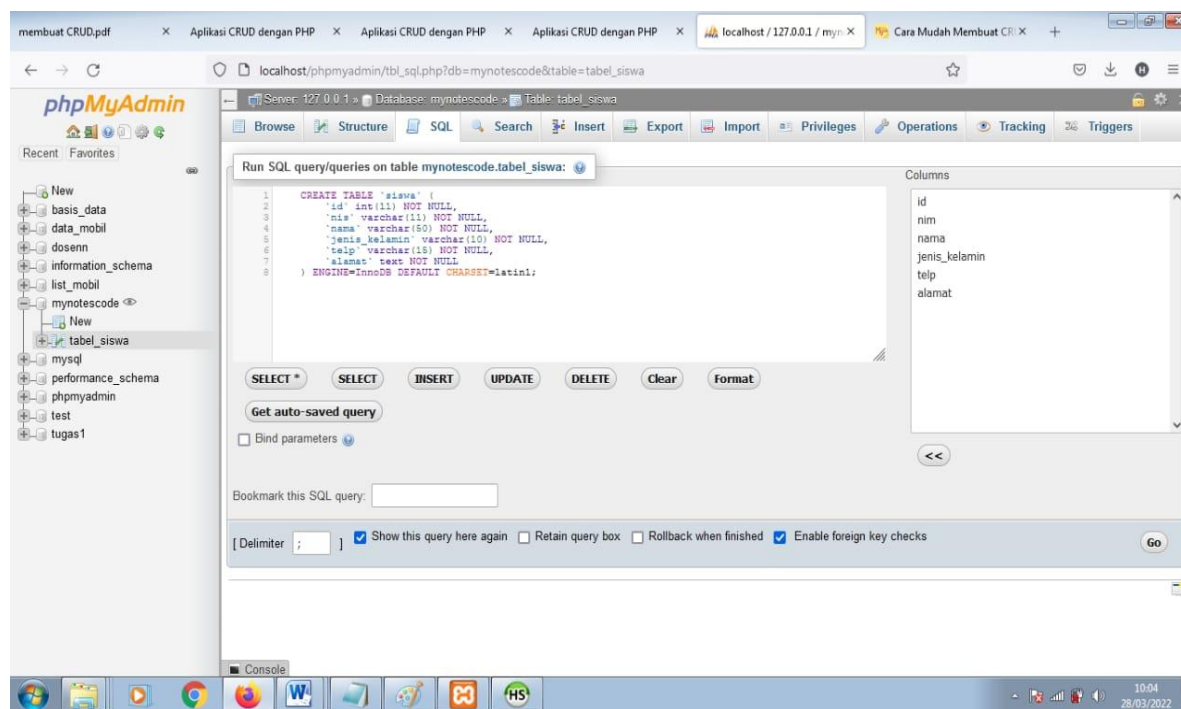


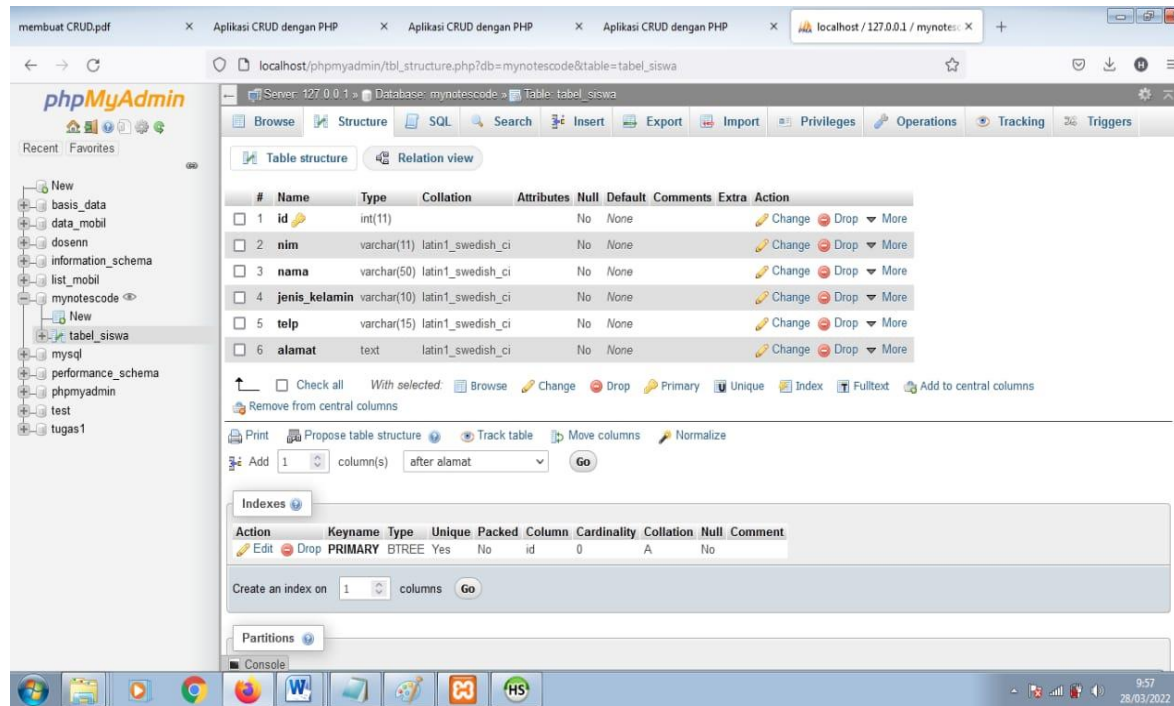
Nama : Ambar Wati  
NIM : 20.01.013.001  
Kelas : Teknik Informatika A  
Mata Kuliah : Pemrograman Framework

