

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat menghasilkan informasi calon penerima beras miskin (Raskin) dengan menggunakan metode *Decision Tree C4.5*.
2. Dari tujuh kali percobaan akurasi tertinggi terdapat pada percobaan ke-4 dengan nilai akurasi 92%, maka pohon keputusan atau aturan rule pada percobaan ke-4 akan digunakan pada pengujian sistem yang sesungguhnya dan nantinya digunakan di Desa Sidomulyo untuk menentukan calon penerima beras miskin.
3. Komposisi data training akan mempengaruhi tingkat akurasi yang didapatkan. Dimana setiap percobaan yang telah dilakukan akan mendapatkan akurasi yang berbeda-beda dan membentuk pohon keputusan yang terbaik.

#### **5.2 Saran**

Pada penelitian ini, didapatkan saran-saran sebagai berikut:

1. Sebelum melakukan proses inti atau pembentukan pohon keputusan, sebaiknya melakukan eksplorasi (pemilihan) data untuk mendapatkan data yang berkualitas, karena keputusan yang baik harus berdasarkan data yang berkualitas pula.