BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan percobaan yang telah dilakukan dapat disimbulkan sebagai berikut:

1. Sensor berat badan dari sistem ini mempunyai akurasi yang relatif sama dengan timbangan yang ada di puskesmas.
2. Standar deviasi rata-rata sensor detak jantung adalah 2,237 dan sensor suhu adalah 0,894.
3. Pengujian pada fitur pengukuran pada sub bab 4.2, tingkat keberhasilan adalah 100 %.
4. Pada pengujian fitur pengukuran pada sub bab 4.3, tingkat keberhasilan pengujian adalah 100 %.
5. Rata – rata tingkat persetujuan adalah 75,8 % .

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan diantaranya:

1. Enkripsi data perlu disempurnakan lagi.
2. Memberikan sistem informasi kesehatan yang lebih lengkap lagi.
3. Pengembangan aplikasi perlu dilakukan agar aplikasi dapat berjalan pada berbagai *platform*, karena sistem aplikasi baru bisa berjalan pada OS Android saja.
4. Perlu adanya penambahan sensor seperti sensor tekanan darah.