

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB 2 (PHP)



DISUSUN OLEH

Nama Lengkap	: Fadhly Aulia Roeswelly
NIM	: 201804019
Prodi	: Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Mata Praktikum	: Pemograman Web 2 (PHP)
Praktikum ke-	: 7
Materi	: CRUD
Dosen / Asisten	: Muhammad Nugraha. ST., M.Eng

**LABORATORIUM TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
POLITEKNIK ENJINERING INDORAMA
2020**

1. Koneksi.php

```
<?php
mysql_connect("localhost","root");
mysql_select_db("mahasiswa");
?>
```

Sebelum membuat sebuah web dan ingin menampilkan data data yang ada di dalam database, kita koneksikan dulu ke MySql nya dengan menggunakan `mysql_connect("localhost","root");` dan koneksikan juga databasenya dengan menggunakan `mysql_select_db("mahasiswa");`, Setelah dikoneksikan, maka kita bisa menampilkan data mahasiswa yang ada di dalam database.

2. Mahasiswa.php

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

$query = "select * from mahasiswa";
$cek = mysql_query($query);

?>

<html>
<head>
<link rel = "stylesheet" href="style.css">
<title>Data Mahasiswa</title>
<h2 align = center>Sistem Informasi Akademik</h2>
</head>
<body>
<div class="topnav">
  <a href="mahasiswa.php">Mahasiswa</a>
  <a href="dosen.php">Dosen</a>
  <a href="matkul.php">Mata Kuliah</a>
  <a href="nilai.php">Nilai Mahasiswa</a>
</div>
<br>
<center>
<form method="post" action="input.php">
<input type = "text" name="nim" placeholder = "Masukkan NIM">
<input type = "text" name="nama" placeholder = "Masukkan Nama">
<input type = "text" name="alamat" placeholder = "Masukkan Alamat">
<input type = "text" name="email" placeholder = "Masukkan Email">
<td><input type = "submit" value="Simpan"></td>
</center>

<center>
<table border = "1" width="60%">
```

```

<tr>
<th>NIM</th>
<th>Nama Lengkap</th>
<th>Alamat</th>
<th>Email</th>
<th>Action</th>
<?php
while ($data = mysql_fetch_assoc($cek)){
    ?>
    <tr>
    <td><?php echo $data['nim'] ?></td>
    <td><?php echo $data['nama'] ?></td>
    <td><?php echo $data['alamat'] ?></td>
    <td><?php echo $data['email'] ?></td>
    <td><a href="hapus.php?id=<?php echo $data['nim'];?>">Hapus</a></td>
    </tr>
    <?php
}
?>
</table>
</center>
</html>

```

Source code diatas ini adalah source code membuat sebuah web data mahasiswa, sebelumnya kita mengkoneksikan dulu ke dalam database dan sekarang kita buat sebuah web nya, namun sebelumnya kita koneksikan ke koneksi.php dengan cara include "koneksi.php" setelah itu kita buat web data mahasiswa nya, untuk name dalam input dan index nya harus sesuai dengan nama kolom yang ada di dalam table mahasiswa.

3. Input.php

```

<?php
include 'koneksi.php';

$a=$_POST['nim'];
$b=$_POST['nama'];
$c=$_POST['alamat'];
$d=$_POST['email'];

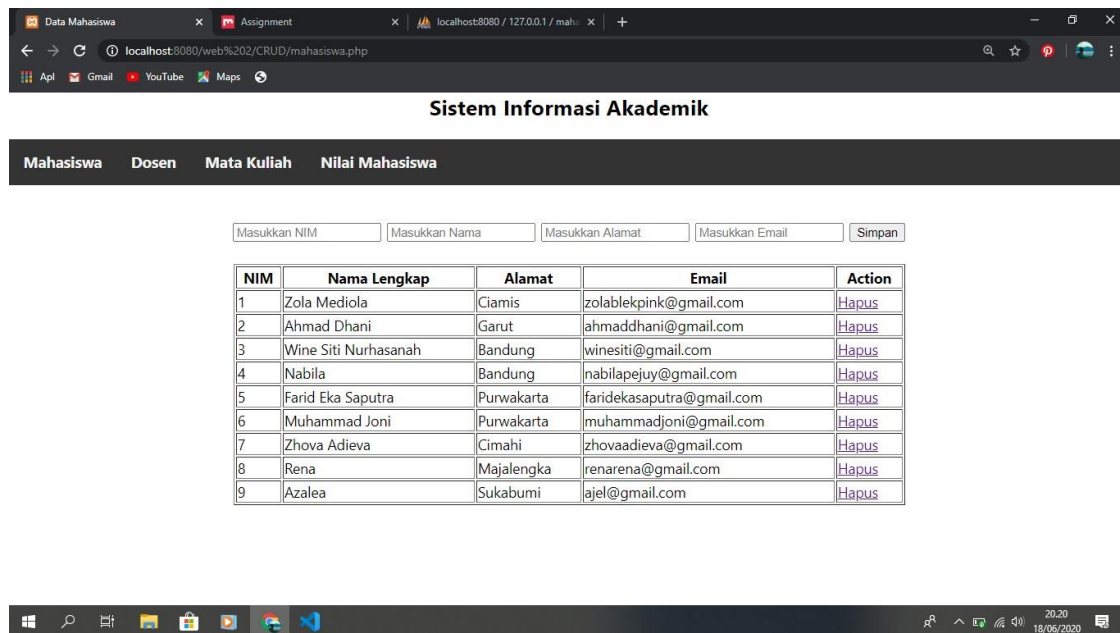
mysql_query("insert into mahasiswa values('$a','$b','$c','$d')");

