

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil ujicoba pada penelitian ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk mempermudah mikrokontroler membaca sinyal detak jantung digunakan rangkaian *High Pass Filter* dengan *cut off* 0,48,
2. Data detak jantung disimpan dengan format teks dengan bantuan *HyperTerminal*,
3. Dari hasil pengujian terhadap enam subjek dengan interfensi kopi pada subjek 1, subjek 2, subjek 3, subjek 4 dapat disimpulkan perubahan *interval* RR cenderung naik, sedangkan subjek 5 dan subjek 6 perubahan *interval* RR cenderung turun.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk perkembangan selanjutnya disarankan memperbanyak membaca jurnal-jurnal Internasional dan mencoba mengikuti perkembangan dunia Elektronika.