

## 1.1 Ruang lingkup dan Batasan masalah

Berikut ruang lingkup dari karya ini :

1. Merealisasikan *web server* untuk melayani permintaan *web* ,
2. Melakukan perencanaan *database*,
3. Merealisasikan database yang terintegrasi pada server,
4. Merealisasikan sistem monitoring dan datanya ditampilkan pada aplikasi web,
5. Merealisasikan sistem daya yang bisa berganti tanpa alat mati terlebih dahulu.

Berikut ini adalah Batasan masalah dari karya ini :

1. pengujian sistem menggunakan WiFi yang sudah tersedia 8 jam,
2. pengujian pergantian sumber daya pada sistem dengan mencabut daya 220 ACV,
3. menampilkan 10 data terakhir dalam bentuk tabel pada aplikasi web
4. menampilkan grafik harian data dari setiap sensor,
5. menampilkan grafik 3-bulanan data dari setiap sensor.