

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah ditulis oleh penulis, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar Diagnosis Kerusakan Kendaraan Toyota ini menggunakan Algoritma Certainty Factor.
2. Dengan menggunakan Algoritma *Certainty Factor* masyarakat pengguna kendaraan Toyota dapat mendiagnosa kerusakan kendaraannya, dan tidak perlu lagi datang ke *dealer* resmi untuk mengecek suatu kerusakan.
3. Aplikasi sistem pakar diagnosis kerusakan kendaraan Toyota menjadi sarana untuk mengetahui kerusakan kendaraannya dengan tepat.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran penulis untuk mengembangkan aplikasi Penerapan Algoritma *Certainty Factor* Pada Sistem Pakar diagnosis Kerusakan Kendaraan Toyota Berbasis Android Berikut ini merupakan saran yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan penelitian lebih lanjut:

1. Dibutuhkan adanya pengembangan sistem agar lebih baik lagi
2. Dibutuhkan data yang banyak agar aplikasi dapat digunakan pada kendaraan bahan bakar solar.
3. Dibutuhkan beberapa tempat riset agar aplikasi support dengan semua jenis kendaraan roda empat.
4. Dibutuhkan *software* Android Studio terbaru agar aplikasi *support* dengan handphone Android versi pie.