

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan terbuatnya alat ini dapat memonitoring denyut nadi dan suhu tubuh manusia yang hasilnya ditampilkan pada LCD sehingga memudahkan pengguna untuk memantau kondisi tubuhnya baik ketika kondisi santai ataupun setelah beraktivitas/berolahraga.
2. Dengan alat ini tentu didapatkan selisih nilai antar pengukuran baik Radial, Cortoid maupun Densuh dengan rata-rata selisih nilai pada denyut nadi diperoleh sebesar 8,6% dan 7,1% untuk kondisi santai serta untuk kondisi setelah berolahraga/beraktifitas 6,3% dan 8,6%. Sedangkan untuk suhu tubuh diperoleh sebesar 0,5% dan 0,6% untuk kondisi santai serta untuk kondisi setelah beraktifitas/berolahraga 1,2% dan 0,5%.

5.2 Saran

Dari kesimpulan di atas maka terdapat saran/masukan untuk evaluasi kedepan yakni sebagai berikut:

1. Agar denyut nadi lebih sedikit nilai/*error* gunakan alternatif lain atau bisa gunakan alat yang sama namun beda saat penggunaan/konfigurasi.
2. Pada penampil hasil dapat ditambah untuk pengenalan lebih lanjut untuk masalah denyut nadi yang tidak normal (berubah-ubah)/suhu tubuh panas (demam) atau bisa dengan pasien terkait.
3. Pengembangan alat juga dapat ditambahkan dengan sistem monitoring berbasis *online*.