

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat disampaikan dari tulisan ini adalah sebagai berikut

1. Pengujian pada komponen-komponen alat perekam denyut jantung yang dibuat menunjukkan komponen-komponen tersebut telah bekerja sesuai dengan hasil perancangan.
2. Tampilan gelombang Alat Perekam Denyut Jantung dari peralatan yang sudah dibuat sudah mampu menunjukkan karakteristik sebuah gelombang electrocardiograph dalam waktu nyata (*real time*).
3. Bentuk gelombang Alat Perekam Denyut Jantung yang didapat sangat dipengaruhi oleh *noise* pada antar muka *elektrode* kulit (*noise artefak*).

5.2 Saran

Saran-saran untuk penyempurnaan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kartu suara yang digunakan adalah bawaan dari Komputer (*on-board*) sehingga bisa diganti dengan kartu suara tambahan dengan kemampuan yang lebih baik.
2. Penapisan dengan tapis takik bisa diperbaiki dengan memakai rangkaian osilator teredam.
3. Diperlukan kalibrasi akhir alat dengan kalibrator alat perekam denyut jantung untuk mengarah pada pemakaian alat secara komersial.