BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembuatan dan pengujian yang dilakukan dapatdiambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi RTC (*Real Time Clock*) dan penggunaan EEPROM untuk menentukan waktu keberangkatan BUS berbasis *mikrokontroler* telah berhasil didesign dan telah berfungsi dengan baik.
2. Waktu keberangkatan alat ini akan berubah waktu setiap 30 menit satu kali. Dan Alarm akan berbunyi selama 10 detik jika data waktu keberangkatan yang tersimpan pada EEPROM sama dengan jam RTC *(Real Time Clock)*.
3. Setiap satu waktu keberangkatan jika disimpan di EEPROM ukuran nya 4 *byte.*

5.2. Saran

Dalam pembuatan dan perencanaan alat ini penulis menyadari bahwa alat ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu diharapkan agar alat ini dapat dikembangkan sesuai dengan perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi. Perbaikan lebih lanjut dapat dilakukan dengan cara :

1. Pada alat ini belum terdapat pemberitahuan jika ada keterlambatan pada bus. Diharapkan jika ingin mengembangkan alat ini dapat menambahkan kekurangan tersebut.
2. Pada alat ini juga belum terdapat tanggal, bulan dan tahun. Hanya terdapat waktu dan hari yang ditampilkan pada LCD. Penulis sangat mengharapkan jika ada yang ingin mengembangkan dapat menambahkan kekurangan-kekurangan yang terdapat pada alat ini, agar alat ini dapat lebih sempurna dan dapat digunakan dengan baik.