

DOKUMENTASI WEB REGISTRASI SISWA



Nama : Solih Hidayat
Jurusan : Pengembangan Perangkat Lunak



**Pesantren Teknologi Informasi dan
Komunikasi(peTIK) - Depok**

Dokumentasi Pembuatan Website Registrasi Siswa

Pendahuluan

Dalam pembuatan website registrasi siswa kita akan menggunakan beberapa teknologi seperti bahasa

pemrograman PHP, database MySQL, serta framework Laravel 9.

Langkah-langkah

1. Persiapan awal

- Install PHP, MySQL, dan Composer pada komputer yang akan digunakan
- Buat database baru pada MySQL

2. Instalasi Laravel 9

- Buka terminal atau command prompt dan jalankan perintah berikut:

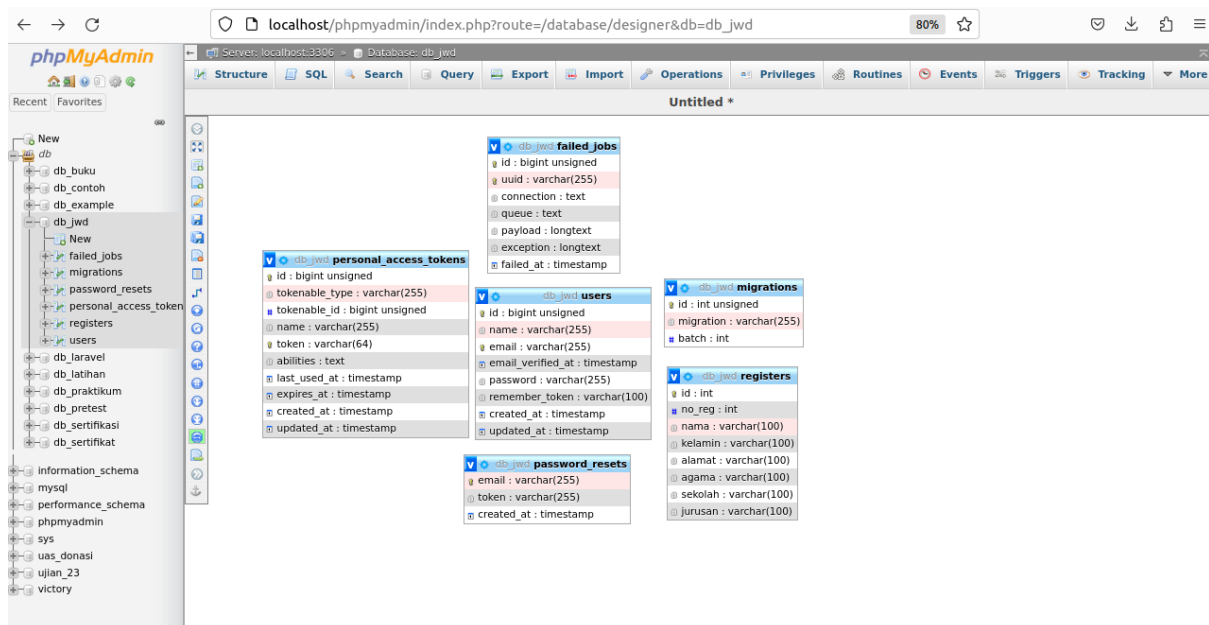
```
petik@petik:~$ composer create-project laravel/laravel sertifikat --prefer-dist
```

- Setelah proses instalasi selesai, masuk ke direktori proyek menggunakan perintah:

```
petik@petik:~$ cd sertifikat
```

3. Membuat struktur database

- Buat struktur database di PHP My Admin di lokal komputer kita:



- Lalu atur .env di folder proyek hingga terhubung dengan database

4. Membuat Model, View, dan Controller

- Buat Model dan Controller Resource Registrasi dengan menjalankan perintah:

```
petik@petik:~/Downloads/Telegram Desktop/laravel-9/Certifikat$ php artisan make:model Registrasi -m -c --resource
```

