

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan pada penelitian tentang *Sistem Pakar Deteksi Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Durian Dengan Metode Forward Chaining Berbasis Mobile*, maka peneliti mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Pakar Deteksi Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Durian Dengan Metode Forward Chaining Berbasis Mobile telah selesai dibangun sesuai dengan perancangan sistem yang diterapkan di dalamnya.
2. Aplikasi sistem pakar berjalan secara *online*, sehingga saat menjalankan program membutuhkan koneksi internet.
3. Proses *CRUD* data dalam database di web server dikendalikan full oleh admin, pengguna hanya bisa menampilkan data via aplikasi saja.
4. Dalam merancang aplikasi ini melalui beberapa tahap yaitu pengumpulan data, perancangan analisis SWOT, perancangan UML untuk mobile, perancangan UML untuk web services, perancangan untuk end point, perancangan database untuk web services, pembuatan database untuk web services, pembuatan program untuk web services, pembuatan listing program untuk end point, pembuatan program untuk mobile, dan melakukan testing.

5.2 Saran

Pada penulisan penelitian ini tentu terdapat kekurangan yang masih dapat dikembangkan oleh pengembang sistem yang lain. Beberapa saran yang dapat menjadi bahan acuan untuk penelitian berikutnya, diantaranya sebagai berikut :

1. Penambahan data gejala dan data hama atau penyakit pada tanaman durian.
2. Diharapkan pengembangan selanjutnya dapat menggunakan metode yang lain dengan hasil yang lebih akurat.
3. Diharapkan pembaharuan data pada basis data pengetahuan dan mesin inferensi yang semakin baru.

