

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Sistem pakar untuk mendiagnosa jenis gangguan pada smartphone yang dapat membantu user mendiagnosa jenis gangguan dan memberikan pengetahuan tentang jenis gangguan smartphone. Sistem ini dibangun untuk menyimpan pengetahuan keahlian seorang pakar smartphone, sehingga sistem dapat dijadikan asisten pandai di bidangnya sebagai sumber pengetahuan untuk user. Pembangunan sistem dirancang sedemikian rupa sehingga dapat mengadopsi perkembangan berbagai gangguan juga penalaran yang digunakan berbasis aturan (Rule Based Reasoning) dengan metode inferensi backward chaining. Implementasi sistem pakar dalam bentuk web sangat membantu memberikan kemudahan bagi user dalam hal mengaksesnya sebab telah memiliki tampilan responsive.

#### **5.2 Saran**

Adapun berbagai saran untuk melengkapi kesimpulan yang diambil adalah sebagai berikut:

1. Program ini masih jauh dari sempurna untuk itu perlu dilakukan perbaikan-perbaikan demi kesempurnaan program dan kemudahan pemakai.
2. Perawatan juga perlu dilakukan agar program ini dapat digunakan semaksimal mungkin serta perlu dilakukan evaluasi terhadap sistem sehingga dapat dilakukan penyesuaian terhadap sistem.

Untuk membuat suatu program kecerdasan buatan atau sistem pakar tidak harus menggunakan bahasa pemrograman PHP seperti yang digunakan dalam pembahasan ini, namun dapat juga menggunakan bahasa pemrograman lain yang berorientasi pada objek maupun pemrograman terstruktur.