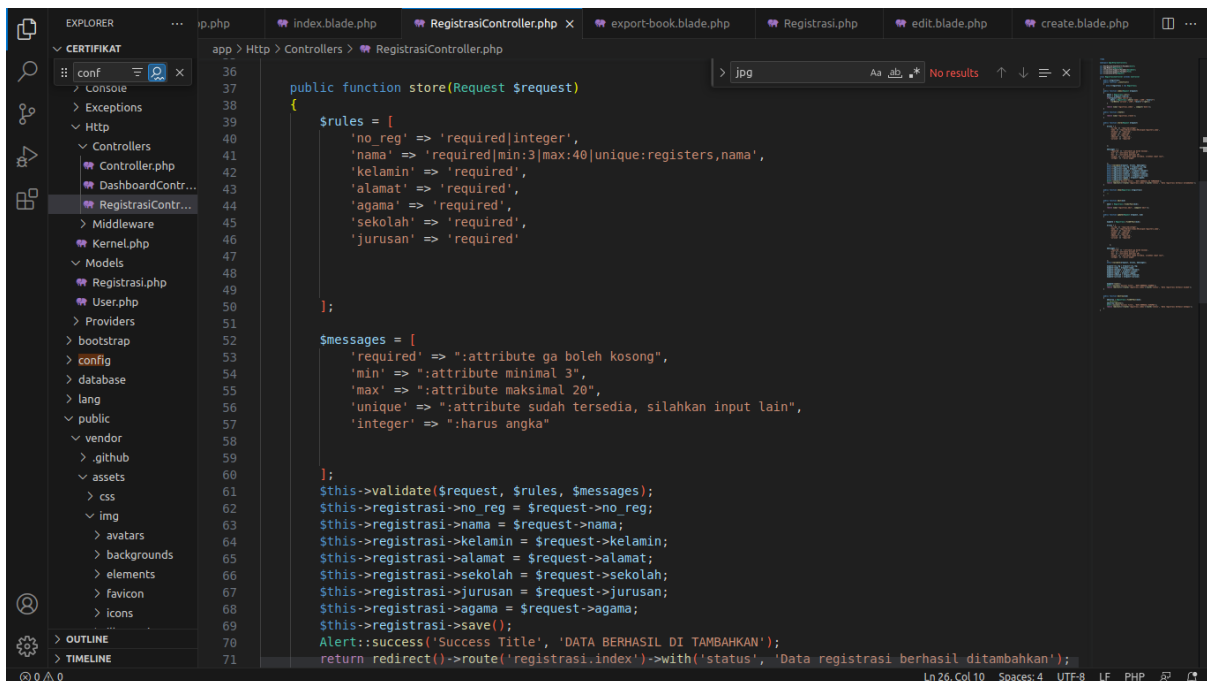
- Buat View yang dibutuhkan untuk halaman registrasi siswa dengan membuat file `resources/views/registrasi/create.blade.php`, dan juga View untuk Admin yang berfungsi untuk melakukan Edit dan Delete data di table registrasi.
- Edit file `RegistrasiController.php` agar dapat menampilkan halaman registrasi siswa pada fungsi `create()` dan juga tambahkan fungsi-fungsi lainnya agar website registrasi siswa berjalan dengan lancar.

5. Routing

Buka file `routes/web.php` dan tambahkan route untuk membuat rute pada web registrasi siswa

6. Validasi Form

- Edit file `SiswaController.php` agar dapat melakukan validasi form yang di-submit oleh user pada fungsi `store()`, dan juga pada fungsi `update()` untuk validasi form yang di-submit oleh admin
- Edit file `create.blade.php`, `edit.blade.php` agar menampilkan pesan error jika terdapat kesalahan validasi



```
public function store(Request $request)
{
    $rules = [
        'no_reg' => 'required|integer',
        'nama' => 'required|min:3|max:40|unique:registers,nama',
        'kelamin' => 'required',
        'alamat' => 'required',
        'agama' => 'required',
        'sekolah' => 'required',
        'jurusan' => 'required'
    ];

    $messages = [
        'required' => ":attribute ga boleh kosong",
        'min' => ":attribute minimal 3",
        'max' => ":attribute maksimal 20",
        'unique' => ":attribute sudah tersedia, silahkan input lain",
        'integer' => ":harus angka"
    ];

    $this->validate($request, $rules, $messages);
    $this->registrasi->no_reg = $request->no_reg;
    $this->registrasi->nama = $request->nama;
    $this->registrasi->kelamin = $request->kelamin;
    $this->registrasi->alamat = $request->alamat;
    $this->registrasi->sekolah = $request->sekolah;
    $this->registrasi->jurusan = $request->jurusan;
    $this->registrasi->agama = $request->agama;
    $this->registrasi->save();
    Alert::success('Success Title', 'DATA BERHASIL DI TAMBAHKAN');
    return redirect()->route('registrasi.index')->with('status', 'Data registrasi berhasil ditambahkan');
}
```

