

# Membuat File Koneksi dan Menyimpan Data ke Database

Senin, 15 Juni 2020 09.41

Pada langkah ini kita akan membuat sebuah file untuk menyimpan konfigurasi koneksi dari php ke web server, silahkan buat sebuah file baru dengan nama **koneksi.php** dan tulis script ini :

```
<?php
    $host    = "localhost"; // host web server
    $username = "root"; // username untuk mengakses database
    $pass    = "<password>"; // password untuk mengakses database
    $database = "<namadatabase>"; // database yang digunakan
    $koneksi = mysqli_connect($host,$username,$pass,$database); // script untuk koneksi ke database
?>
```

Buatlah sebuah FORM Registrasi yang digunakan untuk Input data ke database, yg sebelumnya dibuat masing-masing, berikut contoh script yang digunakan pada FORM REGISTRASI, formnya disesuaikan dengan database yang kalian bikin ya (silakan dilengkapi) :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>FORM REGISTRASI</title>
  </head>
  <body>
    <form method="post" action="simpan.php">
      :
      :
      :
    </form>
  </body>
</html>
```

lalu langkah selanjutnya adalah kita akan membuat script input data yang akan menyimpan data yang di input tersebut ke database. silahkan buat sebuah script baru dengan nama **simpan.php** dan tulis lah script berikut ini variable dalam script hanya contoh saja, silakan disesuaikan dengan database yang kalian buat sebelumnya :

```
<?php
    include 'koneksi.php';

    // menyimpan data kedalam variabel
    $nim      = $_POST['nim'];
    $nama     = $_POST['nama'];
    $jurusan  = $_POST['jurusan'];
    $jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
    $alamat   = $_POST['alamat'];

    // query SQL untuk insert data
    $query="INSERT INTO mahasiswa SET
    nim='$nim',nama='$nama',jurusan='$jurusan',jenis_kelamin='$jenis_kelamin',alamat='$alamat'";
    mysqli_query($koneksi, $query);

    // mengalihkan ke halaman index.php
    header("location:index.php");
?>
```

**TUGAS LATIHAN :**

Buatlah **FORM REGISTRASI** yang menghubungkan form ke database dan untuk menyimpan datanya, contoh script diatas diberikan tambahan contoh variable, dan kalian harus menyesuaikannya dengan database / table yang kalian buat sebelumnya.

Selanjutnya masukan beberapa data dari FORM tersebut dan periksa ke database/table nya apabila sudah dimasukan datanya, apakah data yg dimasukan dari FORM tersebut sudah masuk ke database/table atau belum ??