

#### **I.4 Tujuan**

1. Merealisasikan sistem kontrol perangkat listrik otomatis berdasarkan keberadaan orang di laboratorium sebagai upaya penghematan listrik di laboratorium.
2. Merealisasikan sistem pemantauan kebakaran di laboratorium melalui beberapa parameter sebagai upaya untuk menjaga laboratorium.
3. Merealiasikan aplikasi android menggunakan jaringan internet dan notifikasi sms darurat sebagai media pemantauan dari jarak jauh agar bisa mengetahui kondisi laboratorium setiap waktu sebagai upaya ketika ada masalah teknisi laboratorium dapat langsung menangani dengan cepat dan tepat.