7. Hosting

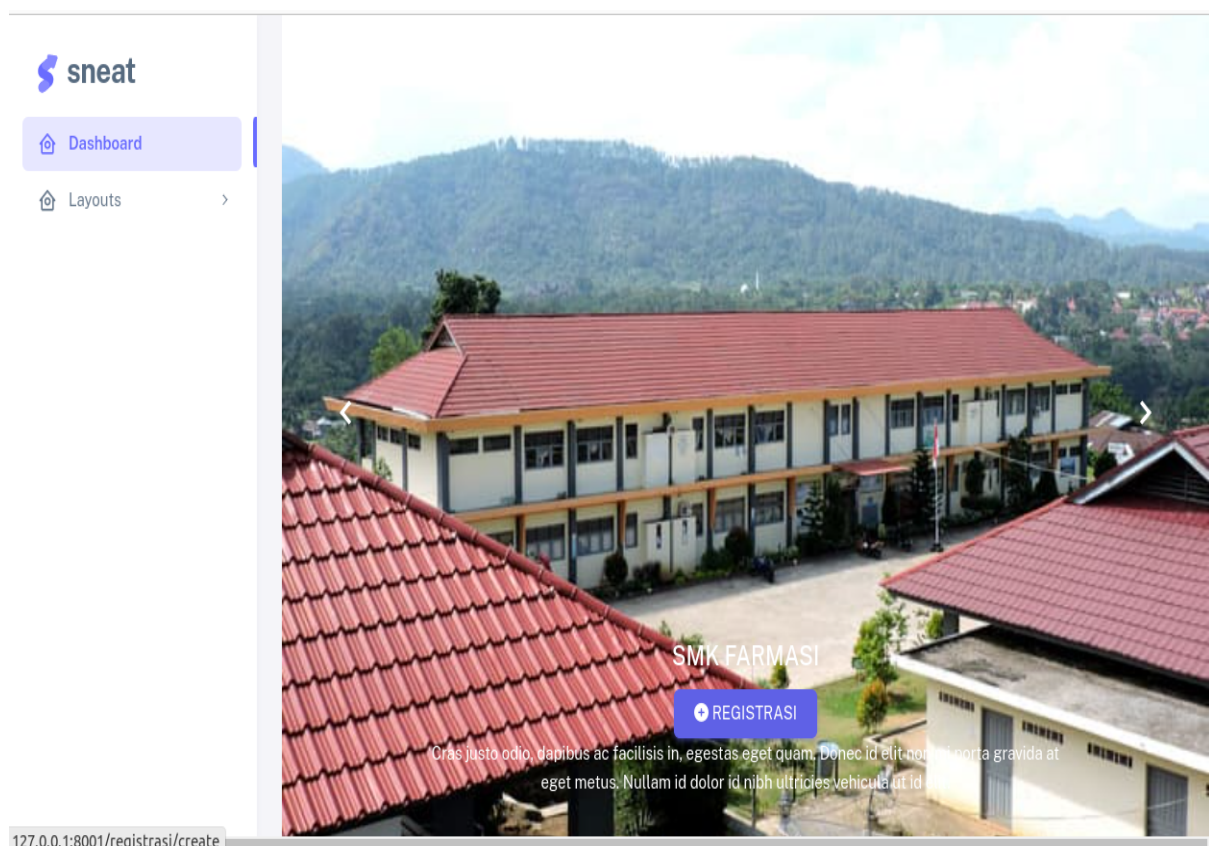
- Upload proyek ke hosting yang telah disediakan
- Buat database baru pada hosting dan import struktur tabel siswa dari database lokal
- Edit file `.env` agar sesuai dengan konfigurasi database pada hosting