header("location:mahasiswa.php");
?>

```

Source code diatas ini adalah source code membuat inputan untuk menambahkan data mahasiswa, di file ini menangkap data yang ada di dalam database dan dikirim ke dalam web mahasiswa.php, caranya

kita gunakan query `mysql_query("insert into mahasiswa values('$a','$b','$c','$d')");` \$a adalah sebuah variable yang isinya berupa nama kolom di dalam table mahasiswa, setelah semuanya selesai maka akan dikirim ke web mahasiswa.php. dan di dalam web ini kita bisa menambahkan data baru.



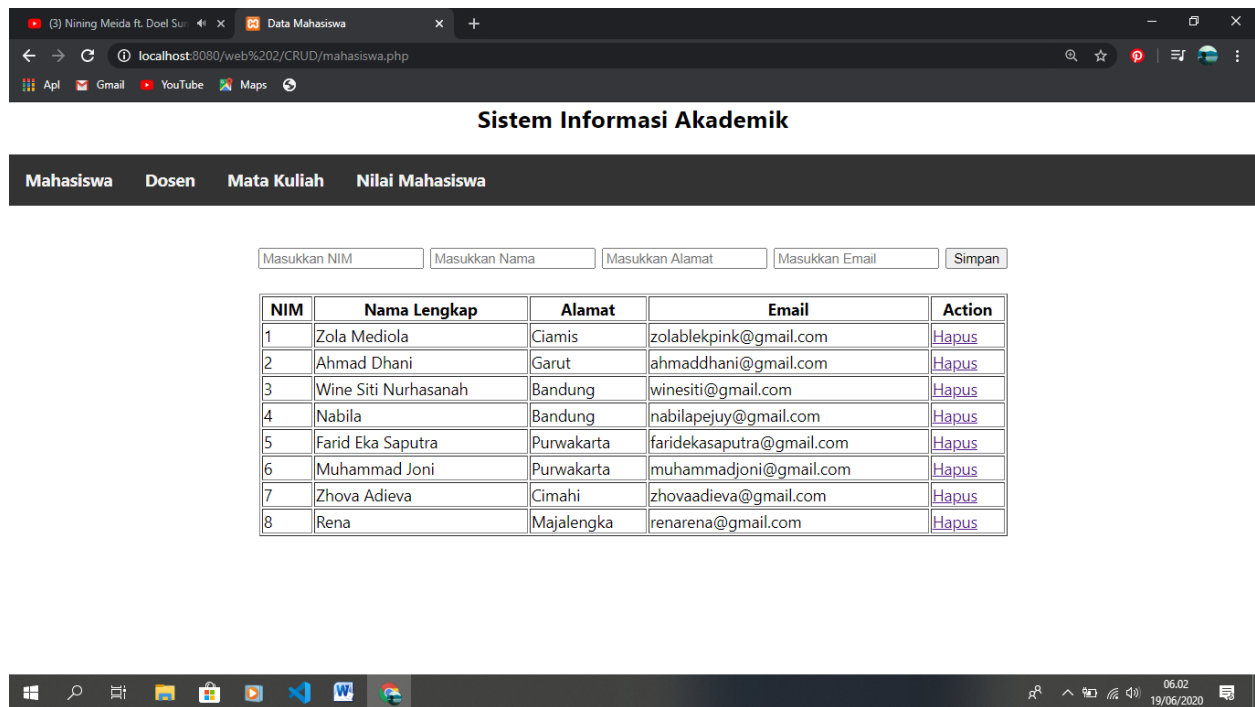
Gambar 1: Web data Mahasiswa

4. Hapus.php

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

$id = $_GET['id'];
$query = "delete from mahasiswa where nim = $id";
$hasil = mysql_query($query);
if($hasil){
    header("Location:mahasiswa.php");
}
else{
    echo "Hapus data gagal";
}
```

