



Web Programming I

Pertemuan-01



PHP: Hypertext Preprocessor

adalah bahasa pemrograman yang bersifat server side.

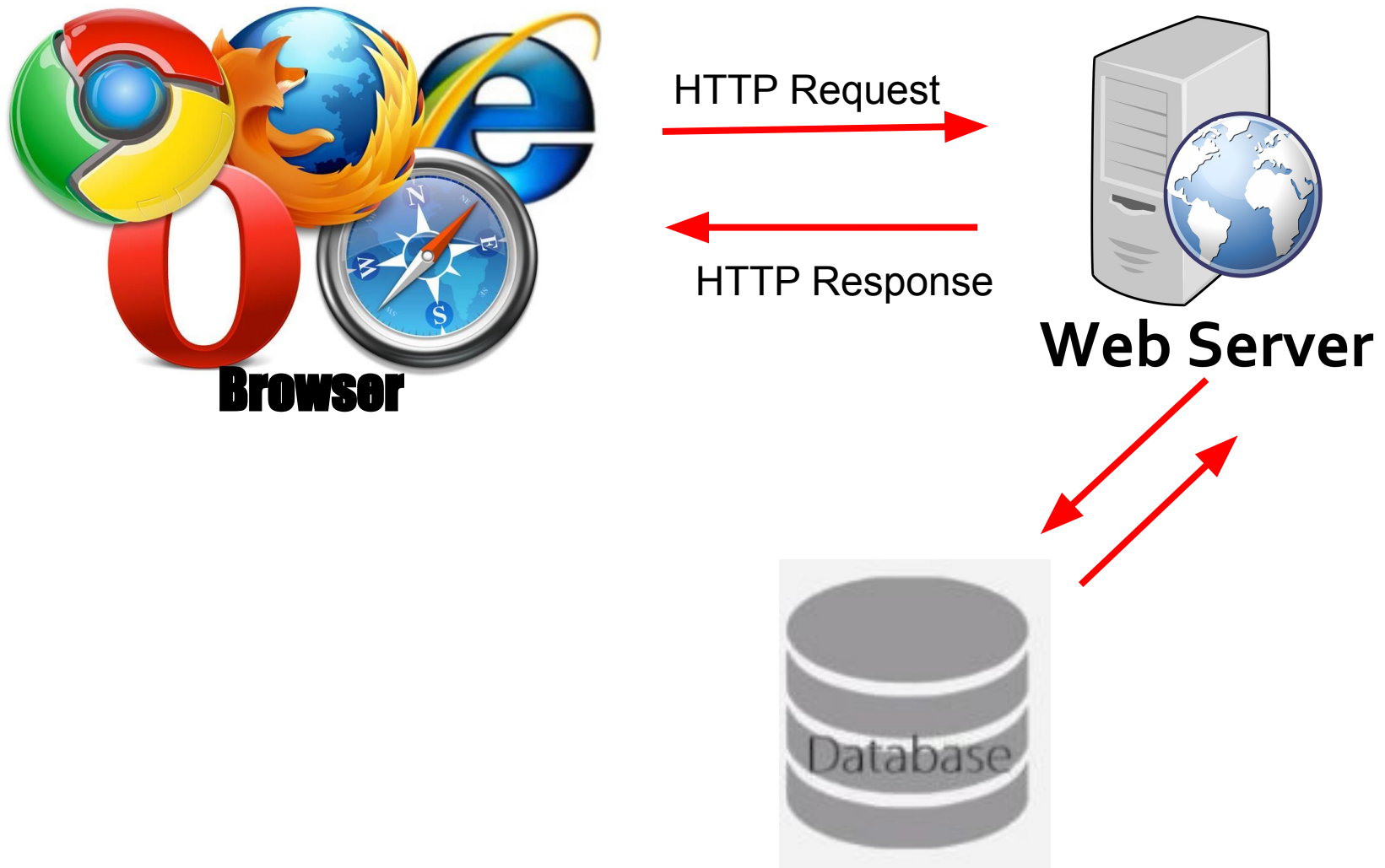
Server side : yang letak source code nya nanti hanya ada di webserver, selain php ada ASP, JSP, ColdFusion.

CLIENT SIDE	SERVER SIDE
Frontend	Backend
Mengumpulkan Data User Input	Memproses Data User Input
Script dapat di-inspect oleh user, proses di view dan controller	Script tidak dapat di-inspect oleh user. Proses transparan atau invisible bagi user
Contoh: html, javascript, css	Contoh: PHP, ASP, Python, JSP

WEB SERVER

Sebuah software yang memberikan layanan data baik menyimpan, memproses, dan mengirimkan sesuai permintaan HTTP dan HTTPS dari client atau yang lebih dikenal dengan browser.

Analogi Web Server



Cara Penulisan Script PHP

Awal	Akhir
<?	?>
<?php	?>
<script language="php">	</script>
<%	%>

Contoh:

```
<?php echo "Haloo Belajar PHP Mudah"; ?>
```

```
<?php echo '<input type="text">'; ?>
```

Cek Versi PHP

```
<?php  
| phpinfo();  
?>
```

Cara Membuat Komen di PHP

```
// ini cara pertama  
/* ini cara kedua */
```

Latihan!!

Buat tampilan seperti dibawah ini dengan menggunakan script PHP

Nilai ke-1
Nilai ke-2
Hasil

Aturan Menuliskan Variabel

- Deklarasi variabel dengan simbol \$
- Variabel dapat menggunakan huruf kecil/besar/gabungan
- Penulisan awal tidak boleh angka, atau diawali simbol _
- Tidak boleh menggunakan bentuk karakter kode ASCII
- Apabila variabel terdiri dari dua suku kata tidak boleh spasi atau digantikan dengan simbol _

`$judul = "Yukk Belajar PHP";`

Nama variabel

Value dari variabel

Diakhir titik koma

```
// contoh variabel string ditandai dengan " " atau '  
$judul = "Yukk Belajar PHP";  
//contoh variabel integer  
$nilai1 = 100;  
//contoh variabel float  
$nilai2 = 80.5;
```

Operator Aritmatika

- Penjumlahan (+)
- Pengurangan (-)
- Perkalian (*)
- Pembagian (/)
- Eksponen (**)
- Modulus (%)

Latihan!!

- 1) Buat 2 variabel nilai1, nilai2, dan hasil.
Kemudian implementasikan semua operator aritmatika.
- 2) Tampilkan variabel tersebut di form yang sebelumnya di buat

****Note, memanggil variabel dalam string
“.\$namavariabelnya.”**