

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari perancangan hingga pengimplementasian aplikasi maka Kloro disimpulkan:

1. Aplikasi dimulai dari perancangan, pengambilan data hingga pembuatan aplikasi dengan penerapan metode *certainty factor* sebagai alternative pengambilan sebuah keputusan didalam mendiagnosis hama dan penyakit pada tanaman porang berhasil berjalan sesuai apa yang diharapkan pada pengujian menggunakan metode black box.
2. Hasil pengujian kualitas dari aplikasi pakar hama dan tanaman (Kloro) dilihat dari empat aspek, meliputi reliability, usability, maintainability dan portability. Uji coba aspek *portability* dimana sistem dapat berjalan pada OS Android serta kesimpulan hasil kuesioner oleh 20 responden dengan 5 buah pertanyaan menunjukkan tingkat *reliability* 81.60% dengan tingkat *maintainability index* berada pada angka 20-100 serta dapat dikatakan *reliability* software tergolong baik berdasarkan kaidah analisis *software quality* yang dilakukan Imanaji Hari Sayekti pada tahun 2013.

B. Saran

Diharapkan pengembangan atau penelitian selanjutnya mengenai penerapan metode pakar pada analisis hama dan penyakit pada tanaman perlu dikembangkan dengan teknologi yang lebih maju seperti AI atau dapat di mengembangkan sistem ke platform lain seperti IOS