

Pemrograman Web 1

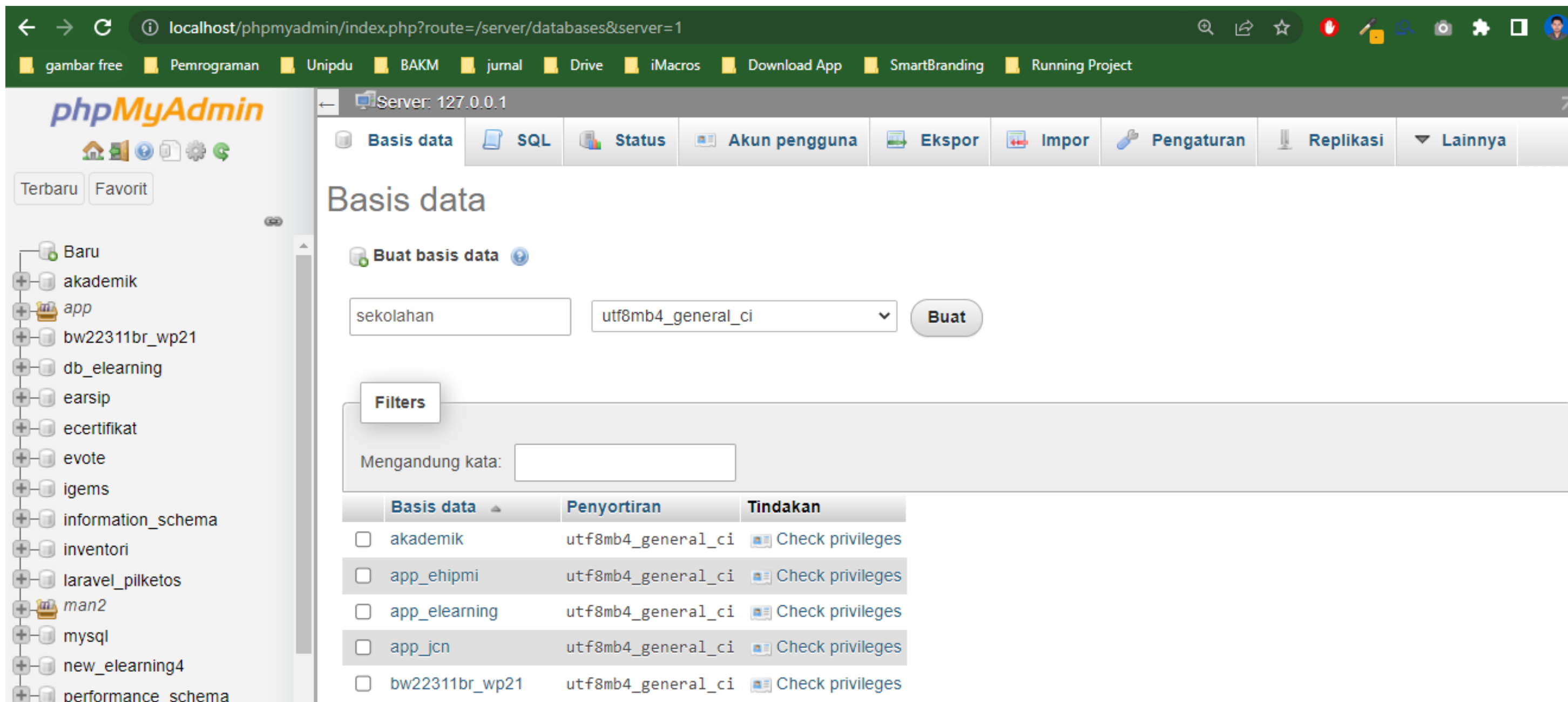
Membuat Aplikasi CRUD #1

www.unipdu.ac.id



Menyiapkan Database

Pertama, mari kita membuat database bernama "sekolahan" dan Klik **Buat**

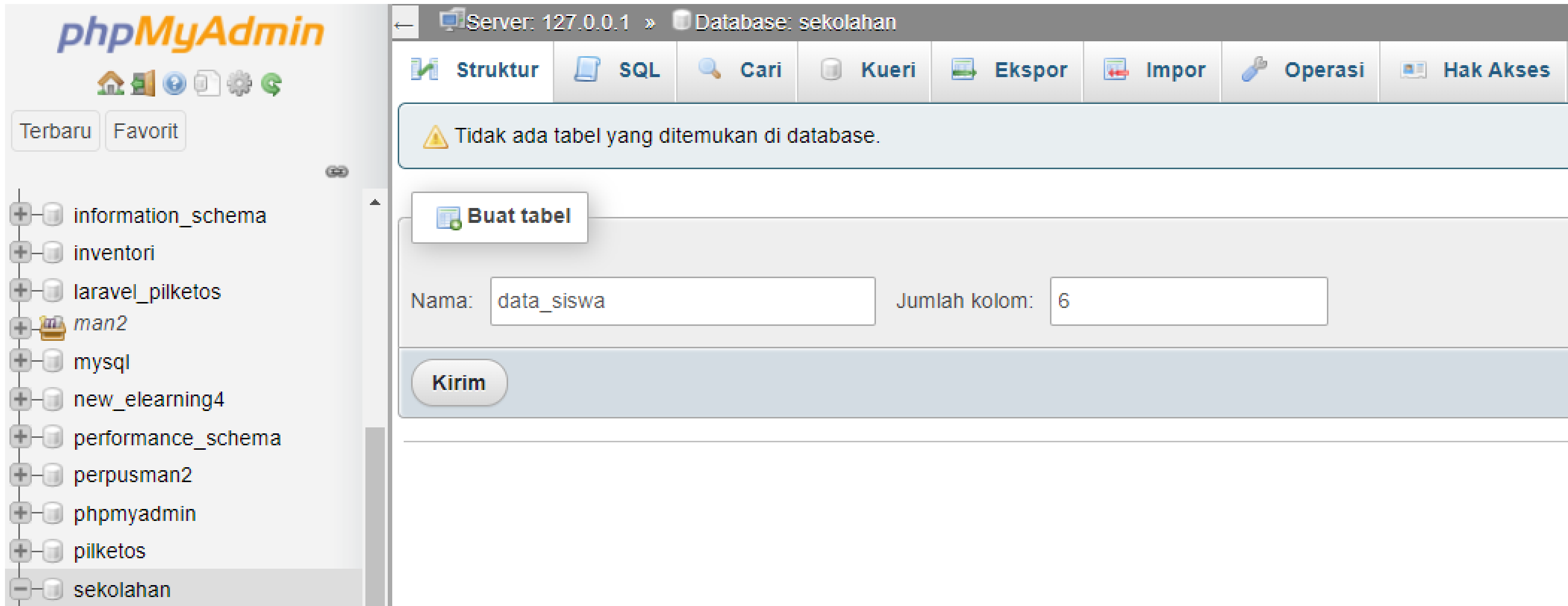


The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a local server (localhost). The 'Basis data' (Databases) tab is selected. The 'Buat basis data' (Create database) form is visible, with the database name 'sekolahan' entered and the character set 'utf8mb4_general_ci' selected. A 'Buat' (Create) button is next to the form. Below the form is a 'Filters' section with a search box labeled 'Mengandung kata:'. At the bottom, a table lists existing databases with checkboxes and 'Check privileges' links.

Basis data	Penyortiran	Tindakan
<input type="checkbox"/> akademik	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> app_hipmi	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> app_elearning	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> app_jcn	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> bw22311br_wp21	utf8mb4_general_ci	Check privileges

Membuat Tabel

Setelah memuat database, buatlah tabel di dalam database tersebut dengan nama "data_siswa"



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'sekolahan'. The left sidebar lists several databases, with 'sekolahan' selected. The main area displays a message: 'Tidak ada tabel yang ditemukan di database.' (No tables found in the database). Below this, the 'Buat tabel' (Create table) form is visible. The form has two input fields: 'Nama:' (Name) with the value 'data_siswa' and 'Jumlah kolom:' (Number of columns) with the value '6'. A 'Kirim' (Send) button is located at the bottom of the form.

Server: 127.0.0.1 » Database: sekolahan

Struktur SQL Cari Kueri Ekspor Impor Operasi Hak Akses

⚠ Tidak ada tabel yang ditemukan di database.






















