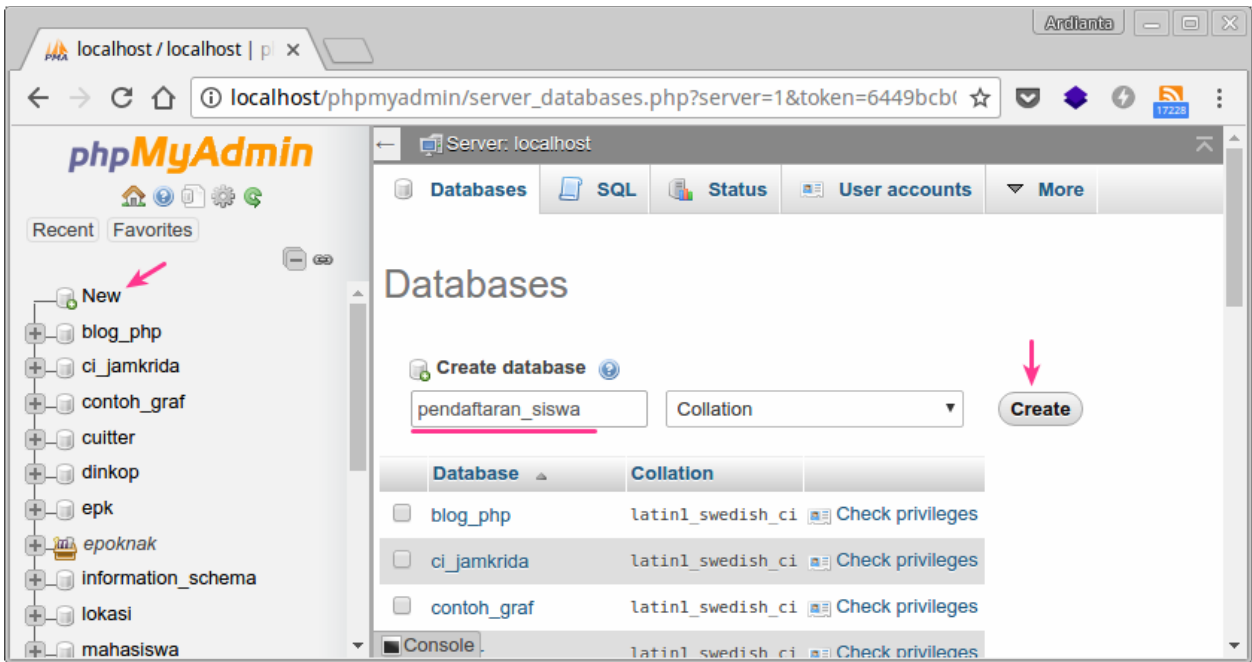


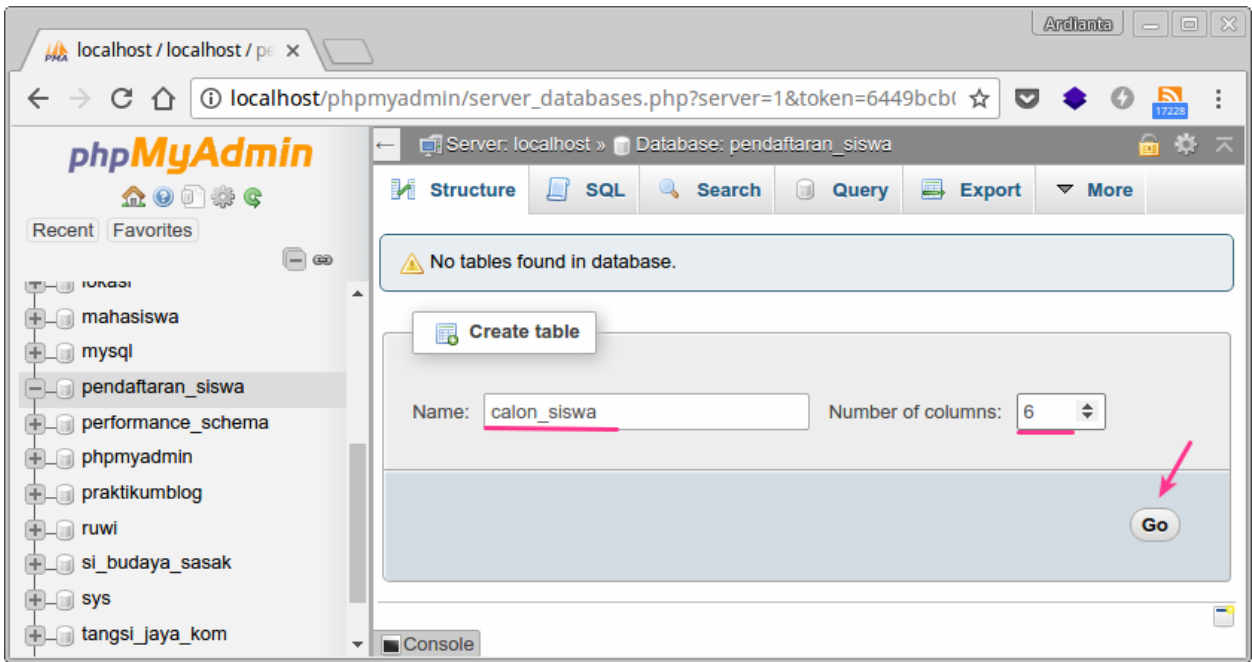
CRUD PHP (Part 1)

