

**KK4**  
**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**  
**TEKNIK PEMROGRAMAN SERVER DENGAN PHP**

---

Nama : Nabila Nur Apriliyanti

Kelas/Absen : XI RPL 6 / 20

**Tujuan:**

1. Menggunakan MySQL untuk mengelola database
2. Mampu membuat database pada MySQL
3. Mampu membuat tabel pada MySQL melalui aplikasi web
4. Mampu memasukkan data ke dalam tabel di database MySQL
5. Mampu menampilkan data dari table
6. Mampu melakukan proses pencarian data pada table
7. Mampu melakukan proses hapus data dari table
8. Mampu melakukan proses update data pada table

**Ketentuan I:**

- Kerjakan secara individu
- **Screenshot Kodingannya** (bukan text, dan harus Jelas/bisa dibaca!)
- **Screenshot Output** dari Browsernya (**fullscreen**)
- Simpan di github masing-masing dan lampirkan screenshot tampilan repositorynya

**Ketentuan II :**

- Simpan semua file php dalam satu **folder** berjudul :  
PHP02\_Kelas\_No.Absen\_NamaPanggilan --> **PHP02\_XI RPL**  
**8\_35\_Princess**
- Upload folder tersebut ke drive
- Salin link sharing folder tersebut di submit tugas “Tugas 07 : PHP 2” di LMS

Notes :

Referensi Pengerjaan : [Modul 5-PHP MySQL](#), [CRUD Sederhana](#) & [Modul PHP - CRUD \(pdf\)](#)

## Soal:

1. Buatlah tabel buku yang berisi 6 field : id\_siswa, nis, nama\_siswa, jenis\_kelamin, alamat, id\_jurusan

Server: 127.0.0.1 > Database: db\_sekolah > Table: buku

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_siswa	int(12)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nis	int(15)			No	None			Change Drop More
3	nama_siswa	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	jenis_kelamin	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	alamat	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	id_jurusan	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	jurusan	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Indexes

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	id_siswa	0	A	No	

2. Buatlah tabel jurusan yang berisi 2 field : id\_jurusan, nama\_jurusan

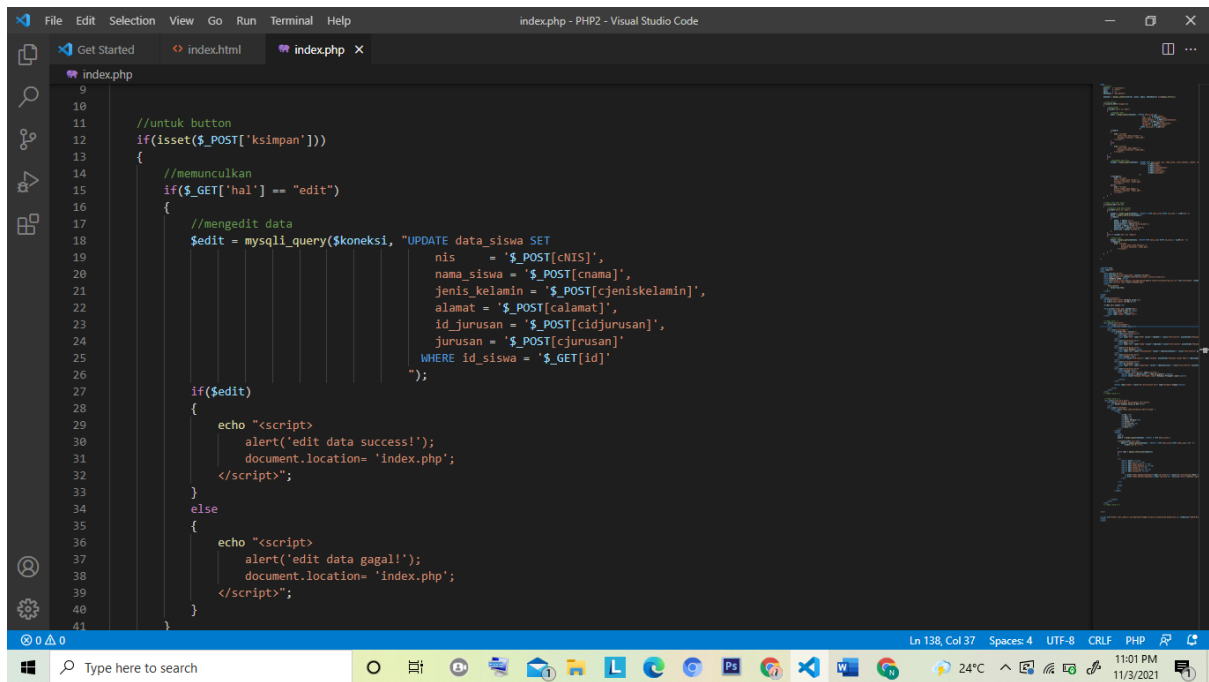
Server: 127.0.0.1 > Database: db\_sekolah > Table: jurusan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_siswa	int(12)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nis	int(15)			No	None			Change Drop More
3	nama_siswa	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	jenis_kelamin	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	alamat	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	id_jurusan	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	jurusan	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Indexes

