

## **Baba V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pengujian sistem, maka dalam penelitian tugas akhir ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem ini membantu pihak Kemahasiswaan dalam menyeleksi Calon penerima beasiswa di Universitas Muhammadiyah Gresik, karena dapat memberikan hasil perhitungan yang efektif dan akurat dalam proses penentuan yang berhak mendapatkan beasiswa.
2. Perhitungan menggunakan Decision Tree C4.5 sangatlah membantu dalam penentuan calon penerima beasiswa di Universitas Muhammadiyah Gresik, namun penggunaan metode Decision Tree C4.5 ini sangat bergantung pada jumlah dan keheterogenan data yang akan di hitung karna pola perhitungannya menggunakan perhitungan rasio gain dan entropy, semakin sedikit data dan kurangnya keheterogenan data maka semakin sedikit pula jumlah rule yang tercipta.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan kepada penelitian berikutnya apabila ingin mengembangkan sistem yang telah dibuat agar menjadi lebih baik adalah:

1. Untuk segi tampilan dari sistem pendukung keputusan agar lebih menarik lagi.
2. Dalam pengembangan selanjutnya disarankan untuk menggunakan metode lain, karena penggunaan Decision Tree C4.5 sangat bergantung pada banyaknya dan keheterogenan data yang akan di proses untuk pembuatan rule.