

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran dan analisa yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pada Perancangan Mini Sistem Scada untuk Monitoring dan Pengkondisi On Off Berbasis Mikrokontroler yang ditampilkan di Layar Komputer, ialah:

- 5.1.1 Alat dapat berfungsi untuk monitoring arus dan tegangan pada beban
- 5.1.2 Alat dapat arus dengan maksimal pembacaan 5 Ampere
- 5.1.3 Alat dapat tegangan dengan maksimal pembacaan 220 Volt
- 5.1.4 Alat dapat menyimpan data pada kartu SD
- 5.1.5 Alat dapat menampilkan hasil monitor pada layar laptop
- 5.1.6 Alat dapat mengkondisi on off beban dari laptop
- 5.1.7 Alat mengalami error pada kalibrasi sebesar.....%

5.1 Saran

Pada perencanaan dan pembuatan tugas akhir ini, masih terdapat kekurangan yang dapat ditambahkan sebagai perbaikan alat untuk kinerja yang lebih baik, yaitu:

Alat ini kekurangannya terdapat pada pembacaan sensor yang kurang akurat sehingga untuk kalibrasinya harus lebih diakuratkan lagi. Untuk proses penyimpanan data juga harus diperhitungkan untuk jeda waktu yang diperlukan dalam menyimpan data.