

KOMPUTER APLIKASI IT - 2

(PHP DAN DreamWeaver)

Adi Rachmanto, S.Kom.,M.Kom

085624921708

Silabus Mata Kuliah KAIT - II

- Pengantar PHP
- Elemen Dasar PHP
 - - Tipe Data - Operator
 - - Variabel
- Pernyataan Kontrol
- Array
- Fungsi
- Merancang Web menggunakan Microsoft office Front Page / Dreamweaver

Sistematika Penilaian

- **NILAI AKHIR (NA) = 20 % TUGAS + 10 % QUIZ + 30% UTS + 40%UAS**
- **BOBOT PENILAIAN**

INDEKS	NILAI AKHIR
A	NA \geq 80
B	NA \geq 68
C	NA \geq 56
D	NA \geq 45
E	NA $<$ 45

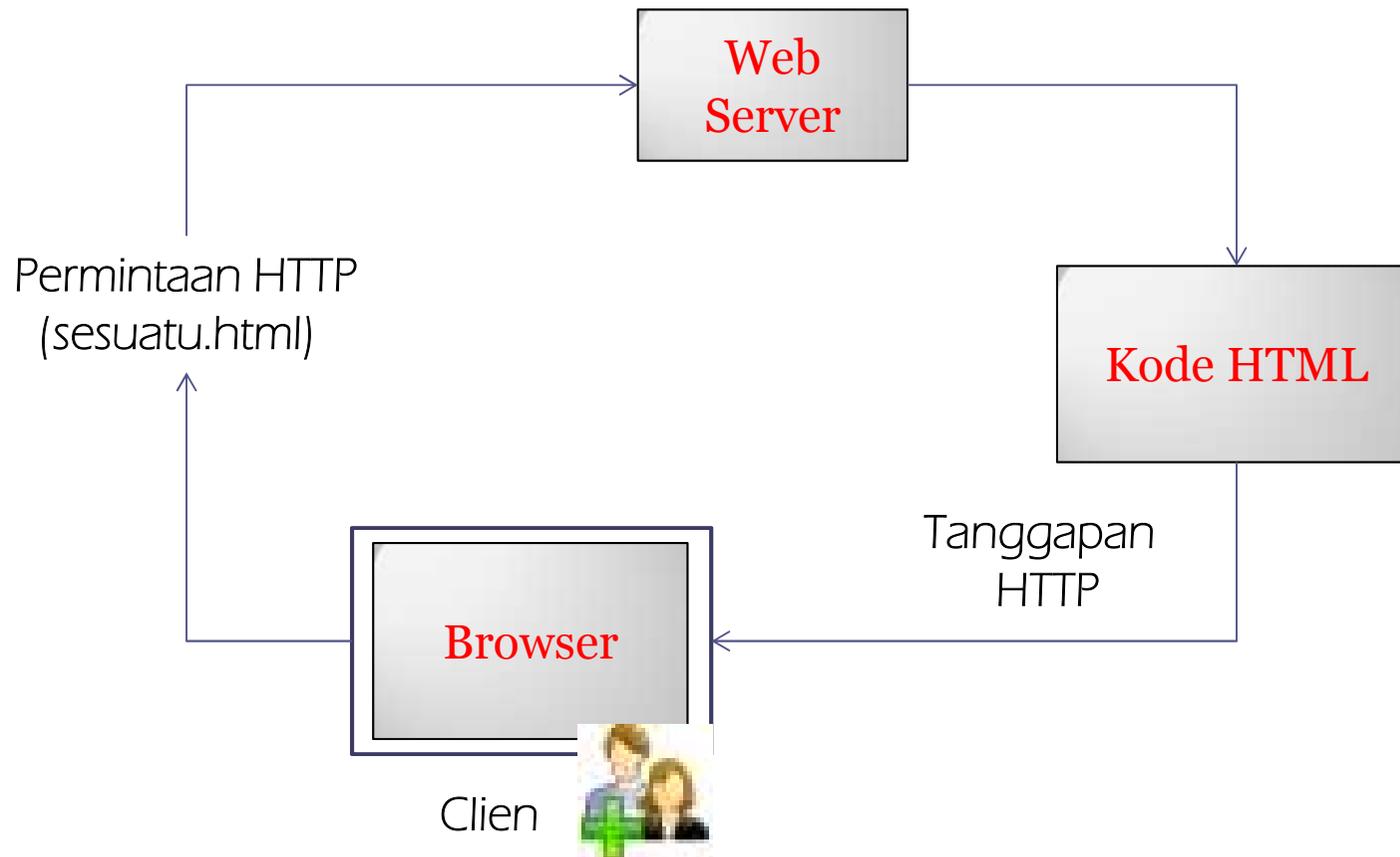
- **KEHADIRAN MIN 80% (MAKSIMAL TIDAK HADIR 3 KALI)**

