

Nama : Fischela Angieta C

NIM : L200170077

Kelas : C

Soal :

**1. Source code latihanform.php :**

```
<html>
  <head>
    <title> Data Mahasiswa
  </title> </head>
  <?php
    $conn = mysqli_connect("localhost" , "root" , "" ,
      "informatika"); ?>
  <body>
    <h3> FORM MAHASISWA
  </h3> <table>
    <form method = "POST" action =
      "latihanform.php"> <tr>
      <td> NIM </td>
      <td> : </td>
      <td><input type="text" name ="nim"
size="10"></td> </tr>
    <tr>
      <td> Nama
      </td> <td> :
      </td>
      <td><input type="text" name="nama"
size="30"></td> </tr>
    <tr>
      <td> Kelas </td>
      <td> : </td>
      <td> <input type="radio" name="kelas" value="A" checked>A
        <input type="radio" name="kelas" value="B">B
        <input type="radio" name="kelas"
value="C">C </td>
    </tr>
      <td> Alamat
      </td> <td> : </td>
      <td> <input type="text" name="alamat"
size="40"></td> </tr>
    <tr>
      <td><input type="submit" name="submit"
value="KIRIMKAN"> </td>
```

```

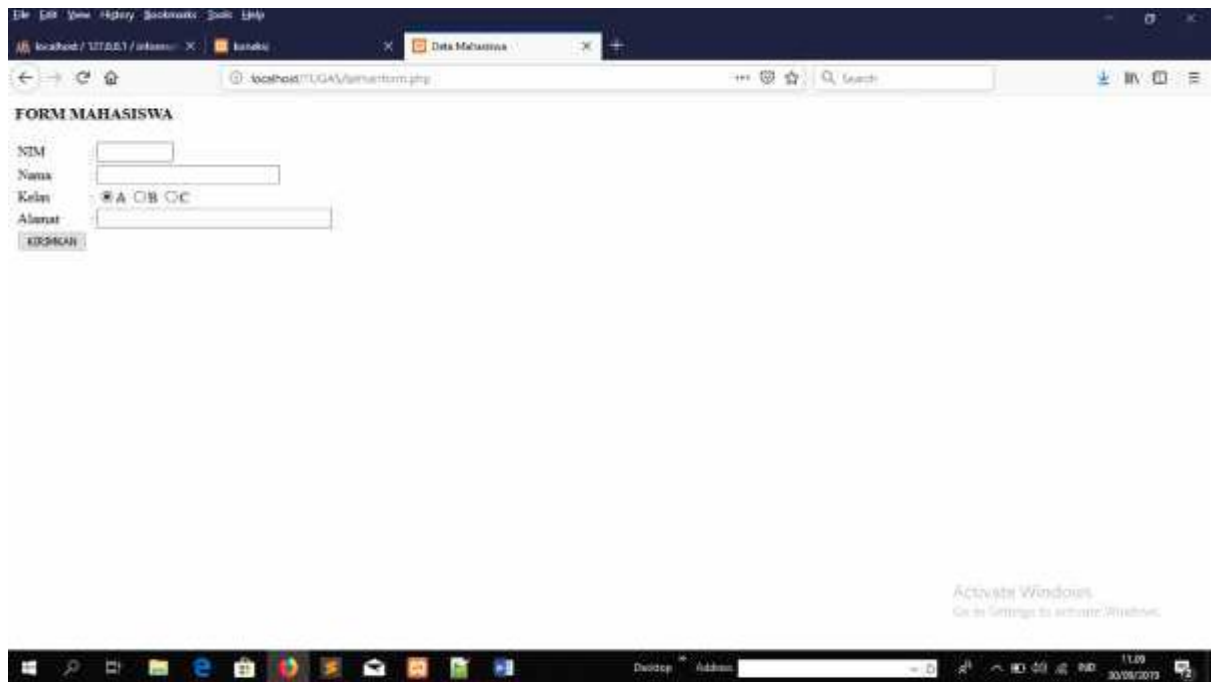
        </tr>
    </form>
</table>
<?php
    error_reporting(E_ALL^E_NOTICE);
    $nim = $_POST["nim"];
    $nama = $_POST["nama"];
    $kelas = $_POST["kelas"];
    $alamat = $_POST["alamat"];
    $submit = $_POST["submit"];
    $input = "insert into mahasiswa (nim, nama , kelas , alamat)
    values ('$nim', '$nama' , '$kelas', '$alamat')"; if ($submit){

        if($nim=""){
            echo "NIM tidak boleh kosong";
        }elseif($nama=""){
            echo "Nama tidak boleh kosong";
        }elseif($alamat=""){
            echo "Alamat tidak boleh kosong";
        }else{
            mysqli_query($conn, $input);
            echo "Data berhasil dimasukkan";
        }
    }
?>
</body>
</html>