## Membuat CRUD

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

:





### 3. Membuat Koneksi Database



koneksi.html

```
<?php
```

```
$host = "localhost"; // Nama hostnya
```

```
$username = "root"; // Username
```

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

```
$database = "mynotescode"; // Nama databasenya
```

```
// Koneksi ke MySQL dengan PDO
```

```
$pdo = new PDO('mysql:host='.$host.';dbname='.$database, $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>";

}

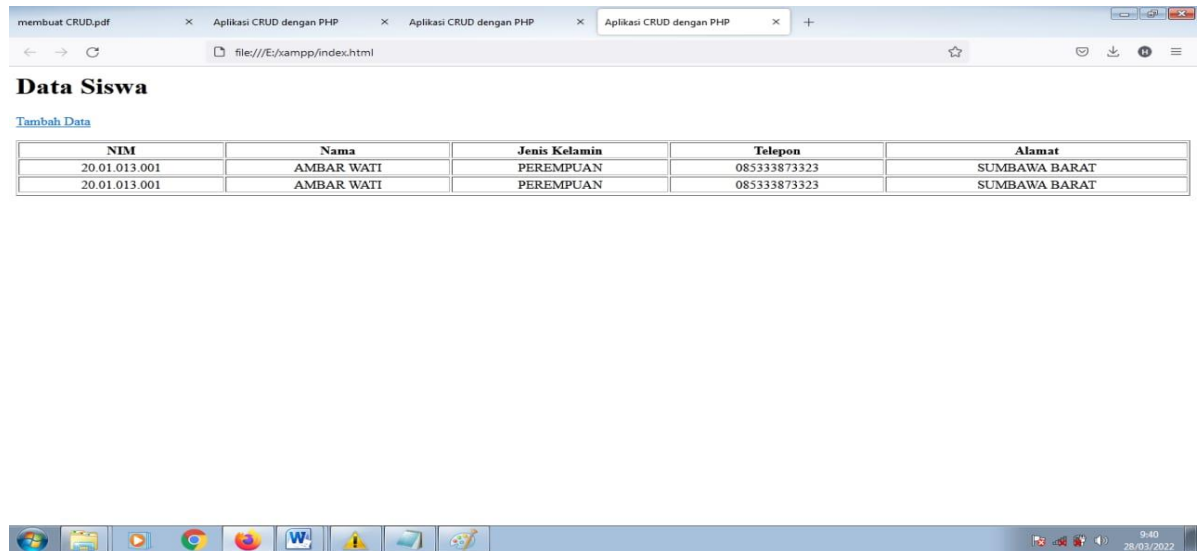
?>

</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>

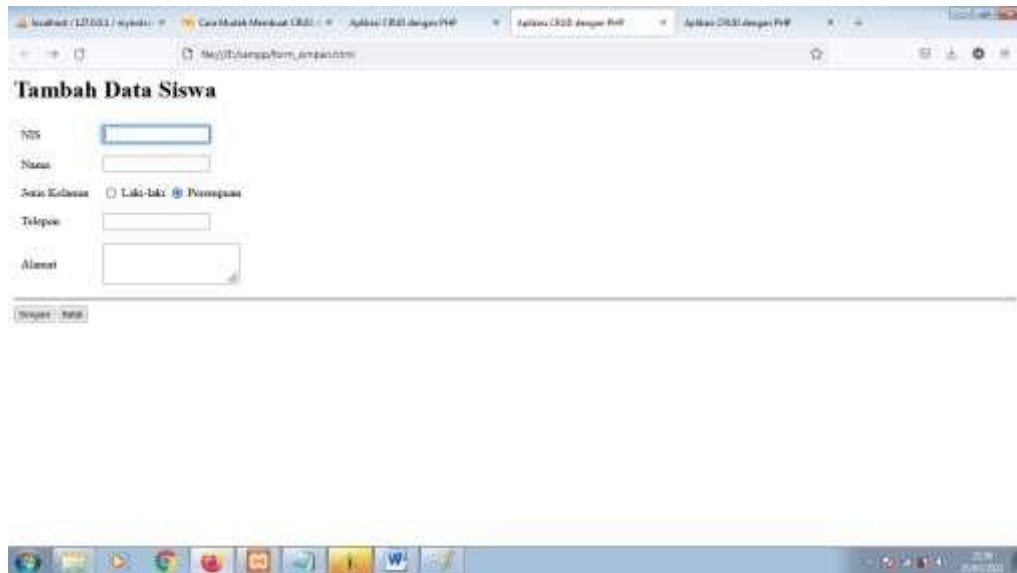
<input type="submit" value="Simpan">

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

</form>

</body>

</html>



