

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.2 KESIMPULAN**

Dari hasil penulisan skripsi sistem pakar diagnosis kerusakan pada *smartphone* menggunakan metode *dempster shafer* ini, penulis dapat menyimpulkan bahwa:

1. Aplikasi sistem pakar diagnosis kerusakan *smartphone* berhasil di bangun pada sistem operasi *android*. Aplikasi yang dibuat memudahkan para pengguna di dalam melakukan pengecekan kerusakan pada *smartphone* dengan menerapkan metode *dempster shafer* di dalam proses perhitungan diagnosis.
2. Metode *dempster shafer* dapat diterapkan di dalam aplikasi sistem pakar berbasis android dengan menggunakan beberapa pengujian data, yaitu pengujian *black box* untuk fungsi dari sistem dan pengujian data berdasarkan proses diagnosis dengan tingkat keakurasian sebesar 33% untuk 3 gejala, sedangkan untuk tingkat akurasi antara sistem dan manual yaitu sebesar 100%

#### **5.2 SARAN**

Saran-saran penulis harapkan untuk pembangunan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar ini dapat dikembangkan dengan sistem lain supaya data lebih akurat.
2. Pengembangan sistem pakar ini selanjutnya dapat memperluas kerusakan yang didiagnosa, karena dalam sistem pakar ini hanya dibatasi sepuluh kerusakan. Salah satu caranya dengan terus melakukan komunikasi dengan pakar kerusakan *smartphone*.
3. Aplikasi sistem pakar ini dikembangkan menjadi aplikasi *online* mengingat internet saat ini sudah semakin sering digunakan dan menjadi salah satu kebutuhan yang cukup penting di masyarakat.