



Desain & Pemrograman Web

PHP Lanjut

Salhazan Nasution, S.Kom, MIT



PHP Lanjut & MySQL



Aplikasi Web

Aplikasi web dibagi atas dua bagian, yaitu :

- Web Statis

Dibentuk menggunakan HTML saja. Update dilakukan secara manual dan melakukan perubahan terhadap *script* halaman tersebut.

- Web Dinamis

Dibentuk menggunakan aplikasi tambahan (server side scripting & database) sehingga data dapat diupdate tanpa harus mengubah *script*.

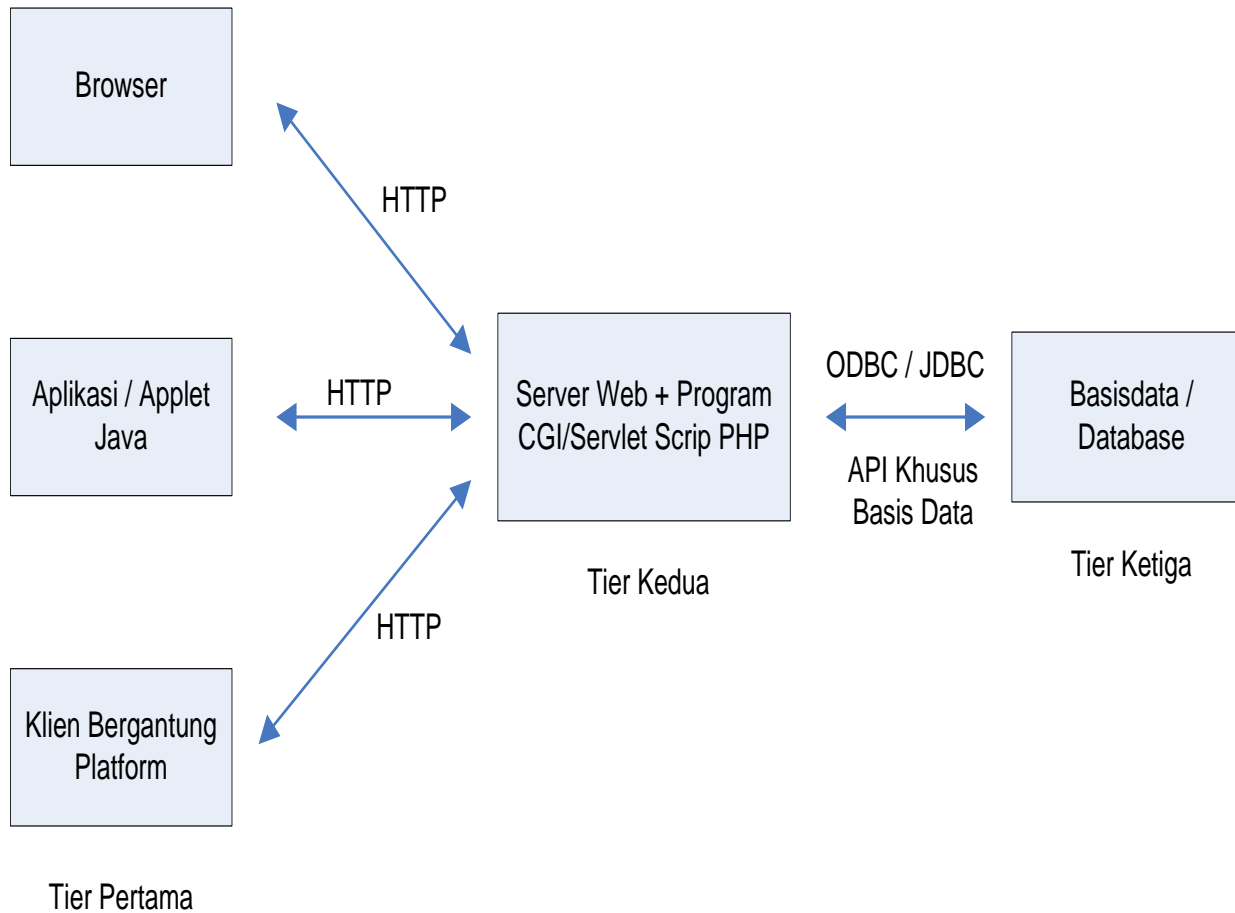


Web Dinamis

- Web dinamis memungkinkan pengunjung berinteraksi dalam memperoleh informasi yang dikehendaki dan juga memperoleh informasi yang *up to date*.
- Web dinamis memungkinkan adanya perubahan tampilan dalam jangka waktu singkat.
- Untuk dapat menampilkan suatu halaman web yang dinamis, dibutuhkan database untuk mengelola informasi yang disajikan maupun digunakan untuk berinteraksi dengan pengunjung.



Arsitektur Three-Tier





Koneksi PHP - MySQL



Membuka Koneksi PHP-MySQL

Perintah untuk membuka koneksi ke MySQL adalah sebagai berikut :

```
mysql_connect ( )
```

Parameter yang diperlukan untuk membuka koneksi dengan database adalah :

- Hostname (lokasi server MySQL)
- Username database
- Password database



Membuka Koneksi PHP-MySQL (2)

Contoh:

```
mysql_connect("localhost", "root", "p4ssw0rd");
```




Memilih Database

Perintah untuk menentukan database yang ingin dibuka adalah sebagai berikut:

```
mysql_select_db( )
```

Contoh:

```
mysql_select_db( "perpustakaan" )
```



Contoh Koneksi PHP-MySQL

Berikut adalah contoh script koneksi ke database:

```
$host="localhost";
```

```
$username="root";
```

```
$password="";
```

```
$db="perpustakaan";
```

```
mysql_connect($host,$username,$password) or die ("Koneksi  
GAGAL");
```

```
mysql_select_db($db) or die ("database tidak bisa  
dipilih");
```



Menampilkan Isi Tabel dari Database

Perintah menampilkan isi tabel dari database MySQL menggunakan PHP adalah sebagai berikut:

```
$query="select * from buku";  
$perintah=mysql_query($query);  
  
while ($data=mysql_fetch_array($perintah))  
{  
echo "$data[judul]";  
echo "<br>";  
}
```



Menghapus Data dari Database

Perintah menghapus data pada tabel dari database MySQL menggunakan PHP adalah sebagai berikut:

```
$query="delete from buku where id_buku='$id'";  
mysql_query($query);
```



Mengupdate Data dari Database

Perintah mengupdate data pada tabel dari database MySQL menggunakan PHP adalah sebagai berikut:

```
$query="update buku set judul='$judul',  
kategori='$kategori', harga='$harga' where  
id_buku='$id'";  
mysql_query($query);
```



*Any Question?
See you next time..*