

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari alat ini adalah:

1. Hasil pembacaan detak jantung antara alat yang dibuat dan stetoskop menunjukkan hasil pembacaan yang hampir sama.
2. Pembacaan detak jantung setiap orang berbeda-beda dipengaruhi beberapa faktor diantaranya faktor kebugaran tubuh, posisi tubuh, tingkat emosi, aktivitas fisik dan obat-obatan yang sedang dikonsumsi.

5.2 Saran

Pada pembuatan rancang bangun alat ini tentunya masih memiliki banyak kekurangan diantaranya:

1. Diperlukanya frekuensi elektromagnetik yang lebih tinggi agar jarak antara *belt* sabuk dada dan perangkat penerima bisa lebih jauh.
2. Belt sabuk dada harus dipakai menyentuh kulit untuk mendapatkan hasil pembacaan detak yang sempurna.