

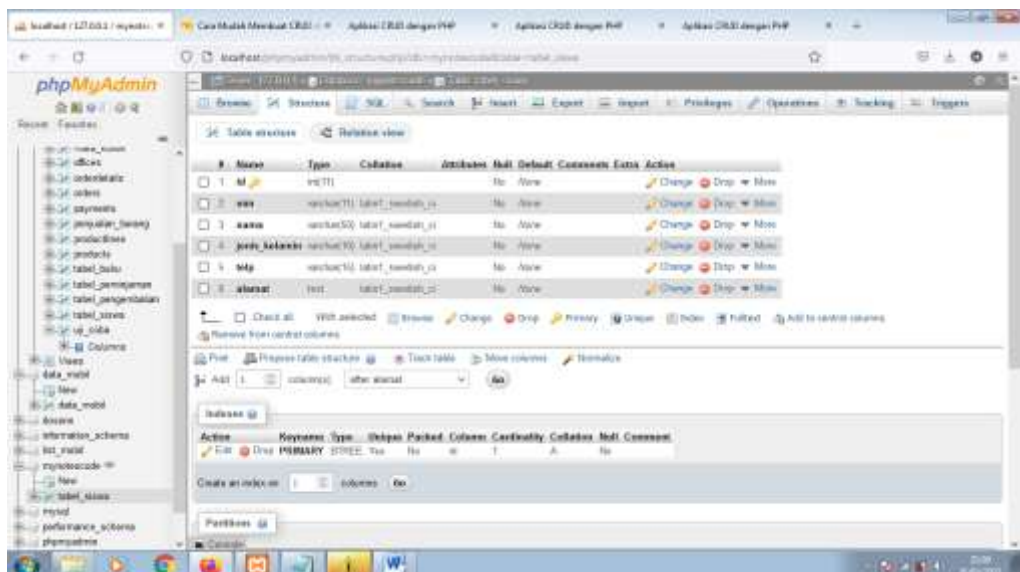
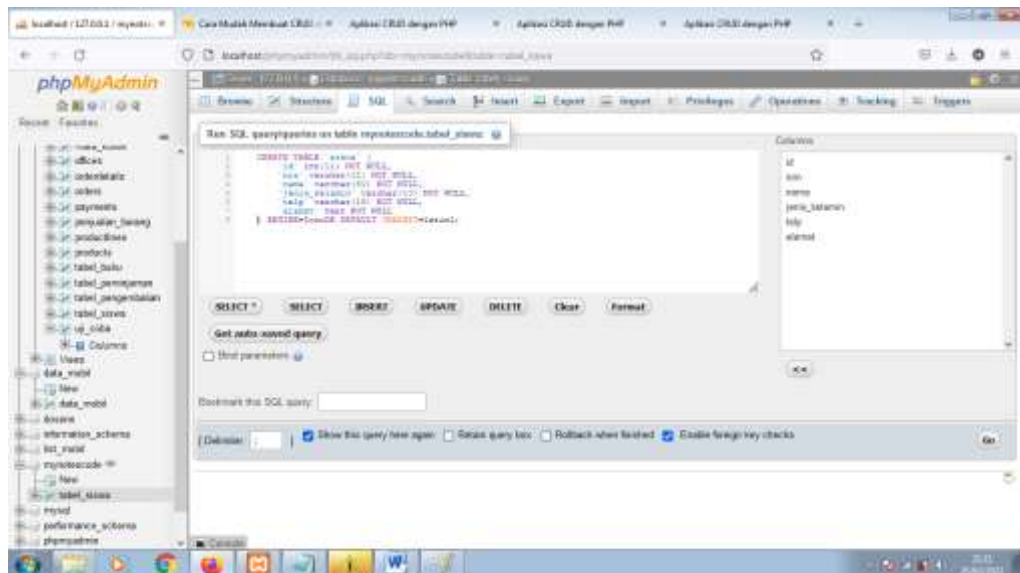
NAMA : HADIJATOL KADRI

NIM : 20.01.013.006

KELAS: A

## MEMBUAT CRUD

- Langkah pertama Buat sebuah folder dengan nama **crud**, lalu simpan pada folder **xampp/htdocs/**
- Langkah kedua
  - Buat sebuah database dengan nama **mynotescode**
  - Buat sebuah tabel dengan nama **siswa**. Struktur tabelnya sebagai berikut :



### 3. Buat koneksi Database



koneksi.html

```
<?php

$host = "localhost"; // Nama hostnya

$username = "root"; // Username

$password = ""; // Password (Isi jika menggunakan password)

$dbname = "mynotescode"; // Nama databasenya

// Koneksi ke MySQL dengan PDO

$pdo = new PDO('mysql:host='.$host.';dbname='.$dbname, $username, $password);

?>
```