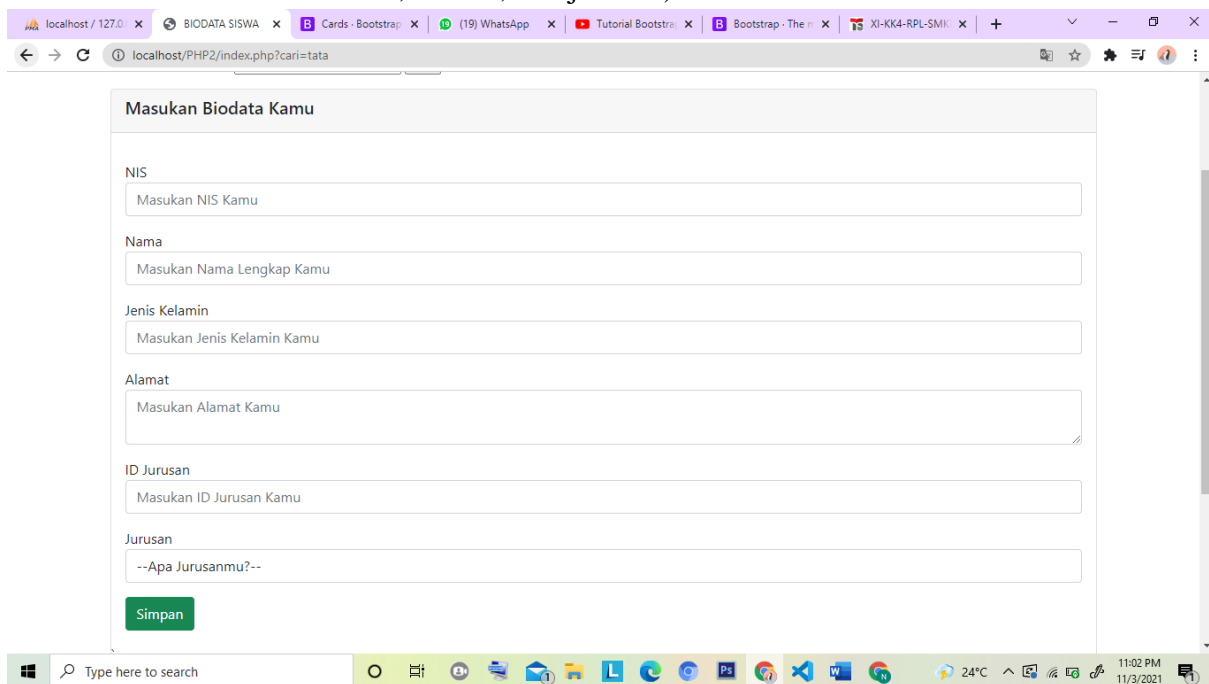
Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	id_siswa	0	A	No	

