

# **MANUAL BOOK**

## **SIMOP-SPH**

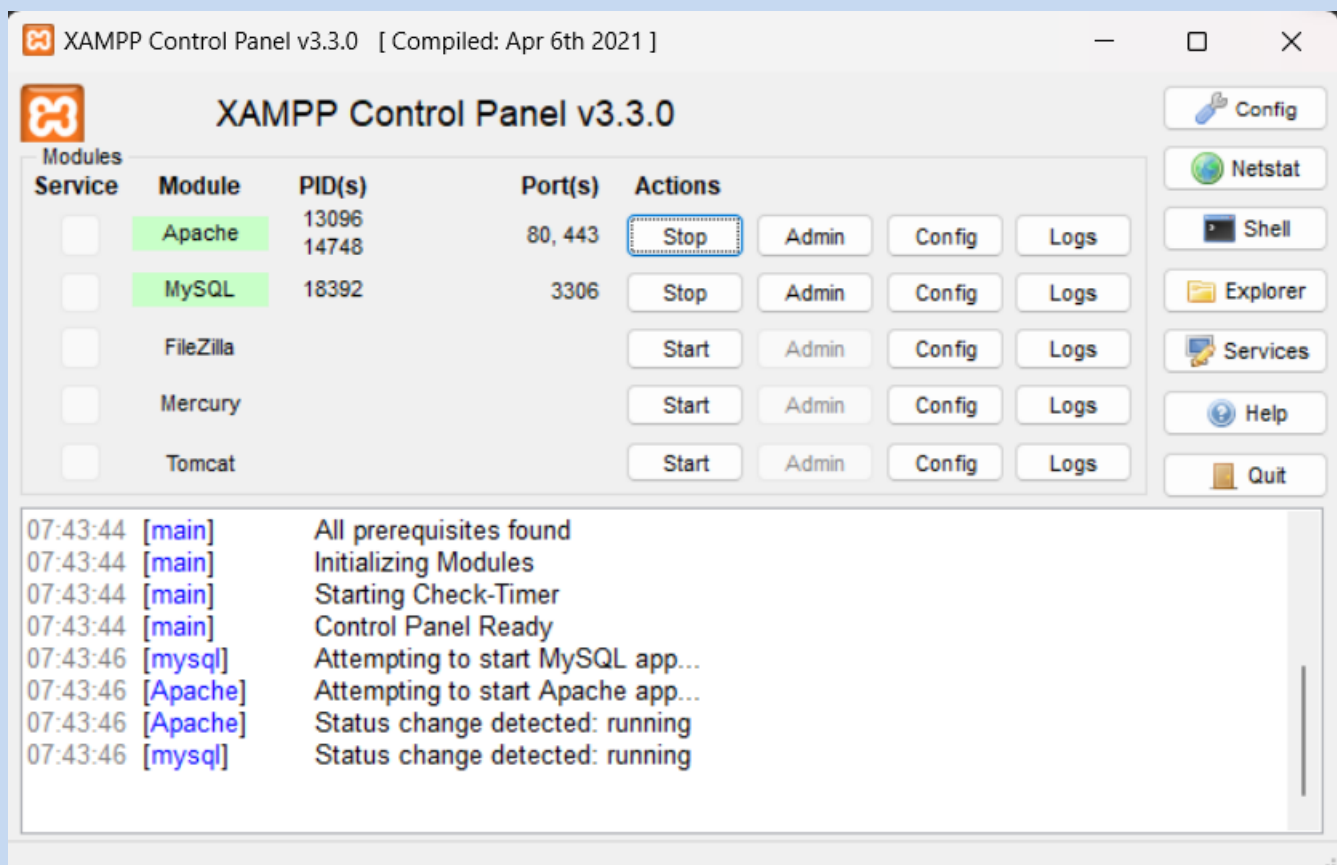
**Sistem Monitoring Proyek  
Pemasangan Tiang di PT Semesta  
Pelita Harapan Berbasis Website**

