

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. SIMPULAN

Setelah melakukan proses perancangan dan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat dapat diambil simpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat menerima perintah dan melakukan pengendalian sesuai tujuan yaitu menghidupkan dan mematikan lampu.
2. Pengendalian sistem ini dapat dilakukan dimanapun selama handphone *user* dapat mengirim pesan kepada *receiver*.
3. Sistem ini dapat memonitoring keadaan lampu dengan adanya pesan balasan dari receiver ke handphone pengirim.
4. Pengendalian sistem ini dapat dilakukan menggunakan instruksi yang telah ditentukan oleh programmer dalam hal ini menggunakan perintah ON1.

B. SARAN

Pada sistem monitoring jarak jauh ini memiliki kekurangan, maka perlu pengembangan lebih lanjut pada waktu yang akan datang. Adapun saran-saran untuk proyek akhir ini adalah:

1. Untuk perancangan selanjutnya sebaiknya pengendalian jarak jauhnya tidak hanya menggunakan SMS tapi dapat memanfaatkan hal lain yang dapat dilakukan handphone misalnya melalui *calling* atau internet.
2. Sebaiknya dalam perancangan berikutnya terdapat *database* yang digunakan untuk menyimpan pesan-pesan yang diterima.