

Mata Kuliah	:	Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Dosen	:	Dr. Agus Qomaruddin Munir, S.T., MCs
Hari /Tanggal	:	Rabu/25 Mei 2022
Sesi	:	3 (Tiga)
Pukul	:	11.00 s.d 12.40

MODUL-10

Manipulasi Database di PHP

Akses ke database MySQL dalam PHP dilakukan dalam beberapa langkah :

1. Lakukan koneksi
2. Lakukan Query
3. Fetch atau ambil hasil Query
4. Tutup Koneksi

Membuat Database

Untuk percobaan ini akan dibuat basis data dan tabel dalam MySQL. Lakukan koneksi ke MySQL dan buat database 'sia' dan tabel 'mhs' berikut ini :

```
>> mysql -u root          <ENTER>
>> create database si a;   <ENTER>
>> use si a;               <ENTER>
>> create table mhs ( nim char(8) primary key, nama varchar(30) , email
varchar(20) );
>> insert into mhs values('001' , 'coba' , 'coba@coba.com' );
```

Koneksi ke Database

Tuliskan kode untuk koneksi ke database MySQL berikut ini :

dbconnect.php

```
<?php

function open_connection($dbname)
{
    $host= "localhost";
    $username= "root";
    $password="";

    // lakukan koneksi
    $link=mysql_connect($host,$username,$password) or
        die ("Database tidak dapat di hubungkan!");

    // pilih database
    mysql_select_db($dbname,$link); return
    $link;
}

?>
```

Akses ke Database

Tuliskan kode php untuk menampilkan isi tabel 'mhs' berikut ini : datamhs.php

```
<?php
// ----- ambil isi dari file utama.php
require("dbconnect.php");

// ----- hubungkan ke database
$link=open_connection("sia");

// ----- perintah SQL dimasukkan ke dalam variable string
$sqlstr="select * from mhs";

// ----- jalankan perintah SQL
$result = mysql_query ($sqlstr) or die ("Kesalahan pada perintah SQL!");

// ----- putus hubungan dengan database
mysql_close($link);

// ----- buat tampilan tabel
echo("<table width=100% cellpadding=2
bgcolor=#000000>"); echo("<tr><td bgcolor=#CCCCCC>NIM</td><td
bgcolor=#CCCCCC>NAMA</td><td bgcolor=#CCCCCC>E-Mail</td><td
bgcolor=#CCCCCC> Action</td></tr>");

// ----- ambil isi masing-masing record
while ($row = mysql_fetch_object ($result))
{
    // ----- mengambil isi setiap kolom
    $nim=$row->nim;
    $nama=$row->nama;
    $email=$row->email;

    // ----- menampilkan di layar browser
    echo("<tr><td bgcolor=#FFFFFF>$nim</td><td bgcolor=#FFFFFF>$nama</td><td
bgcolor=#FFFFFF>$email</td><td bgcolor=#FFFFFF> <a href =
'datamhs.php'>
Edit </a></td></tr>");
}
echo("</table>");

?>
```

Latihan

Buatlah form untuk input ke database berikut ini : user.html

```
<html >
<body>
    <form action="user.php" method="post">
        NIM: <input type="text" name="NIM" /> <BR>
        Nama: <input type="text" name="NAMA" /> <BR>
        Email : <input type="text" name="EMAIL" />
        <BR>
        <input type="submit" value = "Kirim" />
    </form>
</body>
</html>
```

Buatlah file user.php untuk melakukan input ke database berdasarkan form input di atas !