BAB V
PENUTUP

Setelah melakukan perencanaan, perancangan, dan pengujian Alat Monitoring dan Pencatatan Tumbuh kembang Bayi ini, dapat mengambil kesimpulan dan memberikan saran demi penyempurnaan tugas akhir ini.

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengambilan data pada sensor *load* cell, didapatkan bahwa terdapat *error* sebesar 0,85%. Sensor *load cell* memiliki spesifikasi yakni, setiap kenaikan 0,5 Kg, beban akan mengalami kenaikan tegangan dengan rata-rata 0,6 mV.

Berdasarkan Tabel 4.2, *error* yang terjadi pada hasil pengukuran *potentio wirewound* sebesar 0,46%. Berdasarkan Tabel 4.3, rata-rata kenaikan tegangan setiap kenaikan 1 Cm sebesar sebesar 0,078125 Volt.

5.2 Saran

Pengembangan dari tugas akhir ini agar lebih baik lagi, dapat dilakukan kalibrasi sensor lebih baik lagi agar akurasi sensor yang digunakan lebih baik kagi dan dapat menambahkan pengiriman data menggunakan SMS (*Short Message Service*) atau *connect* dengan internet, agar monitoring tumbuh kembang bayi dapat dipantau dari jarak yang jauh.