### 4. Membuat View Data



index.html

```
<html>

<head>

<title>Aplikasi CRUD dengan PHP</title>

</head>

<body>

<h1>Data Siswa</h1>

<a href="form_simpan.php">Tambah Data</a><br><br>

<table border="1" width="100%">

<tr>

<th>NIS</th>
```

```

        <th>Nama</th>

        <th>Jenis Kelamin</th>
    <th>Telepon</th>

    <th>Alamat</th>

    <th colspan="2">Aksi</th>

</tr>

<?php
// Include / load file koneksi.php

include "koneksi.php";

// Buat query untuk menampilkan semua data siswa

$sql = $pdo->prepare("SELECT * FROM siswa");

$sql->execute(); // Eksekusi querynya

while($data = $sql->fetch()){ // Ambil semua data dari hasil eksekusi $sql

echo "<tr>";

echo "<td>".$data['nis'].</td>";

echo "<td>".$data['nama'].</td>";

echo "<td>".$data['jenis_kelamin'].</td>";

echo "<td>".$data['telp'].</td>";

echo "<td>".$data['alamat'].</td>";

echo "<td><a href='form_ubah.php?id=".$data['id']."'>Ubah</a></td>";

echo"<td><a href='proses_hapus.php?id=".$data['id']."'>Hapus</a></td>";

echo "</tr>";

}

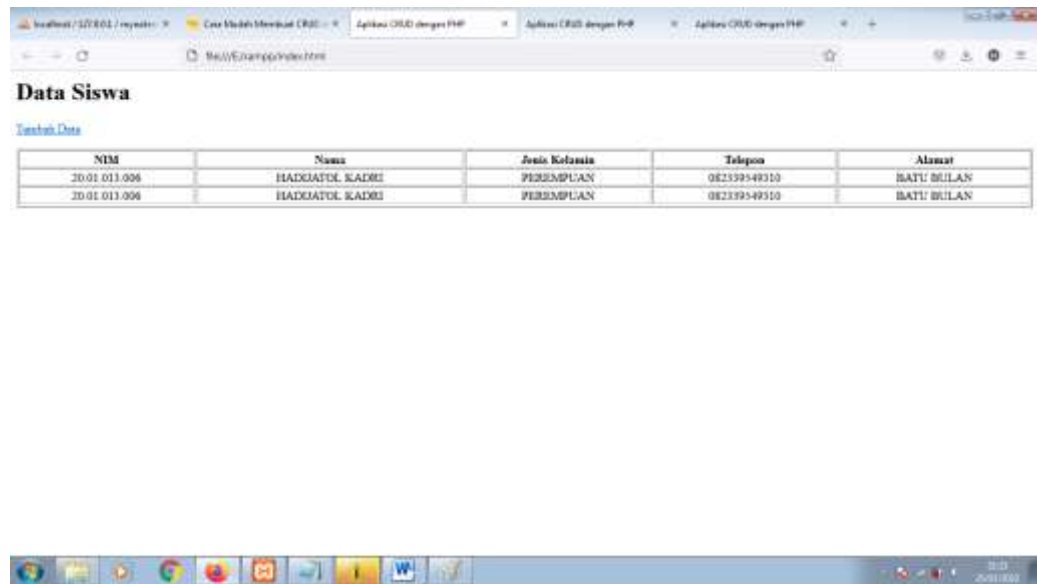
?>

</table>

