

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diambil dari alat ini adalah :

1. Sensor akan mendeteksi denyut nadi per menit secara kontinyu. Jika denyut nadi dalam semenit kurang atau lebih dari batas normal denyut nadi maka alat akan mengirim data denyut nadi tidak normal melalui SMS *gateway*.
2. Dari hasil pengambilan data pada 3 pasien yang terdapat pada tabel 4.4, dapat disimpulkan jika semua pasien memiliki denyut nadi yang normal dalam 3 kali percobaan sehingga SMS tidak terkirim kepada *user*.

5.2 Saran

Untuk pengembangan yang lebih baik, berikut saran-saran yang diberikan diantaranya ;

1. Sensor harus dipakai dengan posisi yang tepat dan benar untuk mendapatkan hasil denyut yang baik.
2. Ditambahkan baterai sebagai *backup power* agar jika terjadi pemadaman listrik alat masih bisa berfungsi.
3. Dibuatkan aplikasi yang menggunakan database untuk menyimpan data-data pasien yang sedang atau sudah menggunakan alat pendeteksi denyut nadi ini, sehingga data bukan hanya dikirim melalui SMS tetapi juga disimpan didalam suatu database, sehingga data dapat disimpan dengan baik.