

## DATABASE

### (LANJUTAN)

#### Fungsi PHP – MySql

##### ✓ MYSQL\_CONNECT()

Digunakan untuk menghubungkan ke server MySQL. Fungsi ini merupakan fungsi awal yang akan dijalankan sebelum melakukan fungsi-fungsi lain. Selain mysql\_connect() terdapat juga fungsi penghubung ke server mysql lain , yaitu mysql\_pconnect().

Bentuk umum :

```
mysql_connect(host,user,password);  
atau  
mysql_pconnect(host,user,password);
```

#### KONEKSI MYSQL

##### Latih 1.

```
<?php  
// hostname or ip of server  
$servername='localhost';  
  
// username and password  
$dbusername='root';  
$dbpassword="";  
$link=mysql_connect (" $servername", "$dbusername", "$dbpassword")  
or die ( " Not able to connect to server ");  
if ($link)  
{  
    echo "ok....koneksi berhasil";  
}  
?>
```

## ✓ MYSQL\_QUERY()

Berfungsi untuk memasukkan perintah-perintah SQL, baik yang bersifat DDL atau DML. Dengan demikian perintah-perintah SQL tersebut dapat dijalankan pada browser.

Bentuk umum :

```
mysql_query(perintah-perintah SQL);
```

## Membuat Database

### Latih 2.

```
<?
mysql_connect("localhost","root","");
$dbname="lat_dbase";
$cek=mysql_query("CREATE DATABASE $dbname") or die("Couldn't Create Database:
$dbname");
if($cek){
    echo "Database $dbname berhasil dibuat";
}
?>
```

## ✓ MYSQL\_SELECT\_DB()

Mysql\_select\_db() berfungsi untuk mengaktifkan database yang telah tersedia pada mysql server.

Bentuk umum :

```
mysql_select_db(nama_database);
```

## Membuat Tabel

### Latih 3.

```
<?
mysql_connect("localhost","root",""); //koneksi
mysql_select_db("lat_dbase"); // mengaktifkan database
//membuat tabel
$sql = "CREATE TABLE tbl_mhs
(
mhsID int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
PRIMARY KEY(mhsID),
```

```

FirstName varchar(15),
LastName varchar(15),
Age int
)";
mysql_query($sql);
// input data
$input=mysql_query("insert into tbl_mhs(FirstName,LastName,Age)
values('Anjar','Prabowo',25)");
?>

```

## Menyisipkan Data

### Latih 4.

```

<?php
$con = mysql_connect("localhost","root","");
if (!$con)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}

mysql_select_db("lat_dbase", $con);

mysql_query("INSERT INTO tbl_mhs (FirstName, LastName, Age)
VALUES ('Karina', 'Suwandi', '29')");

mysql_query("INSERT INTO tbl_mhs (FirstName, LastName, Age)
VALUES ('Glenn', 'Gandari', '32')");

mysql_close($con);
?>

```

### ✓ MYSQL\_DB\_QUERY()

Jika pada `mysql_query()` hanya berfungsi untuk memasukkan perintah-perintah SQL saja, beda halnya dengan `mysql_db_query()` yang dapat menyatukan dua fungsi, yaitu `mysql_select_db()` dan `mysql_query()`. Jika telah menggunakan fungsi `mysql_db_query()` tidak perlu lagi menggunakan fungsi `mysql_select_db()`.

Bentuk umum penulisannya:

```
mysql_db_query(nama_database,perintah-perintah SQL);
```

## ✓ MYSQL\_FETCH\_ROW()

Berfungsi untuk mengambil data per record atau per baris dalam suatu table. Yang perlu diperhatikan sifat pengambilan record pada fungsi myself\_fetch\_row() adalah dengan system urutan nomor index field.

### Menampilkan Data

#### Latih 5.

```
<?php
mysql_connect("localhost","root","");
// mysql_select_db("lat_dbase");
$hasil=mysql_db_query("lat_dbase","select * from tbl_mhs");
While($data=mysql_fetch_row($hasil))
{
    echo "$data[0] $data[1] $data[2]<br>";
}
?>
```

## ✓ MYSQL\_FETCH\_ARRAY()

Mysql\_fetch\_array() mempunyai fungsi yang sama dengan mysql\_fetch\_row(), yaitu untuk mengambil data per-record. Yang membedakan adalah jika pada fungsi mysql\_fetch\_row() menggunakan nomor urut index, tetapi pada fungsi mysql\_fetch\_array() yang digunakan adalah nama fieldnya.

#### Latih 6.

```
<?php
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("lat_dbase");
$hasil=mysql_query("select * from tbl_mhs");
While($data=mysql_fetch_array($hasil))
{
    echo "$data[FirstName] $data[LastName] $data[Age]<br>";
}
?>
```

## ✓ MYSQL\_NUM\_ROWS()

Digunakan untuk mengetahui berapa jumlah record terkini.

Bentuk umum :

```
Mysql_num_rows(variable);
```

#### Latih 7.

```
<?
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("lat_dbase");
$hasil=mysql_query("select * from tbl_mhs");
$hit=mysql_num_rows($hasil);
echo "jumlah record $hit";
?>
```

√ MYSQL\_CLOSE()

Menutuphubunganke database MySql

BentukUmum :mysql\_close(variabel koneksi)

Memasukkan data dengan Form :

#### Latihan form.php

```
<html>
<body>

<form action="insert3.php" method="post">
Firstname: <input type="text" name="firstname" />
Lastname: <input type="text" name="lastname" />
Age: <input type="text" name="age" />
<input type="submit" />
</form>

</body>
</html>
```

#### Latihan insert3.php

```
<?php
$con = mysql_connect("localhost","root","");
if (!$con)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}
mysql_select_db("lat_dbase", $con);

$sql="INSERT INTO tbl_mhs (FirstName, LastName, Age)
```

```
VALUES  
($_POST[firstname],$_POST[lastname],$_POST[age]);
```

```
if (!mysql_query($sql,$con))  
{  
    die('Error: ' . mysql_error());  
}  
echo "1 record added";
```

```
mysql_close($con)  
?>
```

Soal Latihan :

1. Buatlah form buku tamu, tentukan field-fieldnya dan simpanlah dalam database
  2. Tampilkanlah buku tamu tersebut
- Cobalah tampilkan setiap halaman 5 record