

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan penelitian dan pengujian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Batuk merupakan sebuah gejala.
2. Aplikasi Diagnosis Penyakit Berdasarkan Gejala Batuk memiliki tampilan yang mudah untuk digunakan.
3. Dengan adanya aplikasi tersebut dapat membantu pengguna untuk mendiagnosis penyakit yang mempunyai gejala utama batuk.
4. Pemanfaatan metode *Certainty Factor* pada sistem pakar ini menunjukkan nilai kapastian dari suatu kemungkinan penyakit yang didiagnosis.

#### **6.2 Saran**

Saran untuk pengembangan Aplikasi Diagnosis Penyakit Berdasarkan Gejala Batuk Berbasis Android kedepan adalah

1. Aplikasi ini sebaiknya disediakan halaman untuk pakar agar pakar dapat menambahkan gejala, penyakit maupun aturan sehingga pengetahuan dalam aplikasi dapat selalu diperbaharui.
2. Pada pemilihan gejala sebaiknya diurutkan perbagian tubuh.
3. Bahasa nilai kepastian sebaiknya dirubah menjadi kemungkinan diagnosis.
4. Diberikan keterangan rentang untuk nilai kepastian.