```

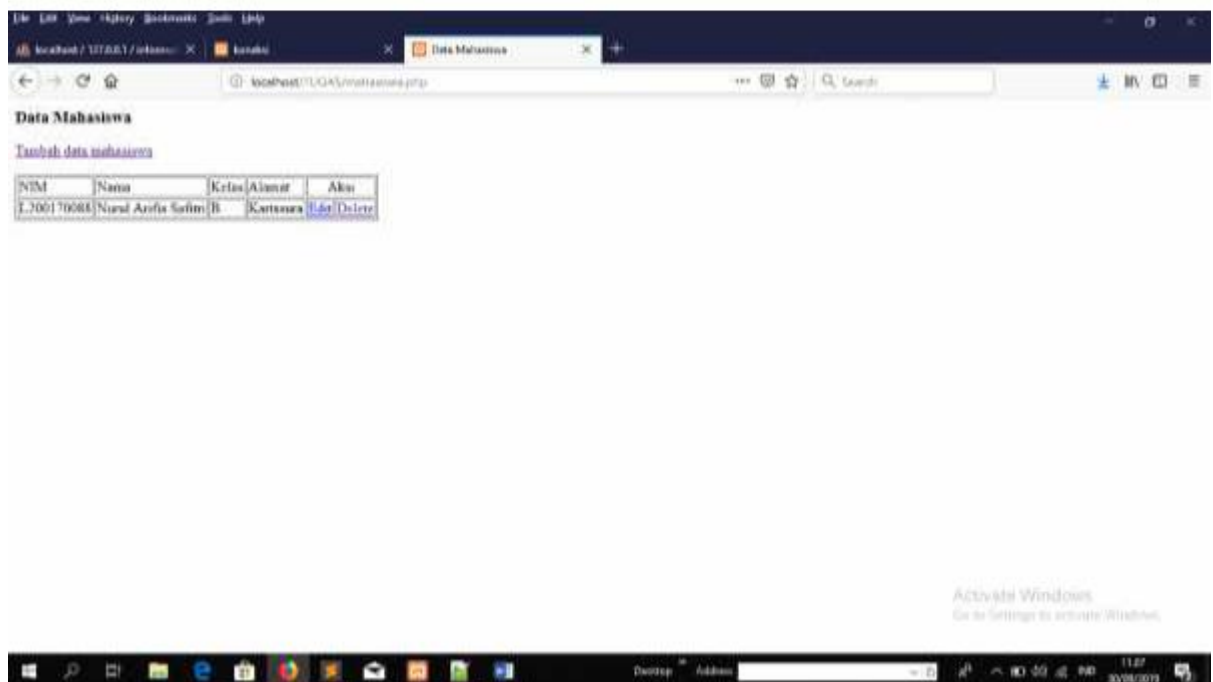
2. Printscreen hasil di browser dan di MySQL pada tabel Mahasiswa. Apakah input yang sudah dimasukkan berada pada tabel Mahasiswa?

a. Hasil di browser



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/172.8.171.1/arkam/...'. The page title is 'Data Mahasiswa'. The form is titled 'FORM MAHASISWA' and contains the following fields:

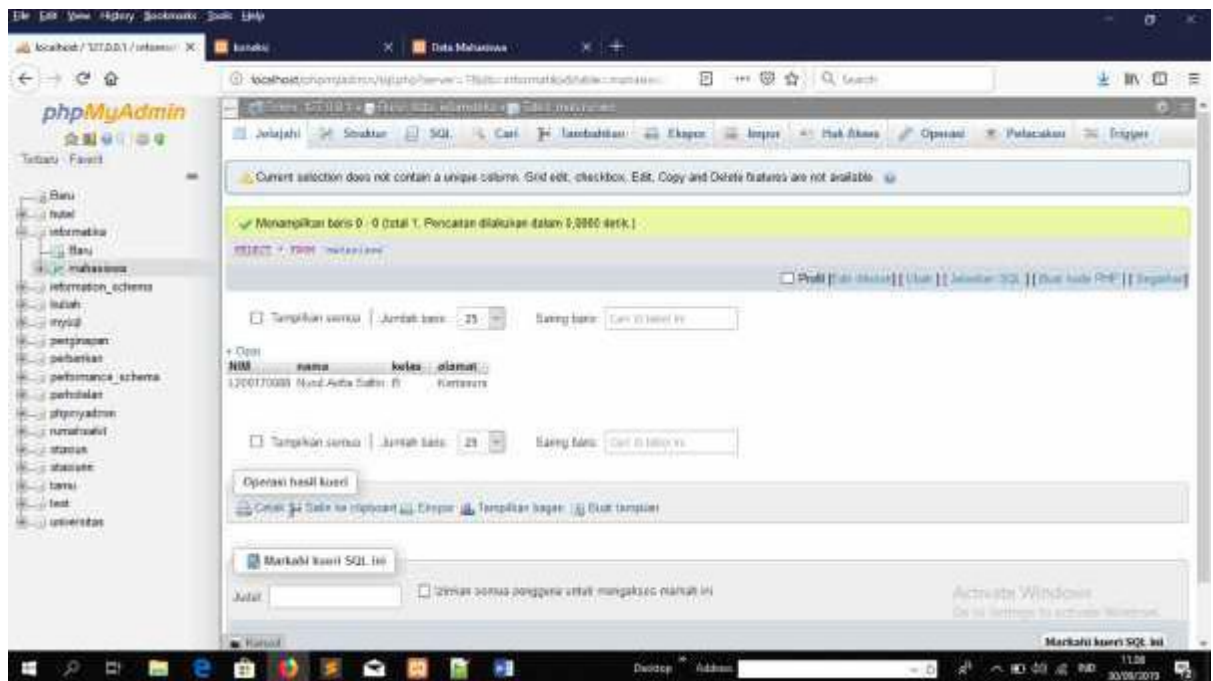
- NIM:
- Nama:
- Kelas: ☐ A ☐ B ☐ C
- Alamat:
- KIRIMKAN:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/172.8.171.1/arkam/...'. The page title is 'Data Mahasiswa'. Below the title, there is a link 'Tambah data mahasiswa'. Below the link, there is a table with the following data:

NIM	Nama	Kelas	Alamat	Aksi
1700170008	Nural Azifa Sofim	B	Kartanusa	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

b. Hasil di MySQL



3. Jelaskan beberapa syntax yang sudah ditulis

a. `$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "informatika");`

`conn` merupakan variable yang akan menampung hasil dari fungsi `mysqli_connect()`. Jika berhasil terhubung dengan MySQL, `conn` akan berisi nilai yang berfungsi sebagai link koneksi dengan MySQL `conn` dan koneksi ini akan dibutuhkan sepanjang program PHP-MySQL nantinya.

`mysql_host + localhost` adalah argument pertama dari fungsi `mysqli_connect()`. Nilai `mysql_host` diisi dengan alamat computer dimana MySQL Server berjalan.

`Mysql_user = root` adalah nama user MySQL dimana kita akan login. Seperti "root", "admin", "fia" tergantung kepada user MySQL yang telah terdaftar di server.

b. `<form method = "POST" action = "latihanform.php">`

Variabel `$_POST` standar digunakan untuk mengumpulkan nilai dari bentuk dikirim dengan metode = "post" dan method POST tidak menampilkan nilai variabel pada URL.

Terdapat atribut `action='latihanform.php'` yang artinya ketika data form tersebut dikirim maka data akan dikirimkan ke file `latihanform.php` yang merupakan file itu sendiri.

c. `$nim = $_POST["nim"];`

`$_POST` berfungsi untuk memanggil data (`nim`) yang telah diinputkan agar bisa ditampilkan di file action.

- d. **\$input = "insert into mahasiswa (nim, nama , kelas , alamat)  
values ('\$nim', '\$nama' , '\$kelas', '\$alamat')";**

Untuk memasukkan data baru ke dalam sebuah tabel yang terdapat empat variable seperti nim, nama, kelas dan alamat.

- e. **mysqli\_query(\$conn, \$input);**  
echo "Data berhasil dimasukkan";

Syntax diatas berfungsi untuk menampilkan hasil yang sudah terkoneksi dan yang kita input pada sebuah web.