

BAB V

PENUTUP

Dalam Tugas Akhir ini dapat diambil beberapa kesimpulan dari hasil perancangan dan pengujian yang dilakukan, serta beberapa saran bagi pihak lain yang berkenaan dengan pembuatan Tugas Akhir “Perancangan dan Realisasi *Scrolling Text Display* Berdasarkan *Input* dari PC secara Nirkabel”.

5.1 Kesimpulan

1. Tampilan pada *scrolling text display* dapat menerima data dengan baik sesuai dengan *input* tulisan dari PC.
2. Komunikasi Xbee-PRO dapat berjalan dengan baik. Ketika penerima berada di dalam ruangan, data masih dapat diterima hingga jarak 15 meter tanpa banyak halangan. Ketika berada di luar ruangan, data masih dapat diterima pada jarak 250 meter.

5.2 Saran

1. Fitur *scrolling text display* dapat dikembangkan dengan menambah memori eksternal agar dapat digunakan untuk menambah animasi *scrolling text* dan jumlah kapasitas karakter.
2. Untuk memudahkan dalam menginput data, *input* data dapat dilakukan melalui *remote* atau *handphone*.
3. Menggunakan algoritma lain yang lebih efisien dalam konsumsi memori.