

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisa Aplikasi Sistem Pakar Padi Salibu, makan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang telah dirancang menggunakan metode *Certainty Factor* telah dapat memberikan hasil keputusan yang cukup baik dengan akurasi yang diperoleh yaitu sebesar 91,11 % dari total keseluruhan pengujian sebanyak 45 kasus / data.
2. *Rule-rule* yang didapatkan dengan *threshold* nilai CF setelah melakukan pengujian dan pelatihan pada 30 data adalah sebagai berikut :
  - *Rule 1* : Keputusan “Cocok” jika nilai  $CF > 0.9275$
  - *Rule 2* : Keputusan “Cocok Bersyarat” jika nilai  $0.76 < CF \leq 0.9275$
  - *Rule 3* : Keputusan “Tidak Cocok” jika nilai  $CF \leq 0.76$
3. Fungsi-fungsi yang terdapat pada aplikasi yang dirancang bekerja dengan baik dengan persentase kepuasan responden sebesar 93,33%.
4. Tampilan aplikasi yang dirancang sudah cukup baik, dengan persentase kepuasan responden sebesar 90,5%.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dirancang masih belum sempurna dapat dilihat dari akurasi yang belum mencapai 100%, oleh sebab itu sebaiknya coba gunakan metode sistem pakar lain untuk merancang aplikasi yang serupa.
2. Untuk pengembangan tugas akhir selanjutnya, aplikasi dapat ditambahkan dengan beberapa fitur lainnya seperti : penambahan GPS untuk mengetahui lokasi secara otomatis, tambahan menu penyimpanan, serta tampilan yang dibuat lebih menarik.
3. Tampilan aplikasi masih kurang menarik, sehingga diperlukan penambahan-penambahan yang dapat membuat aplikasi menjadi lebih menarik lagi.

