

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan perancangan aplikasi sistem pakar berbasis *android*, maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar dibuat agar membantu para pembudidaya dalam mendapatkan informasi tentang hama dan penyakit yang menyerang tanaman pepaya, dan tidak diharuskan untuk berkonsultasi langsung dengan para pakar pepaya.
2. Metode *Forward Chaining* dan *Certainty Factor* dapat memberikan diagnosa hama dan penyakit pada tanaman pepaya berdasarkan gejala-gejala yang diberikan dengan tingkat akurasi 92.31%.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih banyak kekurangan, dan masih diperlukan pengembangan lebih lanjut baik sisi laporan maupun sisi aplikasi. Maka untuk lebih menyempurnakan aplikasi ini penulis memberikan beberapa saran diantaranya:

1. Memberikan penambahan jumlah data penyakit yang dapat dialami tanaman pepaya, serta dalam prosesnya perlu ada pembeda bagian yang terserang apakah batang, daun atau akar serta buah sehingga gejala yang ditampilkan akan lebih spesifik.