

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan permasalahan yang telah dibahas, diambil kesimpulan bahwa Aplikasi program sistem pakar ini, lebih cepat dan lebih mudah dalam proses mendiagnosa dan penanggulannya penyakit tanaman karet. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan metode inferensi forward chaining dan bahasa pemrograman *php* dan *mysql*. Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi sistem pakar ini berguna untuk membantu dan mempermudah para petani dalam memperoleh informasi tentang penyakit tanaman karet serta mendapatkan hasil diagnosa dan pengendaliannya. Aplikasi sistem pakar ini hanyalah alat bantu yang bergantung pada data-data yang diinput oleh seorang yang membuatnya sehingga aplikasi sistem pakar ini harus selalu dikembangkan.

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi sistem pakar ini, kehandalan program tergantung pada keakuratan dan kelengkapan data atau fakta yang dimasukkan kedalam program. Oleh karena itu, penulis menyarankan pada pembaca yang ingin mengembangkan lebih lanjut lagi program ini agar dapat menggunakan data yang lengkap dan dapat menggunakan metode inferensi lain seperti backward chaining serta diperbaiki tampilannya agar lebih menarik lagi dan diperbanyak tabel pada databasenya.