## PENGENALAN APLIKASI

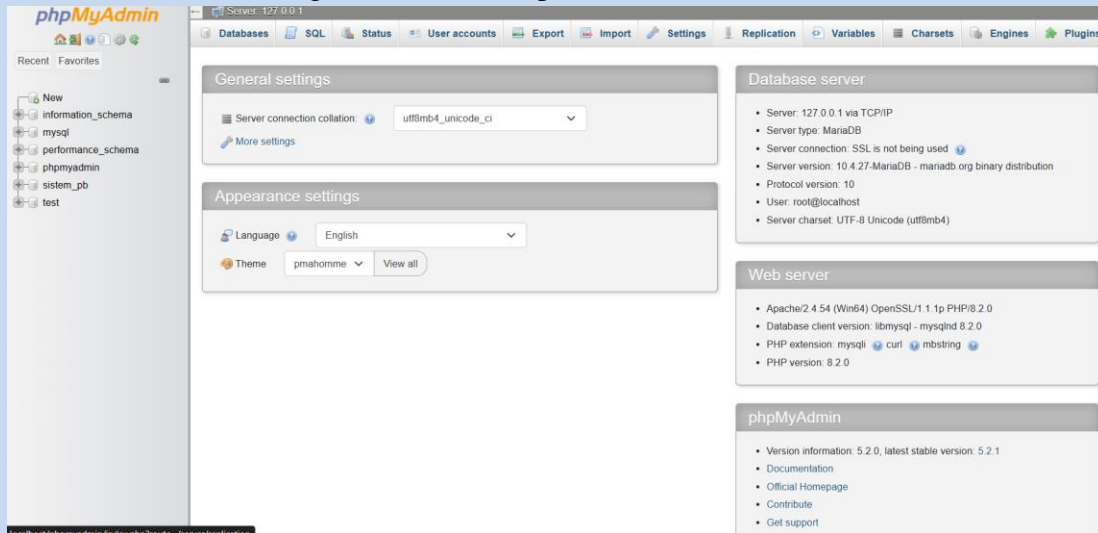
SIMOP-SPH adalah sebuah aplikasi website yang diciptakan untuk memantau kemajuan pemasangan tiang beton milik negara di Semesta Pelita Harapan. Aplikasi ini memiliki kemampuan multi-user, sehingga dapat diakses oleh tiga jenis pengguna: Ketua SPH, Admin, dan Petugas. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Laravel, serta menggunakan MySQL sebagai basis data aplikasinya. Dengan menggunakan SIMOP-SPH, para pengguna dapat memantau dan mengelola kemajuan pemasangan tiang beton dengan lebih efisien.

## MEMULAI APLIKASI

1. Buka aplikasi XAMPP untuk menyalakan database, dengan menyalakan apache serta mysql



## 2. Membuat Database dengan nama sistem\_pb



3. Buka aplikasi terminal di laptop/PC dengan cara masuk direktori proyek-TA-Monitoring dan ketikan code untuk membuka vscode.
4. Setelah kalian masuk VSCode, kemudian kalian dapat migrasi database yang telah dibuat pada proyek Laravel dengan menuliskan:

*php artisan migrate*

```
PS D:\VSCode\proyek-TA-Monitoring> php artisan migrate
```

5. Setelah itu kalian ketikan syntax berikut sebagai mengisi data untuk database yang sudah dimigrasi :

*php artisan db:seed --class=RoleSeeder*

*php artisan db:seed --class=UserSeeder*

```
PS D:\VSCode\proyek-TA-Monitoring> php artisan db:seed --class=RoleSeeder
```

```
PS D:\VSCode\proyek-TA-Monitoring> php artisan db:seed --class=UserSeeder
```

6. Ketikan *php artisan serve* pada terminal VSCode dan follow link yang muncul

```
PS D:\VSCode\proyek-TA-Monitoring> php artisan serve
```

```
INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].
```

```
Press Ctrl+C to stop the server
```

7. Akan muncul form login ke aplikasi, Masukkan Email dan password untuk masuk ke dalam aplikasi (*email:hendriwp123@gmail.com, password:hendri123, sebagai: Admin*) (*email:petugas@gmail.com, password:password, sebagai: Petugas*)

**Login to Your Account**  
Enter your username & password to login

Email  
@ pnc1@gmail.com

Password  
.....

