

## **BAB V**

### **Kesimpulan dan Saran**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari rumusan masalah aplikasi diagnosa awal penyakit jantung berbasis android adalah :

1. Pembuatan aplikasi diagnosa awal penyakit jantung pada manusia berbasis android menggunakan Eclipse Juno dan pemrograman java 1.6.0.
2. Penerapan metode tsukamoto dapat dilakukan dalam form diagnosa penyakit. Hasil yang diperoleh berupa persentase untuk mengetahui potensi yang dapat terjadi.
3. Penerapan metode forward chaining dapat dilakukan dalam form analisa gejala. Hal ini agar user dapat mengetahui penyakitnya berdasarkan gejala yang dirasakan.

Kelemahan-kelemahan aplikasi system pakar diagnose awal penyakit jantung pada manusia berbasis android.

1. Aplikasi ini hanya mendeteksi penyakit berdasarkan penyebab secara umum dan user tidak dapat melakukan input penyebab.
2. Aplikasi ini tidak menggunakan database.
3. Video pada aplikasi ini bukan merupakan tuntunan penggunaan aplikasi.

## 5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat pada pembuatan aplikasi diagnosa awal penyakit jantung pada manusia berbasis android, untuk itu sangat diperlukan adanya perbaikan terhadap aplikasi ini. Saran-saran yang dapat penulis berikan adalah :

1. Aplikasi diagnosa awal penyakit jantung selanjutnya diharapkan dapat menggunakan database.
2. Aplikasi memuat video yang dapat membantu user dalam menggunakan aplikasi.
3. Pembuatan aplikasi selanjutnya, user dapat menambah penyebab penyakit jantung.