Kesimpulan

Dengan mengikuti langkah-langkah di atas, maka website registrasi siswa menggunakan Laravel 9 telah berhasil dibuat dan dihosting. Semoga dokumentasi ini dapat membantu dalam pengembangan projek berikutnya

How to Register for a Program on a Website

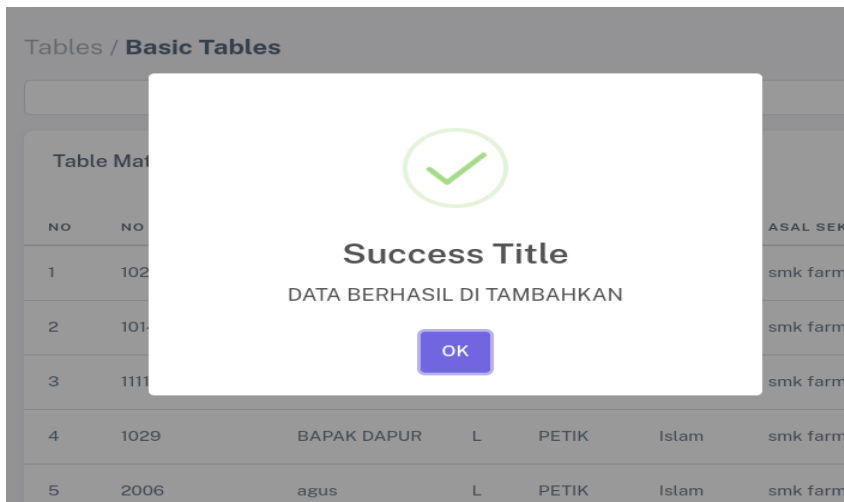
klik Registrasi jika ingin registrasi



Registrasi











<p>No Registrasi</p> <input type="text" value="Masukkan no registrasi"/>	<p>Nama</p> <input type="text" value="Masukkan nama"/>
<p>JK</p> <input type="text" value="Masukkan jenis kelamin"/>	<p>Alamat</p> <input type="text" value="Masukkan Alamat"/>
<p>Sekolah</p> <input type="text" value="Masukkan jenis sekolah"/>	<p>Jurusan</p> <input type="text" value="Masukkan jurusan"/>
<p>Agama</p> <input type="text" value="Masukkan jenis Agama"/>	


masukkan data sesuai dengan keterangan data diatas lalu klik **SIMPAN**



SETELAH MUNCUL TAMPILAN SEPERTI ITU MAKA DATA BERHASIL DI REGISTRASI

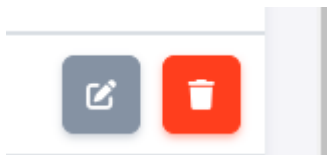
Table Mata Kuliah + Tambah

NO	NO REGISTRASI	NAMA	JK	ALAMAT	AGAMA	ASAL SEKOLAH	JURUSAN		
1	1020	Dayat mabarr	L	Kadoraa	Islam	smk farmasi	ppl		
2	1014	wulanndarii	P	bangkaa	Islam	smk farmasi	gizii		
3	1111	rafi	L	citacap	Islam	smk farmasi	apoteker		
4	1029	BAPAK DAPUR	L	PETIK	Islam	smk farmasi	apotik		
5	2006	agus	L	PETIK	Islam	smk farmasi	PPL		

© 2023 , made with  by ThemeSelection
[License](#) [More Themes](#) [Documentation](#) [Support](#)

- Data yang di masukkan oleh user telah masuk ke admin

terdapat beberapa fitur di dalam aplikasi registrasi ini berikut ada lah fitur fiturnya