Login

Don't have account? [Create an account](#)

Hendri Wahyu Perdana

8. Berikut tampilan dashboard aplikasi apabila pengguna berhasil login sebagai Admin.

**SIMOP**

Dashboard

Admin / Dashboard

Card title

Card subtitle

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Card link Another link

Card title

Card subtitle

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Card link Another link

Card title

Card subtitle

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Card link Another link

Card title

Card subtitle

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Card link Another link

**Table Proyek**

Showing 3 of 5 data

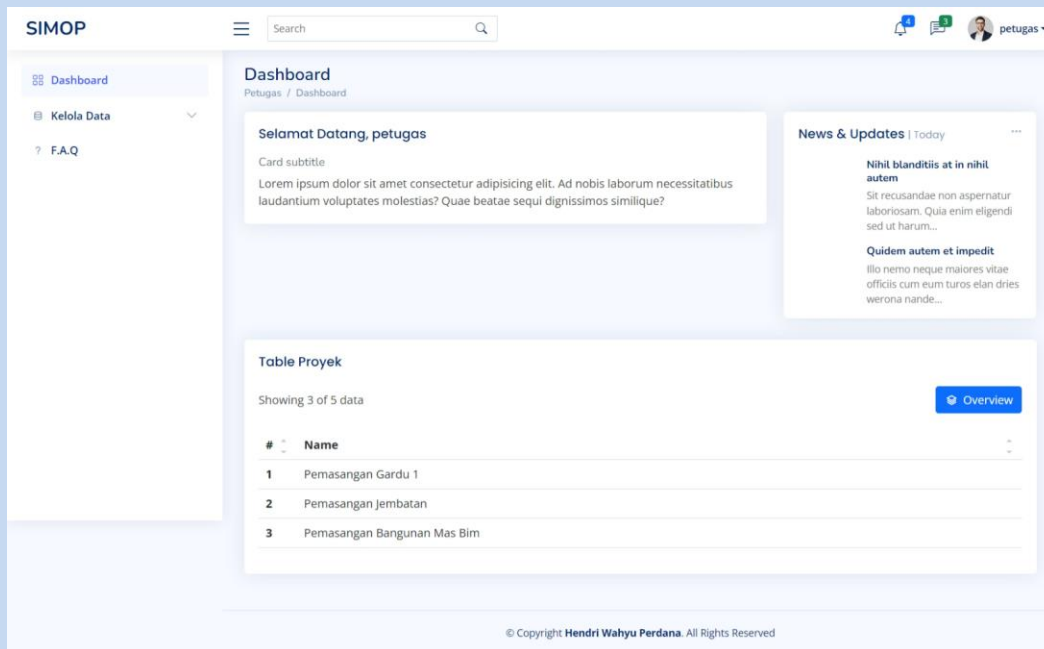
Overview

| No. | Name Proyek                 |
|-----|-----------------------------|
| 1   | Pemasangan Gardu 1          |
| 2   | Pemasangan Jembatan         |
| 3   | Pemasangan Bangunan Mas Bim |

