program editor halaman web atau merupakan program penyunting-pengolah halaman web keluaran Adobe Systems yang dulu dikenal sebagai Macromedia Dreamweaver keluaran Macromedia.





Embedded script merupakan teknik penyisipan script php dalam tag html yang memiliki ciri-ciri ketika dilihat dengan view source pada web browser maka script php tidak ada, hasil dari eksekusi berupa html murni dan on the fly creation.

Non Embedded Script adalah teknik menyisipkan script php diluar tag html yang berarti bahwa tag html yang berda di dalam script php. Ciri-cirinya adalah tag html tidak beraturan, Hasil murni dari script PHP, meskipun begitu web browser tetap dapat menampilkan informasi



PHP [EMBEDDED SCRIPT]



Nama File : latihan1.php

```
<html>
  <head>
    <title>Praktikum 1.1</title>
  </head>
  <body>
    <?php
    echo "<h1 align='center'>My first Php code</h1>";
    echo "Saya sedang belajar php<br>";
    echo "Logistik POLTEKPOS<br>";
    ?>
  </body>
</html>
```



PHP [NON EMBEDDED SCRIPT]



Nama File : latNonEmb.php

```
<?php
echo "<html>";
echo "<head>";
    echo "<title>Praktikum 1.1 Non Embedded Script</title>";
echo "</head>";
echo "<body>";
Echo"<center>">
    echo "<h1 align = 'center'> My First PHP Code </h1>";
    echo "Saya sedang Belajar PHP <br>";
    echo "Logistik Poltekpos>";
echo "</body>";
echo "</html>";
?>
```



PHP [NON EMBEDDED SCRIPT]



Buat interface mengenai biodata anda menggunakan Non Embedded Script, tampilkan juga sebuah gambar untuk space foto anda !!!

```
Company Profile
Foto
Nama      : Asep Surasep
Alamat    : Jl. Cikaso No.21
Hobi      : Mancing
Moto      : "Tiada hari tanpa memancing"
```



~ TERIMA KASIH ~