

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan proses pembuatan dan belajar dari literatur perencanaan, pengujian alat, dan pendataan, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal:

1. Setelah dilakukan pengukuran dengan pemasangan jari yang tidak tepat, akurasi pembacaan *finger* sensor semakin rendah.
2. Setelah dilakukan pengukuran dengan alat pembanding yang sudah terkalibrasi didapatkan nilai *error* rata-rata pengukuran, yaitu sebesar 2.7 %.
3. *Alarm* mampu memberikan indikator normal dan abnormal seperti dalam rancangan penelitian.

5.2 Saran

Karena banyak faktor kendala, alat yang penulis buat jauh dari sempurna. Terutama bentuk fisik dan kinerja alat yang kurang maksimal. Adapun analisa kekurangan dari alat yang penulis buat ini adalah:

1. Alat ini hanya menggunakan *output LCD*. Jika ingin dikembangkan, *output* dapat menggunakan *interface PC* atau android.
2. Alat ini hanya memiliki 1 parameter saja, maka tidak menutup kemungkinan ditambahkan parameter seperti EKG, Respirasi, BPM dll.