1. Menyiapkan Database

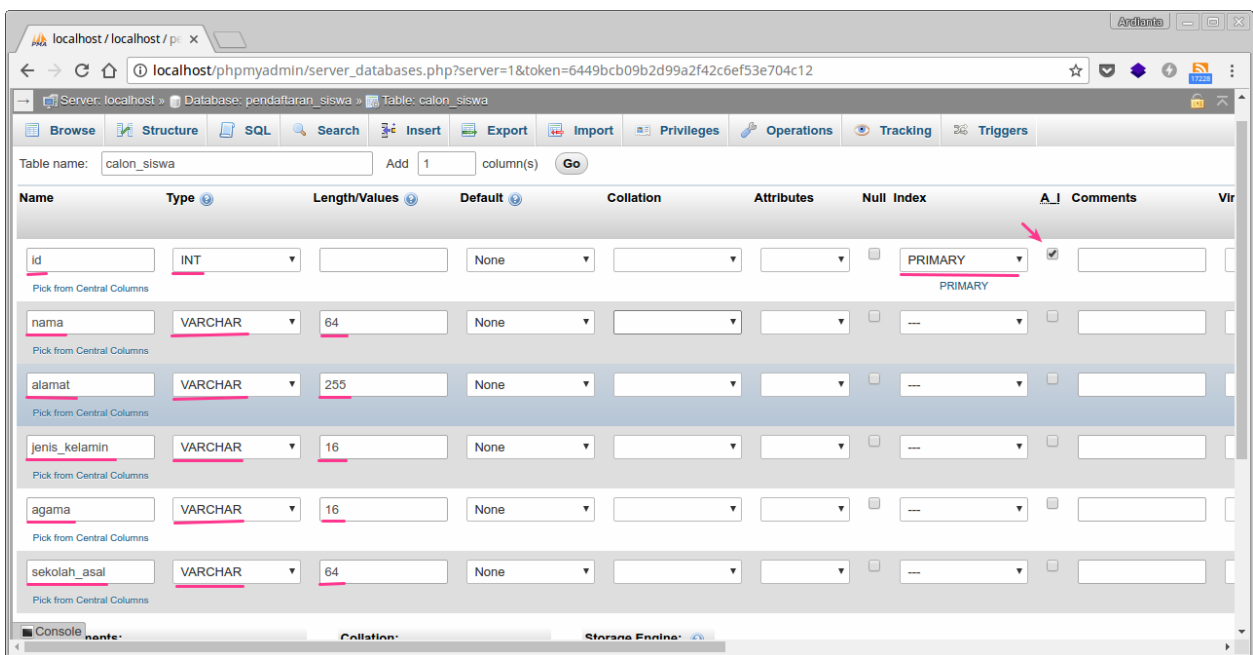
- Pertama, mari kita membuat database bernama pendaftaran_siswa.



- Setelah itu, buatlah tabel di dalam database tersebut dengan nama calon_siswa.