The screenshot shows a web browser window with several tabs. The active tab displays a form titled "Tambah Data Siswa". The form has the following fields and controls:

- NIS: A text input field.
- Nama: A text input field.
- Jenis Kelamin: Two radio buttons, "Laki-laki" and "Perempuan".
- Telepon: A text input field.
- Alamat: A text input field.
- At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" and "Batal".

## 6. Proses Simpan Data



From\_simpan.html

<?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. From Ubah Data



from\_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>

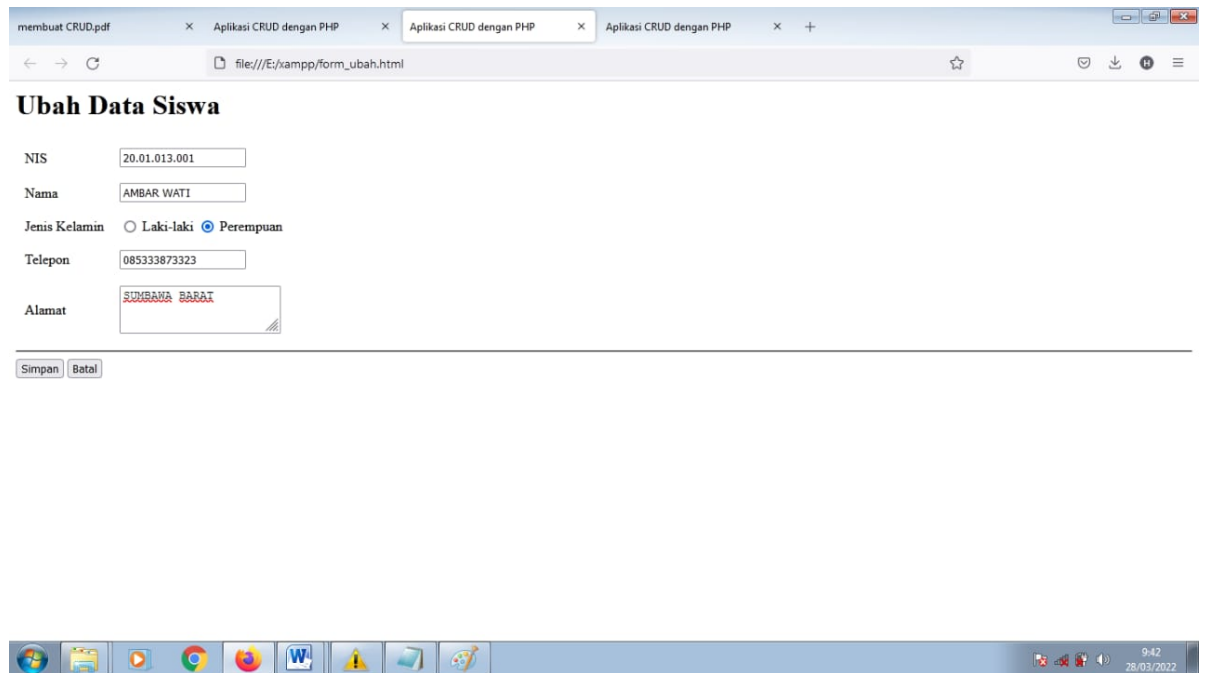
<input type="submit" value="Ubah">

<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
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>";
```

}

?