

BAB 6

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Aplikasi Sistem pendiagnosa penyakit kelapa sawit telah berhasil dibangun.
2. Sistem ini djuga apat digunakan untuk mendapatkan informasi mengenai kelapa sawit.
3. Berdasarkan hasil kuisisioner aplikasi sistem pakar pendiagnosa tanaman kelapa sawit, 20,8% orang menyatakan bahwa aplikasi SIKESA sangat baik, 55% orang menyatakan baik, 20% menyatakan cukup baik , 2,5% menyatakan kurang baik dan 1,66% orang menyatakan tidak baik.

6.1 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk mengembangkan aplikasi ini adalah mengembangkan aplikasi ini bukan hanya di piranti *mobile* berbasis *windows phone* tetapi juga pada piranti *mobile* lain seperti *android* dan *IOS* agar pengguna sistem ini semakin banyak. Tampilan aplikasi ini dibuat lebih menarik lagi supaya para pengguna aplikasi tidak bosan menggunakannya dan lebih tertarik kepada aplikasi ini.

Daftar Pustaka

- Adi, P. (2012). *Kaya Dengan Bertani Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Baru Press.
- Arhami, M. (2005). *Konsep Dasar Sistem Pakar*. Yogyakarta: Andi.
- Arif, A. (2008). *Pengaturan Hukum Dalam Mewujudkan Pengelolaan Wilayah Pesisir yang Berbasis Masyarakat di Kabupaten Rembang*.
- Depperin. (2007). *Laporan Pengembangan Sektor Industri 2007*. Jakarta: Departemen Perindustrian Republik Indonesia.
- Desiani, Anita, & Muhammad Arhami. (2006). *Konsep Kecerdasan Buatan*. Yogyakarta: Penerbit Andi. Hakim, Zulfikar.
- Durkin, J. (1994). *Expert Systems Design and Development*, Prentice Hall International.
- Effendi, R. L., & Vidanarko, A. (2011). *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Penerbit : PT Agromedia Pustaka.
- Fadhila, D. (2012). *Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Penyakit Kulit Pada Anak Dengan Metode Expert System Development Life Cycle*.
- Feri, A. (2013). *Perancangana Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit dan Hama Pada Tanaman Kelapa Sawit Menggunakan Metode Dempster Shafer*.
- Honggowibowo, A. S. (2009). *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Padi Berbasis Web dengan Forward dan Backward Chaining*.
- Ignizio, P. (1991). *Introduction to Expert System : The Development and Implementation of Rule-Based Expert System*. Singapore.

- Kantari, E., & Oktavia, C. (2010). *Analisi Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit pada Tanaman Kelapa Sawit*.
- Kiswanto, Purwanta, J. H., & Wijayanto, B. (2008). *Teknologi Budaya Kelapa Sawit*. Bogor.
- Kusrini. (2006). *Sistem Pakar dan Aplikasi*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Nugraha, U. (2012). *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit pada Tanaman Jagung*.
- Pahan, I. (2011). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pramudya, P. (2011). *Membuat Aplikasi untuk Windows Phone*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sabra, A. (2011). *Analisis dan Perancangan Aplikasi Sistem Pakar dengan Metode Backward Chaining untuk Mendiagnosis Penyakit Tanaman Kopi*.
- Suwarto & Octavianty. (2010). *Budi Daya 12 Tanaman Perkebunan Unggulan*.
- Tim Penulis PS. (1998). *Kelapa Sawit: Usaha Budidaya Pemanfaatan Hasil dan Aspek Pemasaran*. Jakarta: Penerbar Swadaya.
- Unggul, P. (2013, september 16). *Soal Kelapa Sawit, Indonesia adalah "Timur Tengah" Dunia*.
- Yanti, D. (2008). *Perancangan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Utama Tanaman*.