

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah disebutkan pada bab-bab sebelumnya, maka penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

- 5.1.1 Telah berhasil dibangun sistem pakar untuk penyakit tanaman ubi kayu yang disertai dengan penjelasan atau solusi dari penyakit yang diderita.
- 5.1.2 Pembuatan sistem pakar diawali dengan pengumpulan data gejala dan penyakit.
- 5.1.3 Sistem dapat menampilkan gejala dari setiap penyakit.
- 5.1.4 Sistem dapat melakukan diagnose penyakit berdasar gejala yang diinputkan pengguna kemudian memberikan hasil dan detail diagnose.
- 5.1.5 Sistem ini dapat membantu pakar untuk mendiagnosa penyakit tanaman ubi kayu dengan cara menggantikan pakar ketika pakar tidak ada ditempat.
- 5.1.6 Sistem dapat membantu pengguna khususnya petani untuk dapat mendiagnosa penyakit tanaman ubi kayu tanpa harus bertemu langsung dengan pakar.
- 5.1.7 Pengguna sistem dibagi menjadi dua, yaitu :
  - a. Admin, merupakan pengguna yang memiliki hak penuh terhadap aplikasi.

- b. Pengguna, merupakan pengguna biasa yang memiliki hak terbatas dalam melakukan akses ke aplikasi.

## 5.2 Saran

Beberapa saran yang penulis berikan agar aplikasi ini menjadi lebih baik dan berkembang lagi.

- 5.2.1 Dapat dikembangkan menggunakan algoritma lain untuk memastikan hasil yang diperoleh menjadi lebih terpercaya.
- 5.2.2 Sistem yang dikembangkan masih dalam lingkup local sehingga tidak memungkinkan pengguna diinternet untuk dapat mengaksesnya. Untuk selanjutnya dapat berjalan secara online sehingga lebih mudah dalam pengaksesan.
- 5.2.3 Dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi berbasis mobile yang terintegrasi dengan website sistem pakar tersebut untuk lebih memudahkan pengguna dalam mengakses aplikasi.