

BAB V

PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Setelah melakukan proses pembuatan, percobaan, pengujian alat dan pendataan, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Alat pendeteksi detak jantung berfungsi dengan baik setelah dilakukan perbandingan hasil data yang diperoleh melalui percobaan oleh beberapa pasien dengan alat medis
2. Rangkaian minimum sistem dari alat dapat berfungsi sebagai kontrol alat dan menampilkan hasil pengukuran *BPM*
3. Rangkaian *sensor finger* yang telah dibuat dapat digunakan untuk mendeteksi denyut jantung yang telah diuji.

5.2. SARAN

1. Alat masih dapat dikembangkan lebih banyak lagi menunjang sistem kerja dengan menambahkan menu
2. Dalam pembuatan *desain* diperbagus dan diperhalus lagi.
3. Penambahan *buzzer* sebagai tanda selesainya perhitungan.

