

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uraian yang sudah dibahas sebelumnya maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Setiap dilakukan pengukuran denyut nadi beberapa kali pada modul alat bekerja secara otomatis .
2. Hasil pengukuran denyut nadi dapat dilihat dengan angka digital pada tampilan LCD dan status denyut nadi dapat didengar dengan keluaran berupa suara.
3. Pengujian dengan orang yang berbeda-beda sebanyak 5 kali menghasilkan persentase error maksimum 2,58% dibandingkan dengan alat konvensional, sehingga kemungkinan besar alat ini layak digunakan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis dari hasil alat Laporan Akhir, guna untuk meng-optimalkan teknologi yang dibuat yaitu sebagai berikut :

1. Untuk perbaikan di masa datang, hasil dari perhitungan alat ini hendaknya dapat disimpan dalam *database* di komputer, sehingga data-data pasien yang sudah diidentifikasi dapat dibuka kembali di lain hari sebagai data pembandingan untuk pasien itu sendiri.
2. Penulis mengharapkan agar alat ini dapat digunakan pada lingkungan dan berguna bagi masyarakat.