

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

3.2. Kesimpulan

Dari Hasil Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Sapi Menggunakan Metode *Certainty Factor* dapat disimpulkan, yaitu:

1. Aplikasi sistem pakar untuk diagnosa penyakit sapi menggunakan metode *Certainty Factor* ini dapat memberikan nilai tingkat kepastian suatu penyakit yang sering menyerang hewan ternak sapi berdasarkan dengan gejala-gejala yang terlihat.
2. Semakin besar nilai kepastian *Certainty Factor* yang dihasilkan oleh sistem, maka semakin pasti hasil diagnosa penyakit yang menyerang hewan ternak sapi dan sebaliknya semakin kecil nilai kepastian *Certainty Factor* maka nilai kepastian dari suatu penyakit sapi yang diderita tidak yakin penyakit tersebut yang diderita.

3.3. Saran

Saran yang dapat saya usulkan untuk pengembangan lebih lanjut pada system pakar untuk diagnosa penyakit sapi pada BPTU sembawa banyuasin adalah :

1. Aplikasi sistem pakar ini dapat di kembangkan lagi menggunakan data – data penyakit sapi yang lebih banyak lagi agar hasil yang di dapat lebih akurat dalam mendiagnosa penyakitnya.
2. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menggunakan metode yang berbeda seperti *Bayesin netword, Naïvebayes, delphi* dan *Backward Chaining*