

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan klasifikasi dengan kategori untung dan rugi peternakan ayam broiler. Dengan menggunakan metode *Decision Tree C4.5*.
2. Data Latih yang digunakan dalam proses klasifikasi mempengaruhi hasil pengujian. Semakin banyak data latih yang digunakan dan semakin bervariasi data latih, hasil akurasi yang diperoleh akan semakin baik.
3. Pemilihan data training dalam pengujian ini menggunakan *trial and error*. Dari tiga kali percobaan, pohon keputusan terbaik yang digunakan untuk mengklasifikasi hasil peternakan ayam broiler adalah pohon keputusan pada percobaan ke-3.

5.2 Saran

Saran penulis terhadap skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan proses inti atau pembentukan pohon keputusan, sebaiknya melakukan pemilihan data latih dengan menggunakan metode tertentu ,untuk mendapatkan keputusan yang baik dan tepat
2. Pada penelitian ini hanya berdasarkan 306 data Peternakan ayam broiler Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya tidak hanya 306 data Peternakan ayam broiler Sehingga aplikasi ini dapat melakukan klasifikasi yang lebih akurat.

