

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Setelah melakukan proses pembuatan dan studi literature perencanaan, pengujian alat dan pendataan, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Tingkat *error* yang dihasilkan setelah melakukan pengukuran dan perhitungan untuk *error* detak jantung terendah yaitu 0,20%, dan *error* detak jantung yang paling besar yaitu 1,50%, sedangkan pada SpO2 nilai *error* tertinggi yaitu 0,40% dan nilai terendah yaitu 0,20%. Yang terakhir pada pengukuran suhu didapat nilai *error* terbesar yaitu 0,80% dan nilai terendah *error* pada suhu tubuh sebesar 0,20%. Dengan lama waktu pengukuran 20 detik.
2. Persentase *error* yang dihasilkan setelah melakukan pengujian keseluruhan untuk detak jantung didapat nilai rata-rata persentase *error* sebesar 0,75% pada parameter SpO2 didapatkan persentase *error* sebesar 0% sedangkan pada suhu tubuh didapatkan nilai persentase *error* sebesar 0,12%.

1.2 Saran

Dari kegiatan pembuatan modul ini penulis menyampaikan bahwa alat ini masih sederhana. Diharapkan kedepannya modul seperti ini dapat berkembang menjadi lebih baik terutama dari segi:

1. Ukuran modul dapat diperkecil
2. Menambah parameter lain pada modul.

Mengurangi waktu pengukuran <20 detik