

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian ini, metode yang terbaik menggunakan *Particle Swarm Optimization* (PSO) dan Algoritma *Decision Tree* C4.5 dengan akurasi sebesar 99,94%, dan menghasilkan Area Under Curva (AUC) 99% yang membuktikan bahwa akurasi pada model optimasi ini memiliki tingkat klasifikasi yang sangat baik (*Excelent Clasification*).

#### **5.2 Saran**

Sebagai perbandingan untuk mencari nilai akurasi terbaik dapat dilakukan penghitungan dengan aplikasi data mining yang berbeda.