

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan yang dapat diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya, serta saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem yang lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam pembuatan tugas akhir ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat digunakan dimanapun dan kapanpun sehingga pengguna bisa melakukan test EKG tanpa harus datang ke rumah sakit secara langsung.
2. Aplikasi ini terhubung dengan sebuah server dimana pengguna aplikasi ini dapat mengakses data pada waktu yang bersamaan dengan berbagai macam perangkat computer dan smartphome.

5.2 Saran

Agar sistem yang dibangun dapat bekerja lebih baik, hendaknya dilakukan hal-hal sebagai berikut :

1. Perlunya penambahan algoritma terutama noise filtering untuk menghilangkan noise pada sinyal EKG yang didapat pada aplikasi. Sehingga grafik yang didapat akan terlihat lebih jelas dan mudah dibaca.
2. Untuk diagnosa hasil rekaman sinyal EKG yang lebih akurat diperlukan konsultasi dengan ahli jantung sehingga dapat menggunakan algoritma yang lebih akurat dalam mendeteksi masalah yang muncul pada sinyal EKG.