3. Kedua table diatas saling berelasi
4. Buatlah tampilan web yang berisi :
  - a. Proses untuk tambah data siswa



```
9
10
11 //untuk button
12 if(isset($_POST['ksimpan']))
13 {
14     //memunculkan
15     if($_GET['hal'] == "edit")
16     {
17         //mengedit data
18         $edit = mysqli_query($koneksi, "UPDATE data_siswa SET
19                                     nis = '$_POST[cNIS]',
20                                     nama_siswa = '$_POST[cnama]',
21                                     jenis_kelamin = '$_POST[cjeniskelamin]',
22                                     alamat = '$_POST[calamat]',
23                                     id_jurusan = '$_POST[cidjurusan]',
24                                     jurusan = '$_POST[cjurusan]'
25                                     WHERE id_siswa = '$_GET[id]'
26                                     ");
27         if($edit)
28         {
29             echo "<script>
30                 alert('edit data success!');
31                 document.location= 'index.php';
32             </script>";
33         }
34         else
35         {
36             echo "<script>
37                 alert('edit data gagal!');
38                 document.location= 'index.php';
39             </script>";
40         }
41     }
42 }
```

b. Halaman yang menampilkan semua data siswa (nis, nama siswa, jenis kelamin, alamat, dan jurusan)



Masukan Biodata Kamu

NIS  
Masukan NIS Kamu

Nama  
Masukan Nama Lengkap Kamu

Jenis Kelamin  
Masukan Jenis Kelamin Kamu

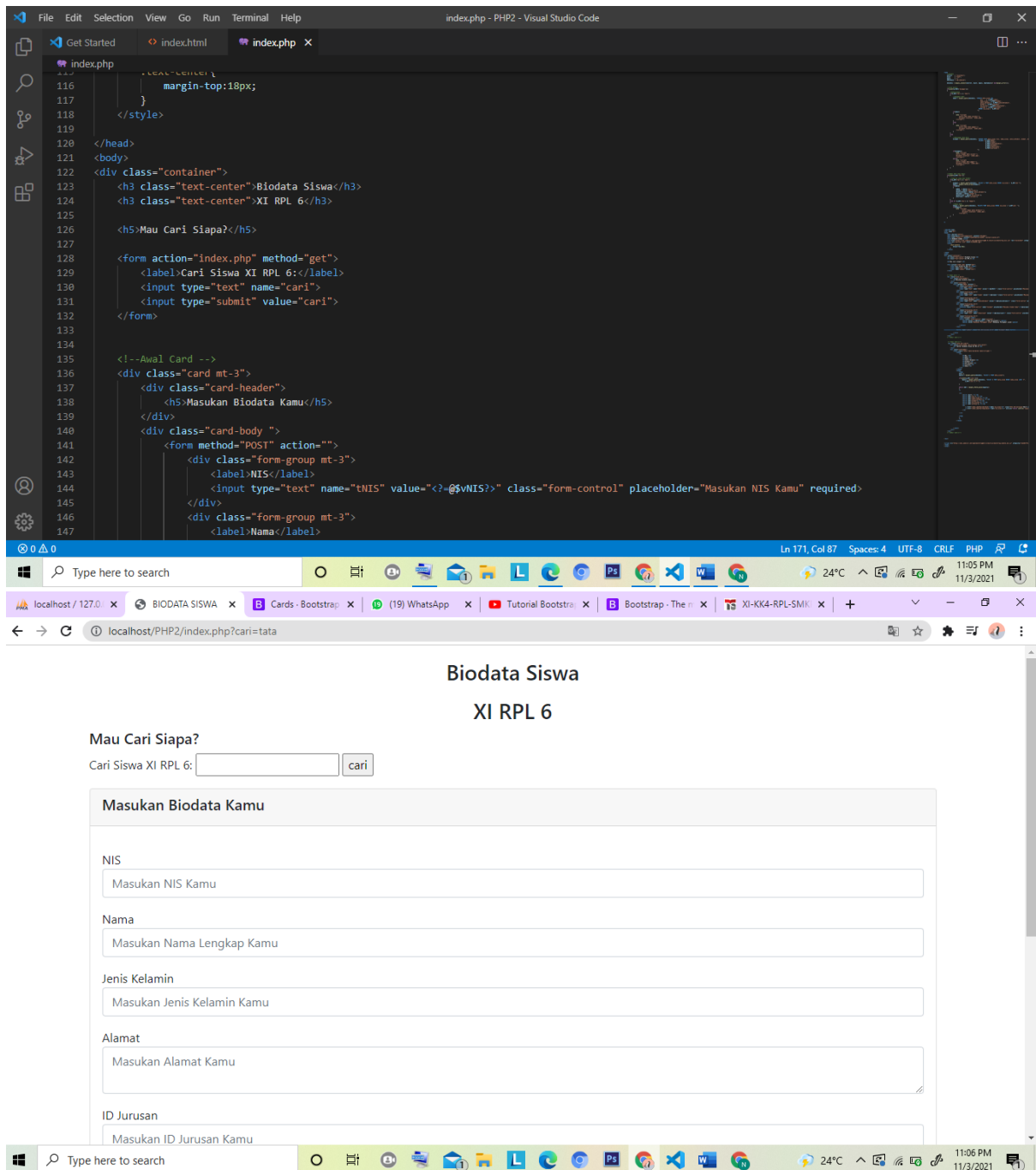
Alamat  
Masukan Alamat Kamu

ID Jurusan  
Masukan ID Jurusan Kamu

Jurusan  
--Apa Jurusanmu?--

Simpan

c. Proses untuk search data siswa dengan masukan berupa nama siswa. Data yang ditampilkan adalah nis, nama siswa, alamat, jenis kelamin, alamat)



d. Proses untuk hapus data siswa

The screenshot shows a Visual Studio Code editor window with a file named `index.php`. The code is written in PHP and includes comments in Indonesian. It checks if the `hal` parameter is set in the GET request. If it is 'edit', it performs a SELECT query to retrieve student data by ID and displays it. If it is 'hapus', it performs a DELETE query to remove a student by ID and shows a success alert. The code uses a MySQL connection and fetches data into an array.

```
67
68 //tombol edit atau hapus
69 if(isset($_GET['hal']))
70 {
71     //tampilan yang akan diedit
72     if($_GET['hal'] == 'edit')
73     {