```

</body>

</html>



## 5. Form Tambah Data



proses\_simpan.html

<html>

<head>

<title>Aplikasi CRUD dengan PHP</title>

</head>

<body>

<h1>Tambah Data Siswa</h1>

<form method="post" action="proses\_simpan.php">

<table cellpadding="8">

<tr>

<td>NIS</td>

```
<td><input type="text" name="nis"></td>

</tr>

<tr>

<td>Nama</td>

<td><input type="text" name="nama"></td>

</tr>

<tr>

<td>Jenis Kelamin</td>

<td>

<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="Laki-laki">
Laki-laki

<input type="radio" name="jenis_kelamin" value="Perempuan">
Perempuan

</td>

</tr>

<tr>

<td>Telepon</td>

<td><input type="text" name="telp"></td>

</tr>

<tr>

<td>Alamat</td>

<td><textarea name="alamat"></textarea></td>

</tr>

</table>

<hr>

<input type="submit" value="Simpan">
```

```

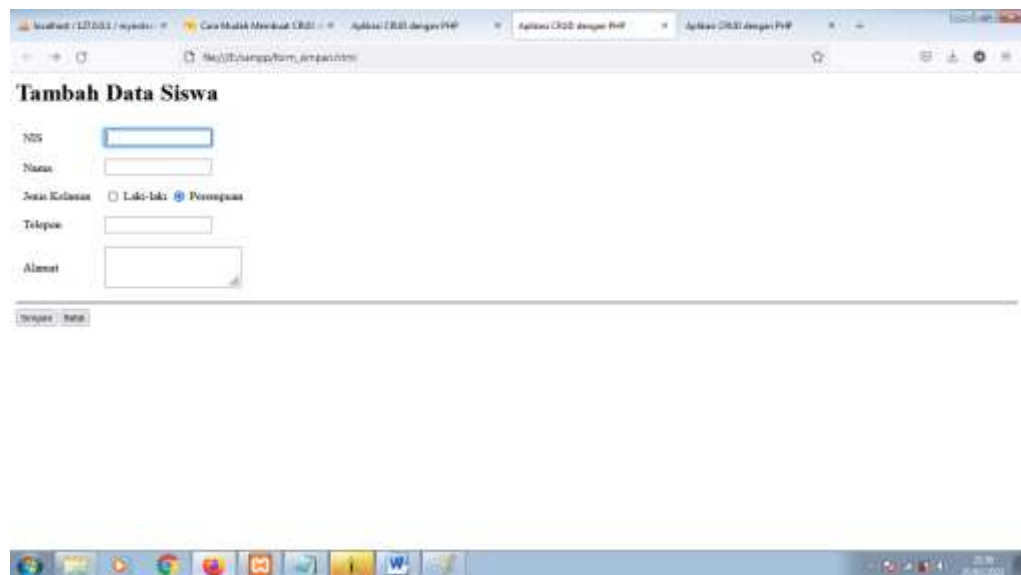
<a href="index.php"><input type="button" value="Batal"></a>

</form>

</body>

</html>

```



## 6. Proses Simpan Data



```

<?php

// Load file koneksi.php
include "koneksi.php";

// Ambil Data yang Dikirim dari Form

$nis = $_POST['nis'];

$nama = $_POST['nama'];

$jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];

$telp = $_POST['telp'];

```

```

$alamat = $_POST['alamat'];

// Proses simpan ke Database

$sql = $pdo->prepare("INSERT INTO siswa(nis, nama, jenis_kelamin, telp,
alamat) VALUES(:nis,:nama,:jk,:telp,:alamat)");

$sql->bindParam(':nis', $nis);

$sql->bindParam(':nama', $nama);

$sql->bindParam(':jk', $jenis_kelamin);

$sql->bindParam(':telp', $telp);

$sql->bindParam(':alamat', $alamat);

$sql->execute(); // Eksekusi query insert

if($sql){ // Cek jika proses simpan ke database sukses atau tidak

// Jika Sukses, Lakukan :

header("location: index.php"); // Redirect ke halaman index.php

}else{

// Jika Gagal, Lakukan :

echo "Maaf, Terjadi kesalahan saat mencoba untuk menyimpan data ke database.";

echo "<br><a href='form_simpan.php'>Kembali Ke Form</a>";

}

?>

```

## 7. Form Ubah Data



form\_ubah.html

```

<html>

<head>

<title>Aplikasi CRUD dengan PHP</title>

```

```

</head>

<body>

<h1>Ubah Data Siswa</h1>

<?php

    // Load file koneksi.php

    include "koneksi.php";

    // Ambil data ID yang dikirim oleh index.php melalui URL

    $id = $_GET['id'];

    // Query untuk menampilkan data siswa berdasarkan ID yang dikirim

    $sql = $pdo->prepare("SELECT * FROM siswa WHERE id=:id");

    $sql->bindParam(':id', $id);

    $sql->execute();

    $data = $sql->fetch();

    ?>

    <form method="post" action="proses_ubah.php?id=<?php echo $id; ?>">

    <table cellpadding="8">

    <tr>

    <td>NIS</td>

    <td><input type="text" name="nis" value="<?php echo $data['nis'];
    ?>"></td>

    </tr>

    <tr>

    <td>Nama</td>

    <td><input type="text" name="nama" value="<?php echo $data['nama'];
    ?>"></td>

    </tr>

```



```

<tr>

<td>Jenis Kelamin</td>

<td>

<?php
if($data['jenis_kelamin'] == "Laki-laki"){

echo "<input type='radio' name='jenis_kelamin' value='Laki-laki'
checked='checked'> Laki-laki";

echo "<input type='radio' name='jenis_kelamin' value='Perempuan'>
Perempuan";

}else{

echo "<input type='radio' name='jenis_kelamin' value='Laki-laki'> Laki-laki";

echo "<input type='radio' name='jenis_kelamin' value='Perempuan'
checked='checked'> Perempuan";

}

?>

</td>

</tr>

<tr>

<td>Telepon</td>

<td><input type="text" name="telp" value="<?php echo $data['telp'];
?>"></td>

</tr>

<tr>

<td>Alamat</td>

<td><textarea name="alamat"><?php echo $data['alamat'];
?></textarea></td>

</tr>

</table>