Showing 1 to 5 of 5 entries

© Copyright Hendri Wahyu Perdana. All Rights Reserved

9. Berikut tampilan dashboard aplikasi apabila pengguna berhasil login sebagai Petugas.

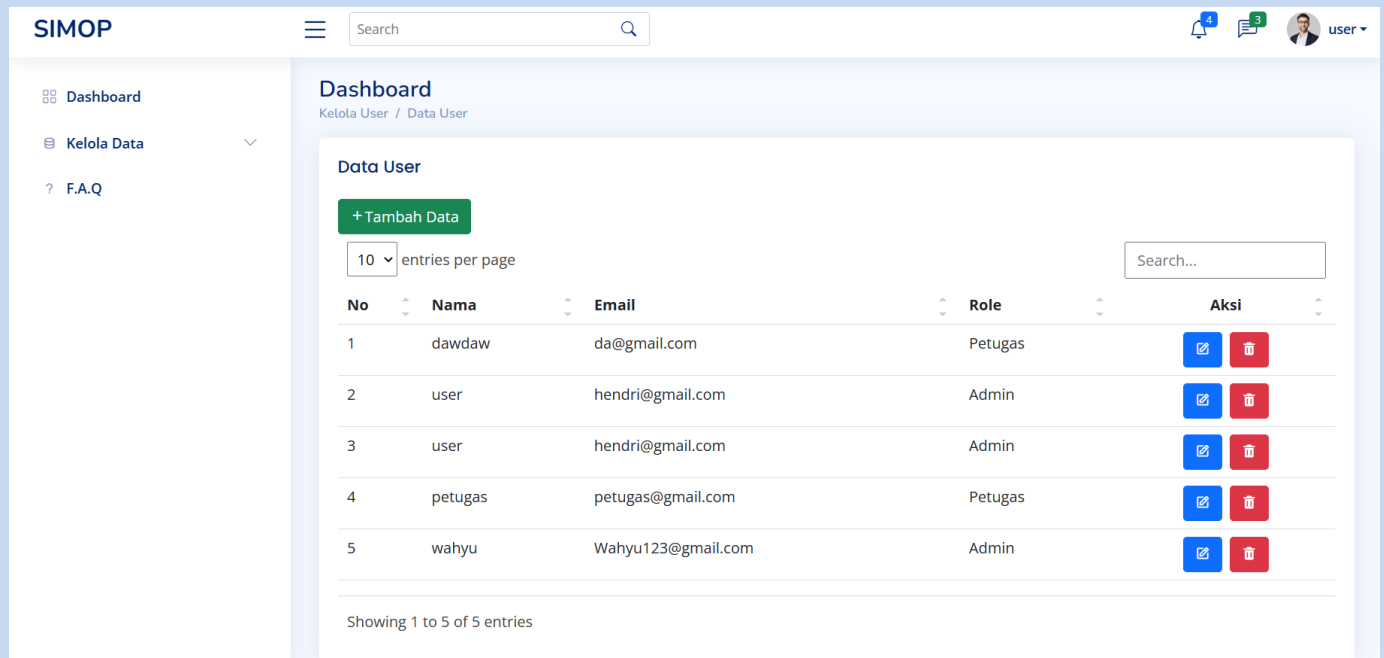


### Catatan:

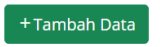

“Data tersebut menampilkan data proyek yang telah dibuat dengan batasan 5 data yang tampil, contoh: kegiatan Pemasangan Jembatan ”

## USER

User adalah orang login ke dalam sistem. Daftar yang dimaksud disini adalah petugas/admin/ketua di sistem SIMOP-SPH. Khusus untuk bagian ini hanya bisa dikelola oleh **Admin** Klik kelola data - Data User pada sidebar, maka akan muncul tampilan seperti berikut :



## MENAMBAH USER

1. Untuk menambah user baru, klik tombol 
2. Kemudian isi data user yang akan ditambahkan, jika sudah klik tombol 

Dashboard  
Kelola User / Tambah Data User

**Tambah Data**


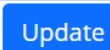
Username

Email

Password

Role

## MENGUBAH USER

1. Untuk mengubah user, klik tombol 
2. Kemudian ubah data user yang akan diubah, jika sudah klik tombol 

Dashboard  
Kelola User / Edit Data User

**Edit Data**

Username

Email

Password

Role

## MENGHAPUS USER

Untuk menghapus user klik tombol  sesuai data yang ingin dihapus

# PROYEK

Proyek adalah kegiatan yang sedang dilakukan oleh PT.SPH . Setiap unit dipantau oleh *Petugas..*  
Klik Kelola Data – Data Proyek pada sidebar, maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Dashboard

Kelola Proyek / Data Proyek

Data Proyek

+ Tambah Data

10 ▾ entries per page

Search...

| No | Nama Proyek                 | Aksi                              |
|----|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1  | Pemasangan Gardu 1          | <div><div></div><div></div></div> |
| 2  | Pemasangan Jembatan         | <div><div></div><div></div></div> |
| 3  | Pemasangan Bangunan Mas Bim | <div><div></div><div></div></div> |

Showing 1 to 3 of 3 entries

## MENAMBAH PROYEK

1. Untuk menambah proyek baru, klik tombol
2. Kemudian isi data proyek yang akan ditambahkan, jika sudah klik tombol

+ Tambah Data

Submit

Dashboard

Kelola Proyek / Tambah Data Proyek

Tambah Data

Proyek

Proyek Masbim 2

Batal

Submit

Sebagai user Admin dan juga user Petugas kalian dapat melihat data proyek yang sudah dibuat di halaman dashboard tetapi hanya menampilkan maksimal 5 data proyek

Table Proyek


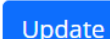
Showing 3 of 5 data

Overview

| No | Name Proyek                 |
|----|-----------------------------|
| 1  | Pemasangan Gardu 1          |
| 2  | Pemasangan Jembatan         |
| 3  | Pemasangan Bangunan Mas Bim |

Showing 1 to 5 of 5 entries

## MENGUBAH PROYEK

1. Untuk mengubah proyek, klik tombol 
2. Kemudian ubah data user yang akan diubah, jika sudah klik tombol 

Dashboard

Kelola User / Edit Data User

Edit Data

Proyek

Pemasangan Gardu 2

Batal Update

## MENGHAPUS PROYEK

Untuk menghapus user klik tombol  sesuai data yang ingin dihapus