

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengembangan yang telah dilakukan selama proses perancangan hingga implementasi sistem pakar mendiagnosa penyakit pada tanaman kacang kedelai dengan menggunakan Metode Certainty Factor maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar dengan metode Certainty Factor dapat dipergunakan untuk mendiagnosa penyakit pada ikan cupang dengan masukan berupa gejala yang dapat menghasilkan nilai perhitungan beserta penyakitnya dan cara mengatasi penyakit pada ikan cupang.
2. Proses perhitungan menurut certainty factor, dapat berfungsi dengan baik dalam menentukan nama penyakit dan nilai keyakinan dengan validasi 99%.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang berguna dalam pengembangan sistem anantara lain, diharapkan aplikasi ini dapat di kembangkan tidak hanya untuk android saja tetapi melalui website juga, serta menambah data gejala penyakit baru dan menambah solusi untuk pengebotannya.

