

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

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

- a. Sistem hanya mampu menyimpulkan penyakit yang terjadi pada tanaman bayam 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 disebabkan oleh beberapa hama dan penyakit 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.

5.2 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 bayam bukan hanya untuk pengembangan sistem tetapi juga untuk para pakar tanaman. 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 hama dan penyakit pada tanaman bayam selanjutnya diharapkan menggunakan metode-metode lain agar hasil dari diagnosa yang dapat diberikan kepada masyarakat dapat lebih baik dan tepat.