

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan metode *forward chaining* aplikasi sistem pakar klasifikasi tanaman kaktus dapat mengklasifikasikan tanaman kaktus sesuai dengan ciri-ciri yang diinputkan user.
2. Sistem pakar klasifikasi tanaman kaktus dapat memberikan informasi manfaat – manfaat yang bisa dikembangkan oleh user.
3. Sistem pakar berbasis web dapat menjadi sarana untuk pembelajaran lebih lanjut mengenai tanaman kaktus dengan adanya halaman berita kaktus.
4. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan terhadap pakar, bahwa sistem dapat memberikan keakuratan data dan informasi dengan prosentase sebesar 88 %.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang diperlukan untuk penelitian maupun pengembangan berikutnya adalah :

1. Sistem pakar ini dapat dikembangkan cakupannya, sehingga topik yang dibahas tidak terbatas pada tanaman kaktus jenis *opuntia* saja, tetapi akan mencakup semua jenis tanaman kaktus lainnya.
2. Sistem pakar ini dapat ditambahkan fitur untuk mengidentifikasi penyakit dan hama pada tanaman kaktus.