Pengantar PHP

- **Apa Itu PHP ?**

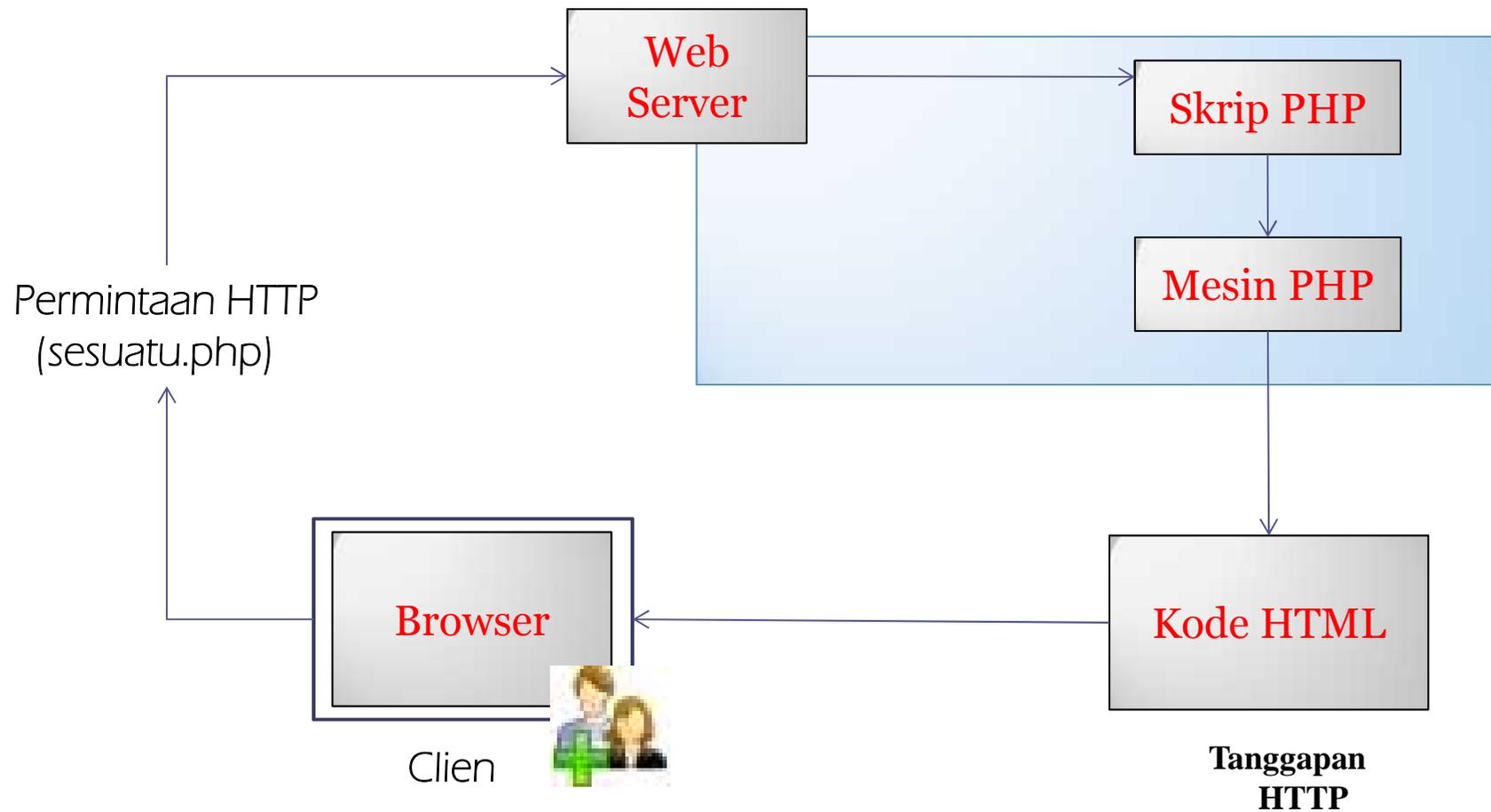
Menurut dokumen resmi PHP, PHP merupakan singkatan dari *PHP Hypertext Preprocessor*. Ia merupakan bahasa berbentuk skrip yang ditempatkan dalam server dan diproses di server. Hasilnyalah yang dikirimkan ke klien, tempat pemakai menggunakan *browser*.