```

<hr>

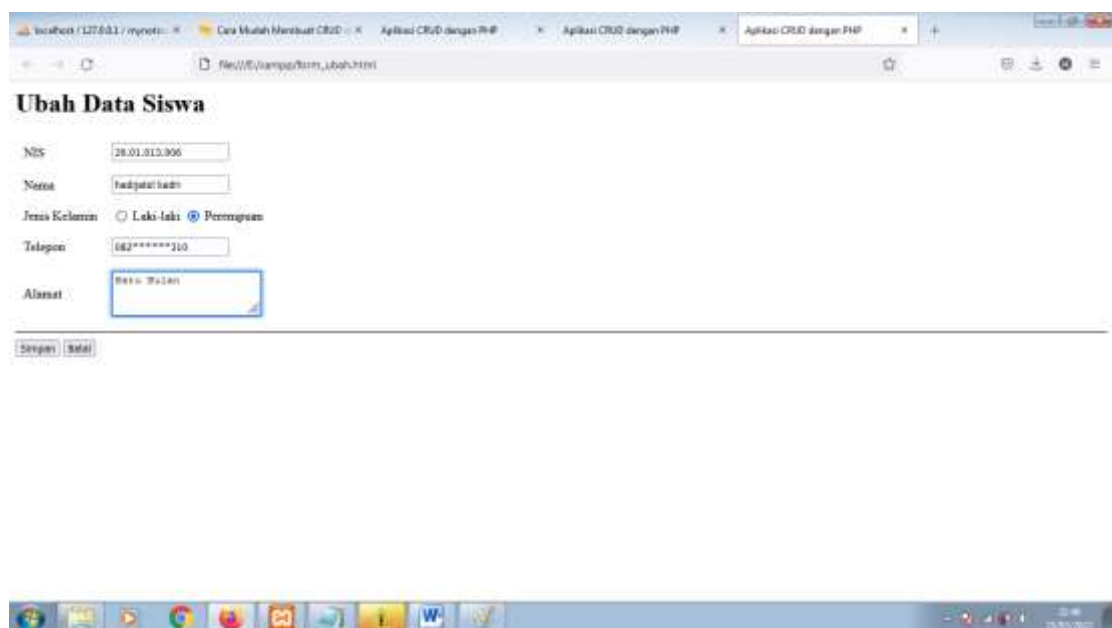
<input type="submit" value="Ubah">

<a href="index.php"><input type="button" value="Batal"></a>

</form>

</body>

</html>



## 8. Proses Ubah Data



proses\_ubah.html

```
<?php
```

```
// Load file koneksi.php
```

```
include "koneksi.php";
```

```

// Ambil data ID yang dikirim oleh form_ubah.php melalui URL

$Id = $_GET['id'];


// Ambil Data yang Dikirim dari Form

$nis = $_POST['nis'];

$nama = $_POST['nama'];

$jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];

$telp = $_POST['telp'];

$alamat = $_POST['alamat'];


// Proses ubah data ke Database

$sql = $pdo->prepare("UPDATE siswa SET nis=:nis, nama=:nama,
jenis_kelamin=:jk, telp=:telp, alamat=:alamat WHERE id=:id");

$sql->bindParam(':nis', $nis);

$sql->bindParam(':nama', $nama);

$sql->bindParam(':jk', $jenis_kelamin);

$sql->bindParam(':telp', $telp);

$sql->bindParam(':alamat', $alamat);

$sql->bindParam(':id', $Id);

$execute = $sql->execute(); // Eksekusi / Jalankan query


if($execute){ // Cek jika proses simpan ke database sukses atau tidak

// Jika Sukses, Lakukan :

header("location: index.php"); // Redirect ke halaman index.php

}else{

// Jika Gagal, Lakukan :

```

```

echo "Maaf, Terjadi kesalahan saat mencoba untuk menyimpan data ke
database.";

echo "<br><a href='form_ubah.php'>Kembali Ke Form</a>";

}

?>

```

## 9. Proses Hapus Data



proses\_hapus.html

```

<?php

// Load file koneksi.php
include "koneksi.php";

// Ambil data ID yang dikirim oleh index.php melalui URL
$id = $_GET['id'];

// Query untuk menghapus data siswa berdasarkan ID yang dikirim
$sql = $pdo->prepare("DELETE FROM siswa WHERE id=:id");
$sql->bindParam(':id', $id);
$execute = $sql->execute(); // Eksekusi / Jalankan query

if($execute){ // Cek jika proses simpan ke database sukses atau tidak

// Jika Sukses, Lakukan :

header("location: index.php"); // Redirect ke halaman index.php

}else{

// Jika Gagal, Lakukan :

```

```
echo "Data gagal dihapus. <a href='index.php'>Kembali</a>";
```

```
}
```

```
?>
```