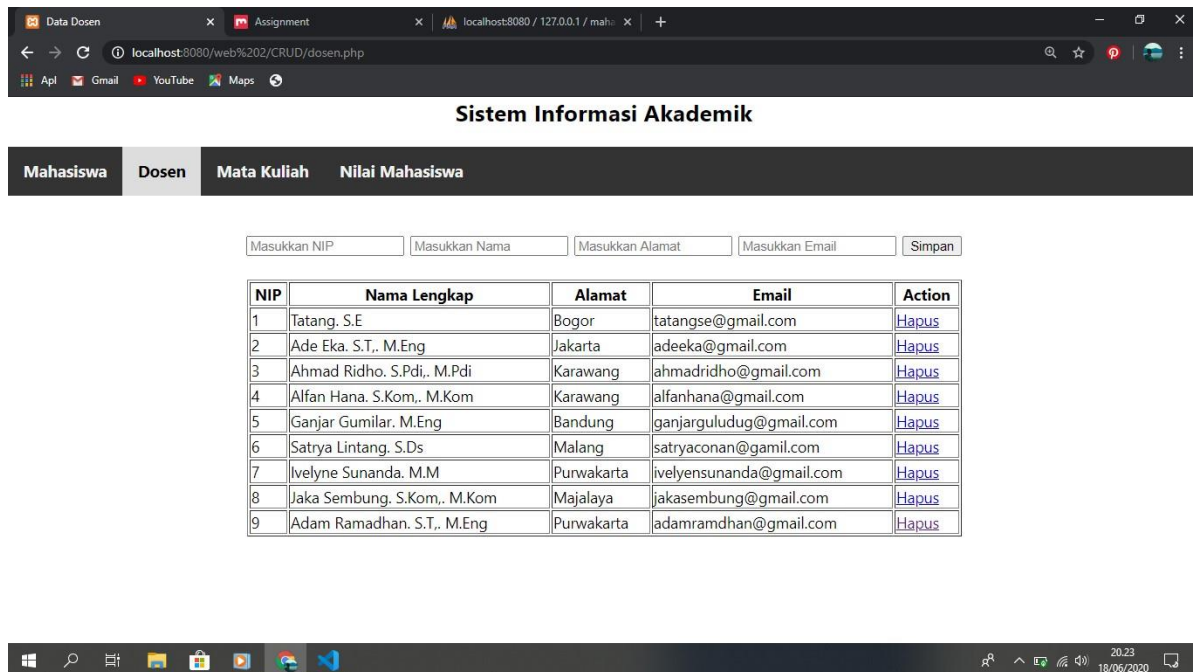
Source code diatas ini adalah source code untuk menghapus data yang ada di dalam database, di source code hanya menangkap nim nya saja dengan menggunakan `$_GET` dan kueri `mysql_query(delete from mahasiswa where nim = "$id";` \$id disini yaitu isi dari `$_GET['id']` yang nantinya menangkap nim dan ditampilkan di dalam url.