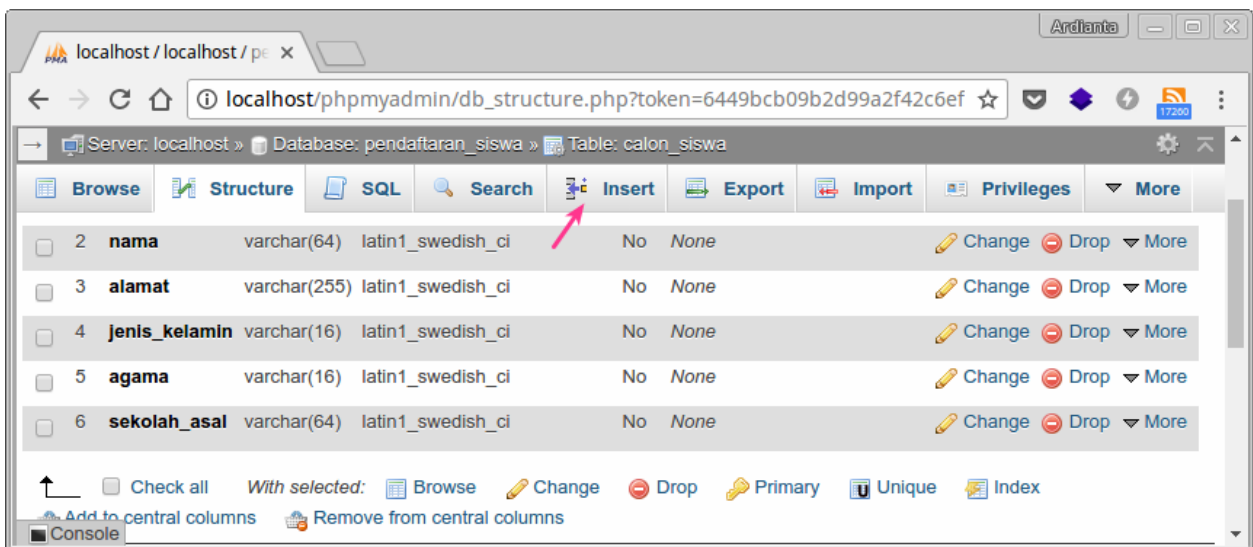


- Berikan tipe data kolomnya seperti ini.



Setelah itu klik Save.

- Kemudian kita coba isi dengan sebuah data, klik Insert.



Server: localhost » Database: pendaftaran_siswa » Table: calon_siswa

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges

Column	Type	Function	Null	Value
id	int(11)			
nama	varchar(64)			Lia
alamat	varchar(255)			Jl. Mangga No. 3, Mataram
jenis_kelamin	varchar(16)			perempuan
agama	varchar(16)			islam
sekolah_asal	varchar(64)			SMPN 32 Ampenan

Go

2. Membuat Proyek Baru

Hal pertama yang kita lakukan adalah membuat Folder pada direktori c:/appserv/www/pendaftaran. Buat file berikut ini:

- config.php — untuk menyimpan konfigurasi database;
- index.php — halaman utama;
- list_siswa.php — halaman untuk menampilkan data siswa;
- form_daftar.php — halaman formulir pendaftaran;
- proses_pendaftaran.php — skrip yang memproses pendaftaran;
- form_edit.php — form untuk edit data siswa;
- proses_edit.php — skrip untuk memproses edit/update;
- hapus.php — skrip untuk menghapus data dari database;

- membuat koneksi ke database

buat file config.php (buka vscode ketik script/coding dibawah ini)

```
<?php

$server = "localhost";

$user = "root";

$password = "qwertyuiop";

$name_database = "pendaftaran_siswa";

$db = mysqli_connect($server, $user, $password, $name_database);

if( !$db ){

die("Gagal terhubung dengan database: " . mysqli_connect_error());

}

?>
```

- **membuat halaman utama**

buat file index.php (buka vscode ketik script/coding dibawah ini)

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Pendaftaran Siswa Baru</title>

</head>

<body>

<header>

    <h3>Pendaftaran Siswa Baru</h3>

    <h1>PAUD....</h1>

</header>

<h4>Menu</h4>

<nav>

    <ul>

        <li><a href="form-daftar.php">Daftar Baru</a></li>

        <li><a href="list-siswa.php">Pendaftar</a></li>

    </ul>

</nav>

</body>

</html>
```

- **menampilkan data dari database**

buat file list_siswa.php (buka vscode ketik script/coding dibawah ini)

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Pendaftaran Siswa Baru </title>

</head>

<?php include("config.php"); ?>
```

```
<body>

  <header>

    <h3>Siswa yang sudah mendaftar</h3>

  </header>


  <nav>

    <a href="form-daftar.php">[+] Tambah Baru</a>

  </nav>


  <br>


  <table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>No</th>
      <th>Nama</th>
      <th>Alamat</th>
      <th>Jenis Kelamin</th>
      <th>Agama</th>
      <th>Sekolah Asal</th>
      <th>Tindakan</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>


  <?php

  $sql = "SELECT * FROM calon_siswa";

  $query = mysqli_query($db, $sql);


  while($siswa = mysqli_fetch_array($query)){

    echo "<tr>";
```

```
echo "<td>".$siswa['id']."</td>";

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

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

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

echo "<td>".$siswa['agama']."</td>";

echo "<td>".$siswa['sekolah_asal']."</td>";
```

```
echo "<td>";

echo "<a href='form_edit.php?id=".$siswa['id']."'>Edit</a> | ";

echo "<a href='hapus.php?id=".$siswa['id']."'>Hapus</a>";

echo "</td>";
```

```
echo "</tr>";
```

```
}
```

```
?>
```

```
</tbody>
```

```
</table>
```

```
<p>Total: <?php echo mysqli_num_rows($query) ?></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```