Konsep Kerja PHP



SKEMA HTML

Konsep Kerja PHP



SKEMA PHP

Membuat Program PHP Pertama

- Setelah web server diintegrasikan dengan PHP, kita bisa memulai memprogram dengan PHP dan kemudian mengujinya. Untuk membuat program PHP, kita bisa menggunakan editor teks apa saja. Misalnya menggunakan Notepad jika menggunakan OS Windows. Dalam mata kuliah kali ini kita akan menggunakan ultra edit untuk menuliskan skrip PHP.
- Adapun web server yang digunakan adalah apache,

Menjalankan Apache

- Untuk menjalankan apache kita bisa dengan mudah meng-klik start – all programs – Apache Friends – Xampp – Xampp Control Panel
- Kemudian untuk men-test apakah apache sudah berjalan sebagai mana mestinya, maka kita buka internet explorer / Mozilla . Setelah itu pada address kita tuliskan <http://localhost> atau <http://127.0.0.1>
- Untuk file-file PHP yang kita buat, bisa disimpan dalam directory “d:\xampp\htdocs\”. Untuk men-test apakah PHP sudah berjalan sebagaimana mestinya kita cukup mengetikkan misal <http://localhost/phpinfo.php> pada address bar.

LATIHAN 1

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Latihan Pertama</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Selamat Belajar PHP.<BR>

<?php
    printf("Hello World");
?>

</BODY>
</HTML>
```

Setelah selesai simpan di dalam directory “e:\xampp\htdocs.
Dengan nama file **Latihan1.php**

LATIHAN 2

Kita dapat memasang kode PHP didalam HTML, cukup seperti ini:

```
<html>
<head>
<title>My first PHP</title>
</head>
<body>
    <?
        print "Hello <b>World</b>";
    ?>
</body>
</html>
```

Setelah selesai simpan di dalam directory “d:\xampp\htdocs.
Dengan nama file **Latihan2.php**

Penjelasan Skrip Program

- **print()** merupakan fungsi untuk mengoutput data. Apa saja yang dituliskan oleh **print()** akan ditampilkan pada browser. **print()** merupakan salah satu fungsi yang terdapat dalam PHP untuk menampilkan data, biasanya dimodifikasi dengan data yang dimasukkan, Dalam kasus ini anda menjalankan fungsi **print()** yang berisi sekumpulan karakter (Hello World) atau disebut String. String harus diapit oleh tanda `"`.
- Setiap baris dari kode PHP selalu diakhiri dengan tanda titik koma `;`

Komentar

- Komentar merupakan bagian program yang tidak akan dieksekusi. Fungsi dari komentar ini adalah sebagai dokumentasi program atau berupa penjelasan dari program. PHP memberikan banyak pilihan untuk
- menuliskan komentar. Cara penulisannya merupakan adopsi dari gaya penulisan komentar pada bahasa C,
- C++ maupun tipe komentar shell pada Unix. Cara berikut dapat anda gunakan , yaitu :

Tipe komentar

Latihan3.php

1. `<?php`
2. `/*`
3. `echo "Kalimat ini tidak akan dicetak";`
4. `*/`
5. `?>`
6. `<?php`
7. `echo "Kalimat ini akan dicetak"; // Bagian ini hanya merupakan komentar`
8. `# Ini adalah komentar tipe Unix shell`
9. `?>`

Penjelasan

- ✓ Jika tanda `/* ... */` digunakan maka semua code didalam pasangan tanda ini akan diabaikan .
- ✓ Untuk tanda `//` maka code setelah tanda ini pada baris yang sama dengan tanda ini akan diabaikan .
- ✓ Sedangkan tanda `#` kerjanya sama seperti tanda `//`.