

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Jaringan pada Rumah Sakit Mitra Medika terdiri dari 45 komputer dan 54 Access Point yang yang disimulasikan dengan Cisco Packet Tracer dapat diterapkan untuk mendukung operasional rumah sakit.
2. Simulasi perangkat jaringan komputer berbasis *Cisco Packet Tracer* adalah dengan cara mengumpulkan data, mendesain modul, kemudian di uji coba lalu di validasi agar berjalan dengan baik.
3. Terhitungnya estimasi biaya yang dikeluarkan untuk merancang jaringan komputer yang telah dipertimbangkan.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah :

1. Jika jalur yang terhubung ke Core switch terputus, maka seluruh jaringan komputer tidak dapat beroperasi maka dengan itu, perlu disediakan backupnya pada pengembangan selanjutnya.
2. Melakukan perawatan pada server secara berkala untuk meningkatkan keamanan jaringan lebih lanjut agar data lebih aman.
3. Bila biaya investasi di awal dianggap terlalu besar berdasarkan perhitungan estimasinya, maka dapat menggantikan perangkat keras dengan merek lain yang lebih murah.