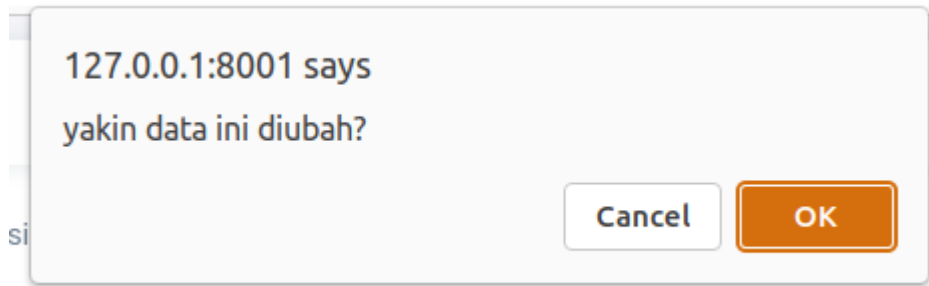
terdapat fitur **EDIT** dan **HAPUS**

Berikut adalah tampilan dari fitur **EDIT**

Edit Data Registrasi

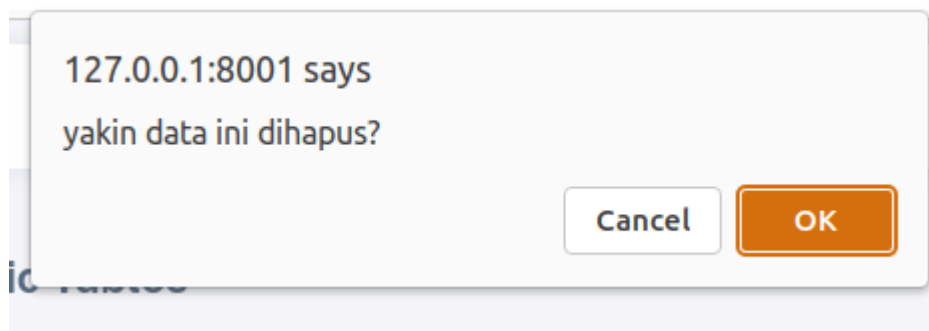
<p>No Registrasi <input type="text" value="1020"/></p> <p>JK <input type="text" value="L"/></p> <p>Asal Sekolah <input type="text" value="smk farmasi"/></p> <p>Agama <input type="text" value="Islam"/></p>	<p>Nama <input type="text" value="Dayat mabarr"/></p> <p>Alamat <input type="text" value="Kadoraa"/></p> <p>Jurusan <input type="text" value="ppl"/></p>
--	--

Jika di Klik Update maka Akan Muncul Tampilan Seperti Ini



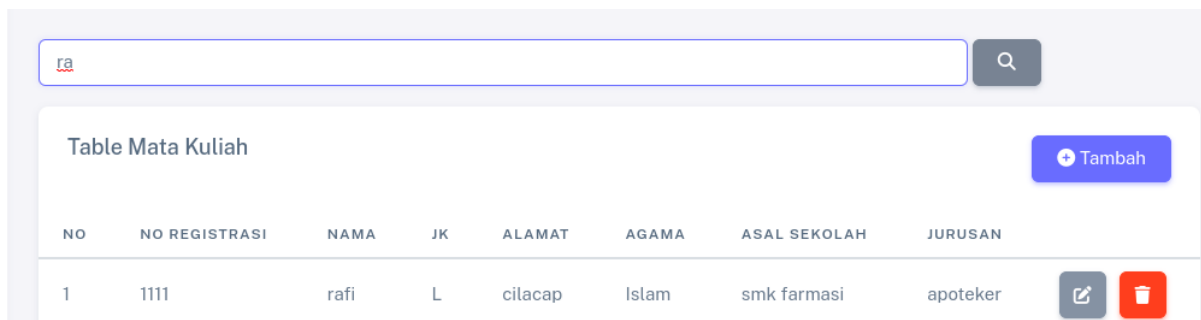
Klik **OK** untuk mengedit data
Klik **Cancel** untuk tidak

Begitupun pada fitur hapus



Klik **OK** untuk menghapus data
Klik **Cancel** untuk tidak menghapus data

Dan Terdapat Fitur **SEARCH** pada aplikasi Registrasi ini



Berikut adalah dokumentasi dari website Sederhana Tentang Registrasi Sekolah