

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang penulis lakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan *Air Conditioner* dengan metode *Forward Chaining* berbasis *mobile* pada CV. Jaspertelindo Utama yang dibangun mampu mengidentifikasi 9 kerusakan *Air Conditioner (AC)* beserta solusi penanganannya, berdasarkan 34 data gejala dari pengetahuan 1 orang pakar.
2. Sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan *Air Conditioner* dengan metode *Forward Chaining* pada CV. Jaspertelindo Utama berhasil dibangun dan diimplementasikan berbasis *mobile*.
3. Sistem pakar yang dibangun memiliki nilai akurasi sebesar 92% berdasarkan pengujian akurasi menggunakan 100 data reparasi pada CV. Jaspertelindo Utama. Hasil tersebut didapatkan karena dapat memenuhi kondisi inputan (gejala) yang sesuai dengan aturan/*rule*, inputan (gejala) yang kurang sesuai dengan aturan/*rule*, atau pun inputan (gejala) yang lebih dari ketentuan aturan/*rule*.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan dalam pengembangan Sistem Pakar untuk Mendeteksi Kerusakan *Air Conditioner* dengan Metode *Forward Chaining* Berbasis *Mobile* pada CV. Jaspertelindo Utama agar menjadi lebih baik adalah sebagai berikut:

1. Sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan *Air Conditioner (AC)* dengan metode *Forward Chaining* dapat dikembangkan dengan melakukan penggabungan metode seperti metode *Certainly Factor* ataupun metode yang lain.