

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian perangkat lunak dan perangkat keras yang telah dibuat sebagai sistem monitoring kesehatan pasien maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dibangun dapat memonitoring kesehatan pasien rawat inap melalui aplikasi *smartphone* android yang terhubung dengan jaringan internet.
2. Sistem yang telah dibangun dapat melakukan pengontrolan data melalui *website*.
3. Sistem yang telah dibangun dapat memberikan informasi suhu tubuh, detak jantung dan tersisahnya cairan infus pada pasien.

5.2. Saran

Sistem yang telah dibuat masih perlu di kembangkan lagi untuk kedepanya, sehingga sistem yang telah dibangun dapat bekerja lebih *real time*. Adapun saran-saran terhadap pengembangan perangkat lunak yang dibangun adalah sebagai berikut:

1. Sistem pada *smartphone* android dapat memunculkan notifikasi apabila terjadi sesuatu yang tidak normal pada pasien.
2. Mengembangkan *platform* yang dapat didukung oleh perangkat lunak lain, mengingat saat ini hanya mendukung *platform* Android.