

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menerapkan aplikasi sistem pakar dengan menggunakan Metode *Teorema Bayes*, para petani dengan mudah mediagnosis gejala-gejala yang terjadi pada tanaman mereka.
2. Dengan menggunakan pemrograman *web* dan pemrograman *android* membuat aplikasi mendiagnosis penyakit pada tanaman jagung, kemudian menerapkan metode *Teorema Bayes* ke dalam aplikasi yang telah dibuat maka aplikasi dapat digunakan untuk memberikan diagnosis terhadap gejala penyakit yang diderita.
3. Dengan menggunakan pemrograman *web*, *android* dan menggunakan *database* MySQL sebagai penyimpanan data, maka dapat membuat aplikasi Implementasi Metode *Teorema Bayes* Untuk Memberikan Diagnosis Penyakit Pada Tanaman Jagung dengan cara mengimplementasikan algoritma dari metode *teorema bayes* dalam hal mendiagnosis penyakit pada tanaman jagung ke dalam pemrograman *web* dan *android*.

#### V.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut pada Aplikasi Implementasi Metode *Teorema Bayes* Dalam mendiagnosis permasalahan pada tanaman jagung Pada

Komunitas petani secara *Online* ini, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dibuat sebaiknya dapat diterapkan pada semua kalangan petani.
2. Sistem yang telah dibuat sebaiknya diterapkan pada perangkat *mobile*.
3. Sistem yang telah dibuat sebaiknya diterapkan menggunakan pemrograman *web* dan *android*.