

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan tujuan pembuatan modul dapat disimpulkan bahwa :

1. Phonocardiograph hasil perancangan ini dapat memonitor keadaan jantung.
2. Dapat menganalisis dan menentukan suara jantung pada tubuh manusia yaitu suara satu (S1) dan suara dua (S2) dengan grafik. Selain itu Phonocardiograph diperlukan untuk menentukan periode Sistol dan Diastol.
3. Program aplikasi perancangan dapat merekam hasil dari pengambilan data sehingga dapat penganalisaan, identifikasi, dan pengarsipan atau penyimpanan.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian dengan membuat modul, melakukan pengujian modul, melakukan pengukuran, melakukan pengambilan data dan melakukan analisis, maka penulis memberikan saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Memperbaiki output suara jantung yang di keluarkan melalui speaker
2. Desain pengebokan dibuat lebih rapi dan seminimal mungkin.
3. Melakukan perbaikan karakteristik frekuensi sinyal Phonocardiograf.

