

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dibahas pada bab sebelumnya maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Klasifikasi untuk menentukan penerima beasiswa dapat dilakukan menggunakan algoritma C4.5 dengan beberapa variable seperti Penerima KKS, Rata Nilai Matematika, Rata Nilai B.Indonesia, Rata Nilai B.Ingggris, Rata Mapel Produktif, dan Penghasilan Orangtua.
- b. Pengujian algoritma C4.5 dengan menggunakan confusion matrix menghasilkan tingkat akurasi sebesar 86%.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang penulis berikan terkait penelitian yang telah dilakukan yaitu:

1. Untuk mendapatkan akurasi yang lebih tinggi, diharapkan menambahkan data training yang lebih banyak, karena semakin banyak data training yang dimiliki, maka semakin tinggi nilai akurasi dari klasifikasi.
2. Mengimplementasikan metode yang berbeda dengan penelitian ini atau metode lain untuk kasus yang sama