

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengujian maka pada tugas akhir ini dapat disimpulkan :

1. Perancangan sistem Pengendalian ON/OFF menggunakan *Handphone* Berbasis *J2ME* Melalui *Bluetooth* dalam sebuah gedung berhasil direalisasikan.
2. Pengendalian ON/OFF menggunakan *Handphone* Berbasis *J2ME* Melalui *Bluetooth* didalam ruangan tanpa halangan dapat beroperasi dengan baik sampai dengan 3 meter dengan tingkat keberhasilan $\geq 80\%$.
3. Pengendalian ON/OFF menggunakan *Handphone* Berbasis *J2ME* Melalui *Bluetooth* didalam ruangan dengan halangan berupa tembok dapat beroperasi dengan baik sampai dengan 2 meter dengan tingkat keberhasilan $\geq 70\%$.

5.2 Saran

1. Agar jarak Pengendalian ON/OFF yang dikendalikan menggunakan *Handphone* Berbasis *J2ME* Melalui *Bluetooth* dapat beroperasi dengan baik dan tingkat keberhasilannya ≥ 70 , sebaiknya digunakan antena external.