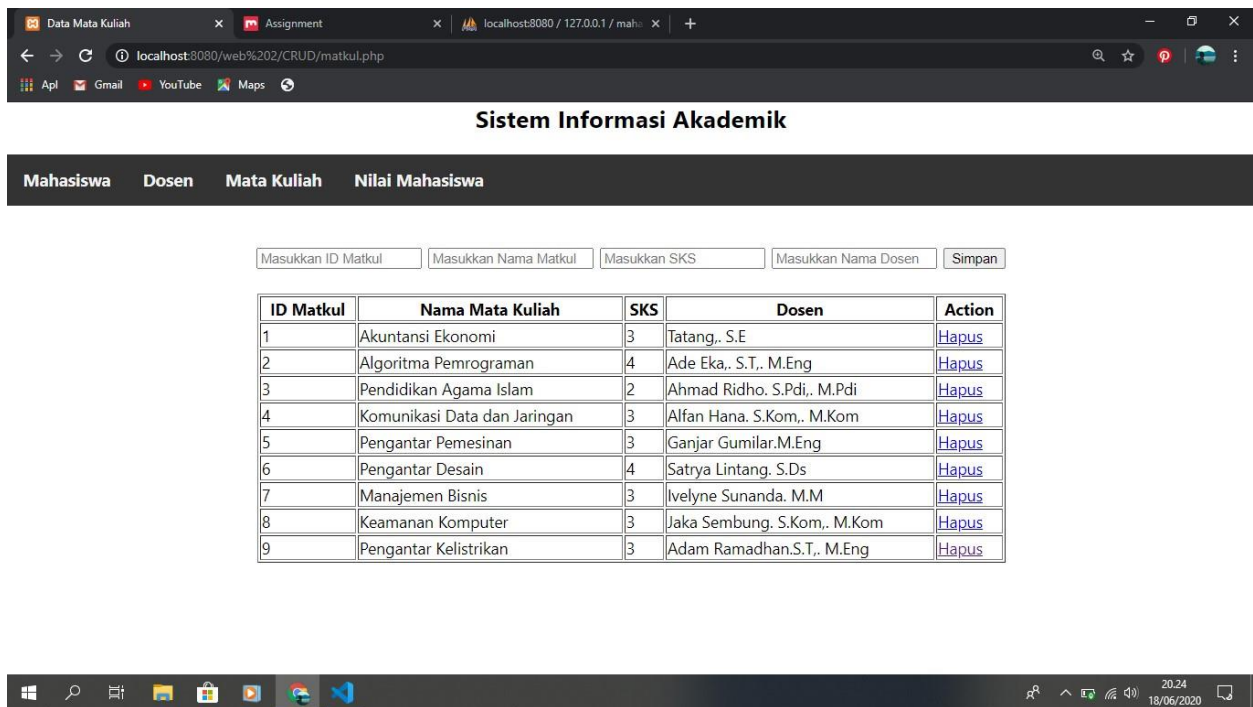
Gambar 2 : Delete data Mahasiswa

Terlihat gambar diatas ini menunjukkan hasil data yang terhapus di dalam data mahasiswa.

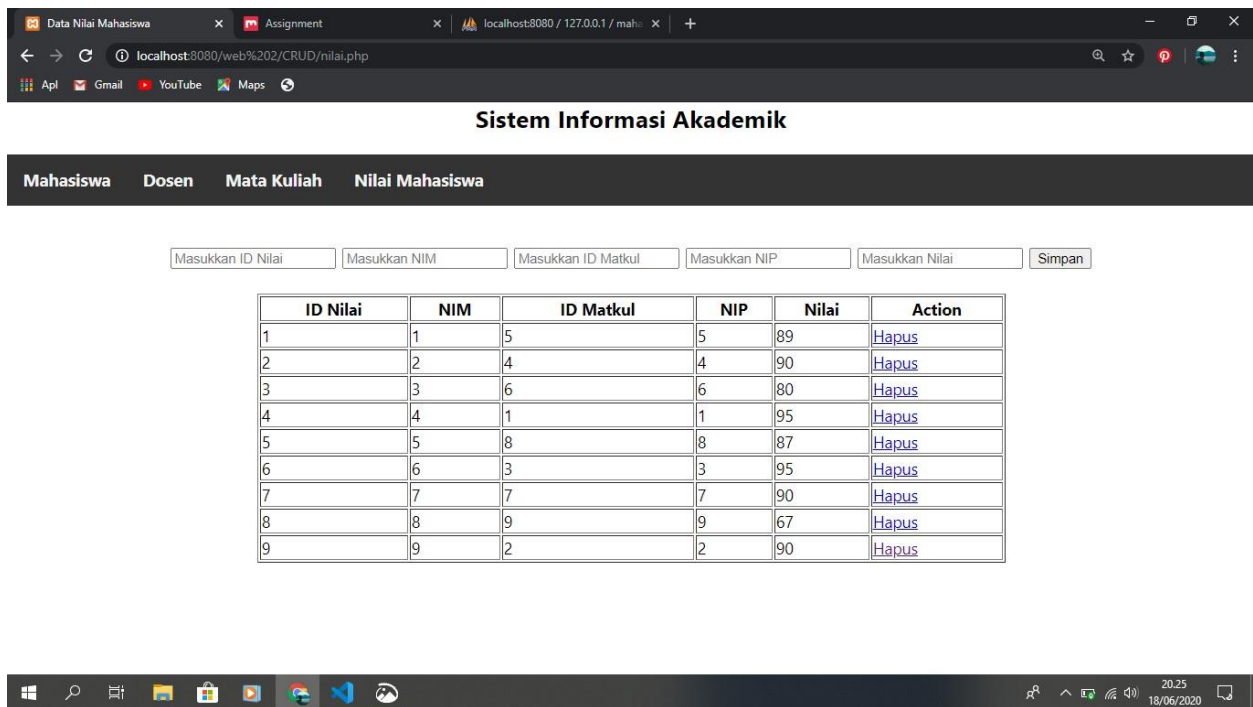
Begitu pula dengan Dosen, Mata Kuliah dan Nilai, cara cara yang digunakan sebelumnya sama seperti membuat program Create, Insert, dan delete. Untuk contohnya seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3 : Web Data Dosen



Gambar 4: Web Data Mata Kuliah



Gambar 5 : Web Data Nilai Mahasiswa