

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dari pembuatan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit dan hama pada tanaman kaktus dapat disimpulkan bahwa:

- a. Sistem hanya mampu menyimpulkan penyakit yang terjadi pada tanaman kaktus berdasarkan gejala yang sudah ada didalam sistem pada tahap diagnosa.
- b. Metode *certainty factor* digunakan karena dapat memberikan nilai kepastian dan ketidakpastian pada sebuah sistem yang dibabkan oleh beberapa penyakit dan hama memiliki gejala yang sama. Oleh karena itu metode *certainty factor* sangat cocok untuk digunakan dalam pembuatan aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa.
- c. Aplikasi ini dibuat di Android (*smartphone*) karena android dianggap sudah tidak asing bagi masyarakat oleh karena itu pengembang merasa masyarakat akan dengan mudah menggunakan aplikasi ini kapan saja dan dimana saja.

#### V.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat penulis berikan agar aplikasi ini dapat dikembangkan di masa yang mendatang adalah:

- a. Untuk pembuatan aplikasi selanjutnya diharapkan ada penelitian lebih lanjut tentang kaktus bukan hanya untuk pengembang sistem tetapi juga untuk para pakar tanaman karena pengetahuan masyarakat tentang kaktus terbilang sedikit. Sedangkan untuk sistem tambahkan *fitur-fitur* baru yang dirasa perlu untuk menunjang sistem yang sudah ada.
- b. Pengembangan terhadap *interface*-pun sangat diharapkan.
- c. Pada pembuatan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit dan hama pada kaktus selanjutnya diharapkan menggunakan metode-metode lain

agar hasil dari diagnosa yang dapat diberikan kepada masyarakat dapat lebih baik dan tepat.

