

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian sistem untuk mendeteksi kerusakan *playstation* dengan menggunakan metode *forward chaining*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem diawali dengan pengumpulan data gejala.
2. Sistem dapat menampilkan gejala dari tiap kerusakan.
3. Sistem dapat memberikan kesimpulan kerusakan berdasarkan masukan gejala *user*/pengguna.
4. Sistem memiliki *interface* (tampilan) yang sederhana dan mudah untuk digunakan oleh pengguna yang masih awam.
5. Sistem untuk mendeteksi kerusakan *playstation* ini memudahkan pengguna untuk mengetahui jenis kerusakan dan mempercepat proses identifikasi.

#### **5.2 Saran**

Penelitian yang dilakukan tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh sebab itu saran yang diberikan penulis untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem antara lain:

1. Penggunaan sistem pakar ini menggunakan metode *forward chaining* untuk mencari kesimpulan. Pengembangan sistem selanjutnya diharapkan dapat menambahkan faktor kepastian/*Certainty factor* pada masing-masing gejala yang dimasukkan.

2. Sistem yang dibuat masih pada lingkup lokal, sehingga diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat berjalan online.

