

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil uraian bab-bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi Kamus Pencarian ICD X yang dibuat dapat berjalan dengan baik pada *handphone* yang bersistem operasi Java.
2. Aplikasi Kamus pencarian ICD X dapat menggantikan buku manual data penyakit ICD X untuk meminimalkan kesalahan pencarian kode dan nama penyakit.
3. Metode pencarian interpolasi terbukti lebih cepat dari pada metode sekuensial dan biner.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan implementasi dan pengujian pada aplikasi ini, ada pengembangan yang dapat dilakukan antara lain sebagai.

1. Aplikasi ini dapat dibuat untuk *mobile phone* dengan sistem operasi android dan menggunakan metode pencarian yang lain.

2. Data informasi kode dan data penyakit dapat ditambah untuk rumah sakit yang bertipe C, B, atau A dengan lebih banyak data informasi yang ditambahkan.
3. Tampilan dapat dibuat lebih interaktif.