

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat sistem pakar penanggulangan hama pada tanaman *arachis hypogea* (kacang tanah) dengan metode *delta rule* ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hama suatu masalah pada tanaman yang membuat petani resah.
2. Penanggulangan hama yang akan didiagnosis adalah penyakit tanaman.
3. *Input* berupa gejala penyakit kacang tanah yang menyerang tanaman seperti bercak-cak terjadi pada daun tanaman. Identifikasi kemungkinan jenis penyakit bercak daun yang menyerang tanaman serta nilai kepastian terhadap penyakit tersebut.
4. Perhitungan menggunakan metode *Delta Rule* yang menunjukkan ukuran kepastian terhadap suatu fakta.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu Java SE dengan IDE yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yaitu Netbeans 8.0 dan Basis data yang digunakan yaitu MySQL.

V.2. Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Sebaiknya sistem ini ditambahkan modul pengolahan data sistem pakar lengkap.

2. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi nilai penyakit yang responsif dan lebih baik.
3. Sebaiknya Sistem memiliki akses *online* sehingga penyebaran informasi data bekerja dengan efektif.