

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari uraian bab-bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan bahwa Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit dan Hama pada Bunga Mawar ini telah mampu:

- a. Memberi informasi kepada user mengenai penyakit dan hama yang menyerang bunga mawar berdasarkan gejala yang diinputkan serta memberikan informasi saran pengendalian penyakit dan hama tersebut dengan tepat.
- b. Penyakit dan hama serta gejala dapat dibentuk menjadi basis pengetahuan dalam bentuk kaidah produksi.
- c. Metode runut maju (*forward chaining*) dapat di implementasikan pada mesin inferensi.
- d. Dengan adanya pembatasan hak akses yang di terapkan pada sistem, proses untuk pengolahan basis pengetahuan dan basis aturan hanya dapat dilakukan oleh pakar.

#### **5.2 Saran**

Saran yang diberikan untuk pengembangan sistem selanjutnya adalah sebagai berikut:

- a. Mesin inferensi pada sistem ini hanya menggunakan aturan produksi yang sederhana, belum mempertimbangkan faktor kepastian

(*certainty factor*), maka diharapkan untuk perkembangan sistem berikutnya dapat menyertakan faktor kepastian (*certainty factor*) agar hasil lebih akurat.

- b. Untuk pengembangan sistem berikutnya dapat dibuat menjadi berbasis web, agar pengguna dimanapun bisa mengakses sistem pakar ini.

