

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan pada bab sebelumnya hingga akhir dari aplikasi “Deteksi Detak Jantung ” maka dapat disimpulkan :

1. Aplikasi berbasis android ini di bangun melalui tahap analisis yaitu dengan menggunakan analisis kebutuhan dan analisis kelayakan, setelah itu tahap perancangan mulai dari rancangan *database*, dan rancangan antar muka.
2. Aplikasi ini mampu bekerja menjalankan sistem sehingga dapat menampilkan *output* angka dari deteksi detak jantung dan menyimpan data ke *database* untuk informasi bagi pengguna.

#### 5.2 Saran

Demikian beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya.

1. Aplikasi membutuhkan seorang pakar di bidang jantung untuk pengembangan fitur dan fungsi yang lebih lengkap dari aplikasi deteksi detak jantung.
2. Memperbanyak informasi tentang kardio jantung dan kesehatan detak jantung.
3. Menambahkan menu saran pada aplikasi, tentang makanan yang dibutuhkan dan dihindari untuk merawat organ jantung agar tetap normal.

4. Aplikasi belum dapat memberikan informasi penyakit jantung, contohnya dari gejala awal dan penanganan penyakit jantung.
5. Menambahkan fitur sistem pakar pada pengembangan aplikasi selanjutnya.

Demikian beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya.

