

## **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 kedepannya, 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.

Mengembangkan *platform* yang dapat didukung oleh perangkat lunak lain, mengingat saat ini hanya mendukung *platform* Android.

