

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat dari penelitian mengenai “Implementasi Web Service Sebagai Penghubung Antara Aplikasi Berbasis Desktop dan Web” ini adalah :

1. Telah dapat dirancang, dibangun, dan diimplementasikan suatu web service berbasis XML yang digunakan untuk melakukan pertukaran data antara aplikasi berbasis desktop rumahsakit dan aplikasi berbasis web asuransi.
2. Telah dapat dirancang dan dibangun aplikasi berbasis desktop rumahsakit dan aplikasi berbasis web asuransi, dan kedua aplikasi tersebut sudah dapat saling terhubung melalui web service.
3. Web Service yang dibangun sudah dapat menjadi solusi yang baik dalam menjembatani komunikasi data aplikasi berbasis desktop dan web, baik dalam lingkup *Local Area Network* maupun *Wide Area Network*.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan penelitian ini adalah :

1. Web service dapat dikembangkan lagi menjadi dua dari masing-masing sisi sistem, satu web service dari sisi sistem rumahsakit berisi *function- function* yang akan digunakan oleh aplikasi asuransi untuk melakukan request data ke dalam database rumahsakit, dan satu web service dari sisi sistem asuransi berisi *function- function* yang akan digunakan oleh aplikasi rumahsakit untuk melakukan *request* data ke database asuransi.
2. Web service yang dibangun dalam penelitian ini menggunakan otentikasi akses berupa parameter *ApplicationID* sebagai perlindungan akses dari pihak yang tidak diberi hak. Untuk memberikan pengamanan yang berlapis bisa dikembangkan lagi untuk menambahkan enkripsi data, baik dari sisi nilai parameter maupun respon XML sehingga dapat mencegah pihak yang tidak diberi hak untuk melihat, mengamati, dan memodifikasi informasi.