

Restapi

Irfan Mulyana Abdillah - 18104013

Instalasi

1. Clone repository ini
2. Buka cmd/terminal pada folder yang telah diclone lalu jalankan perintah berikut

```
composer install
```

3. Buka project
4. Cari .env kemudian rubah seperti berikut ini

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=coba_api
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

5. Buka phpmyadmin kemudian buat database sesuai yang diisi di .env
6. Lalu ketik di command prompt/terminal seperti dibawah ini

```
php artisan key:generate
```

7. Lalu migrate database dengan menjalankan perintah

```
php artisan migrate --seed
```

8. Kemudian jalankan project laravel tersebut seperti berikut ini

```
php artisan serve
```

Cara penggunaan:

Daftar endpoint apinya

| Method | Endpoint | parameter |
|--------|-------------|--------------------|
| Get | /siswa | none |
| Post | /siswa | body(nama, alamat) |
| Put | /siswa/{id} | body(nama, alamat) |
| delete | /siswa/{id} | none |

Get siswa buka potsman, lalu masukkan url untuk get siswa yaitu `http://127.0.0.1:8000/api/siswa` ubah method menjadi “GET” lalu klik send.

Insert siswa buka potsman, lalu masukkan url untuk insert siswa yaitu `http://127.0.0.1:8000/api/siswa` ubah method menjadi “POST” lalu untuk body pilih `x-www-form-urlencoded`. Untuk body key sendiri diisi dengan nama, nim kemudian isi valuenya setelah itu send.

Update siswa buka potsman, lalu masukkan url untuk update person yaitu `http://127.0.0.1:8000/api/siswa/{id}` ubah method menjadi “PUT” lalu untuk body pilih `x-www-form-urlencoded`. Untuk body value isi nama dan alamat yang akan dirubah. Kemudian isikan parameter id pada url dengan id siswa yang akan dirubah. Setelah itu klik send.

Delete siswa buka potsman, lalu masukkan url seperti update siswa yaitu `http://127.0.0.1:8000/api/siswa/{id}` ubah method menjadi “DELETE”, isikan parameter id pada url dengan id siswa yang akan dihapus. Setelah itu klik send.