Buat tabel

Nama: Jumlah kolom:

Menentukan Tipe Data

Berikan tipe data kolomnya seperti gambar dibawah lalu

Simpan

Nama	Jenis 	Panjang/Nilai 	Bawaan 	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Indeks	A.I
<input type="text" value="id_siswa"/> <small>Pick from Central Columns</small>	INT 	<input type="text"/>	Tidak ada 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	PRIMARY  <small>PRIMARY</small>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text" value="nama_siswa"/> <small>Pick from Central Columns</small>	VARCHAR 	50 <input type="text"/>	Tidak ada 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	— 	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="alamat_siswa"/> <small>Pick from Central Columns</small>	VARCHAR 	300 <input type="text"/>	Tidak ada 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	— 	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="jk_siswa"/> <small>Pick from Central Columns</small>	VARCHAR 	30 <input type="text"/>	Tidak ada 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	— 	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="agama_siswa"/> <small>Pick from Central Columns</small>	VARCHAR 	20 <input type="text"/>	Tidak ada 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	— 	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="asal_sekolah"/> <small>Pick from Central Columns</small>	VARCHAR 	100 <input type="text"/>	Tidak ada 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	— 	<input type="checkbox"/>

Isi Data Tabel

untuk mengisi tabel klik  dan isi sesuai data

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai
id_siswa	int(11)	<input type="text"/>		<input type="text"/>
nama_siswa	varchar(50)	<input type="text"/>		Mustofa
alamat_siswa	varchar(300)	<input type="text"/>		Jl. Raya <u>Peterongan</u> No. 20 <u>Peterongan</u> <u>Jombang</u>
jk_siswa	varchar(30)	<input type="text"/>		Laki-laki
agama_siswa	varchar(20)	<input type="text"/>		Islam
asal_sekolah	varchar(100)	<input type="text"/>		SMK Telkom <u>Darul</u> <u>Ulum</u>

id_siswa
tidak diisi
karena Auto
Increment

Klik  untuk menyimpan

Membuat Proyek Baru

Membuat Folder di htdocs "si_sekolah" dan membuat file php yang diperlukan. yaitu:

- index.php : halaman utama
- koneksi.php : halaman koneksi
- tambah_siswa.php : form tambah siswa
- data_siswa.php : tabel data siswa

Buka proyek baru dengan sublime vscode

Membuat Koneksi MySQL

Buka file koneksi.php dan ketikkan kode dibawah

```
<?
$konek = mysqli_connect("localhost","root","root","sekolahan");
// ->>>> "server","user","password","nama database"
?>
```

`mysqli_connect("server","user","password","nama database");`

Membuat Halaman Depan

Buka file index.php dan ketikkan kode dibawah

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Sistem Informasi Sekolah</h1>
  <h2>SMK Unipdu</h2>
  <a href="data_siswa.php">Daftar Siswa</a><br>
  <a href="tambah_siswa.php">Pendaftaran</a>
</body>
</html>
```


Menampilkan Data dari Database

Buka file data_siswa.php dan ketikkan kode dibawah

```
<?php
include 'koneksi.php';
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <h2>Data Siswa</h2>
    <table border="1">
    <tr>
        <td>No</td>
        <td>Nama Siswa</td>
        <td>Alamat</td>
        <td>Agama</td>
        <td>Asal Sekolah</td>
        <td>Aksi</td>
    </tr>
```

```
<?php
    $no = 1;
    $query = mysqli_query($konek, "SELECT * FROM data_siswa");
    while ($data = mysqli_fetch_array($query)) {
    ?>
    <tr>
        <td><?php echo $no ++;?></td>
        <td><?php echo $data ['nama_siswa'];?></td>
        <td><?php echo $data ['alamat_siswa'];?></td>
        <td><?php echo $data ['agama_siswa'];?></td>
        <td><?php echo $data ['asal_sekolah'];?></td>
        <td>
            <a href="">Edit</a> <a href="">Hapus</a>
        </td>
    </tr>

    <?php
    }
    ?>
</table>
</body>
</html>
```

Lanjutan >>>>

TUGAS..!

Mendesian ulang materi hari ini
dengan konsep web dinamis
dan membuat Form Sesuai
dengan Field di tabel
data_siswa