

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini berhasil memonitoring kondisi jantung pengguna.
2. Sistem ini berhasil menampilkan notifikasi apabila terjadi pembacaan denyut nadi yang tidak normal.
3. Dari hasil pengujian *The Heart Saver* yang dipasang pada pergelangan tangan memiliki persentase error sebesar 20.45% sedangkan jika dipasang pada ujung jari memiliki persentase error sebesar 2.11%.

5.2 Saran

Untuk saran yang dapat dijadikan pertimbangan untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur untuk bisa langsung menghubungi Rumah Sakit.
2. Dapat ditambahkan beberapa sensor lain seperti sensor tekanan darah, kadar oksigen dalam darah, sensor suhu tubuh sebagai tambahan parameter kondisi pengguna.