# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma C4.5 dapat diimplementasikan dalam pembuatan aplikasi untuk menganalisis kemungkinan pengunduran diri calon mahasiswa baru.
2. Pohon keputusan untuk mengklasifikasikan calon mahasiswa baru dengan variabel tujuan registrasi atau tidak registrasi dibentuk dengan menggunakan Algoritma C4.5.
3. Informasi yang dihasilkan oleh aplikasi berupa klasifikasi calon mahasiswa baru dan sesuai dengan kebutuhan.
4. Aplikasi mudah dipahami dan digunakan oleh analis dalam tim manajemen Unikom.
5. Aplikasi dapat digunakan untuk menganalisis kemungkinan pengunduran diri calon mahasiswa baru dengan cara membentuk sebuah pohon keputusan dengan memanfaatkan data calon mahasiswa baru.

## 5.2 Saran

Sistem yang dibangun ini masih memiliki kekurangan, baik dari segi fungsionalitas maupun data yang dimiliki. Dalam pembuatan Aplikasi Untuk Menganalisis Kemungkinan Pengunduran Diri Calon Mahasiswa Baru Studi

Kasus di Universitas Komputer Indonesia ini masih banyak hal yang dapat dikembangkan, seperti :

1. Aplikasi yang sudah dibangun menggunakan *database* Interbase, hendaknya jika data yang ditangani berjumlah besar dapat dikembangkan *database*-nya menggunakan Oracle.
2. Aplikasi ini hendaknya dilengkapi denga fitur *backup* data, guna menanggulangi jika terjadi data *corrupt* atau kehilangan data.