74         $tampil = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM data_siswa WHERE id_siswa = '$_GET[id]'");
75         $data = mysqli_fetch_array($tampil);
76         if($data)
77         {
78             $hNIS = $data['nis'];
79             $hnama = $data['nama_siswa'];
80             $hjeniskelamin = $data['jenis_kelamin'];
81             $halamat = $data['alamat'];
82             $hidjurusan = $data['id_jurusan'];
83             $hJurusan = $data['jurusan'];
84         }
85     }
86     else if ($_GET['hal'] == "hapus")
87     {
88         //hapus data
89         $hapus = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM data_siswa WHERE id_siswa = '$_GET[id]' ");
90         if($hapus){
91             echo "<script>
92                 alert('hapus data berhasil!');
93                 document.location= 'index.php';
94             </script>";
95         }
96     }
97 }
98
```

#### e. Proses untuk update data siswa

The screenshot shows a Visual Studio Code editor window with a file named `index.php`. The code is written in PHP and includes comments in Indonesian. It checks if the `hal` parameter is set in the GET request. If it is 'simpan', it performs an INSERT query to add a new student record using data from POST requests. It then shows a success alert and redirects to the index page. If the insertion fails, it shows a failure alert and also redirects to the index page. The code uses a MySQL connection and fetches data into an array.

```
38
39     document.location= 'index.php';
40     </script>";
41 }
42 else
43 {
44     //menyimpan data baru
45     $simpan = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO data_siswa (nis, nama_siswa, jenis_kelamin, alamat, id_jurusan, jurusan)
46     VALUES ('$_POST[nis]',
47             '$_POST[nama]',
48             '$_POST[cjeniskelamin]',
49             '$_POST[alamat]',
50             '$_POST[cidjurusan]',
51             '$_POST[cjurusan]')");
52
53     if($simpan){
54         echo "<script>
55             alert('simpan data sukses!');
56             document.location= 'index.php';
57         </script>";
58     }else{
59         echo "<script>
60             alert('simpan data gagal!');
61             document.location= 'index.php';
62         </script>";
63     }
64 }
65
66
67
68 //tombol edit atau hapus
69 if(isset($_GET['hal']))
```

5. Buatlah tampilan semenarik mungkin, menggunakan bootstrap dipersilahkan

\\ Semangat kamu, iya kamu :) //