

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah dibangun aplikasi prediksi perilaku mahasiswa D3 melanjutkan S1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta menggunakan algoritma C4.5 dengan menerapkan representasi pohon keputusan pada aplikasi.
2. Aplikasi prediksi mahasiswa D3 melanjutkan S1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta telah berjalan sesuai dengan analisis dan perancangan yang telah dibuat sebelumnya. Hal ini dapat dilihat dari sistem sudah bisa melakukan prediksi sesuai dengan kriteria, lihat data, menyimpan data, hapus data, ubah data, lihat gambaran pohon keputusan, dan lihat informasi tentang pembuat aplikasi

5.2 Saran

Berikut saran-saran dari penulis untuk penelitian dan pengembangan lebih lanjut :

1. Sistem dapat memproses data mining secara *real time*, sehingga peneliti tidak lagi melakukan perhitungan secara manual baik di form *excel* ataupun *tool* perhitungan lainnya.
2. Sistem dapat memproses data untuk *me-mining* dalam jumlah besar. Misalkan dengan menggunakan file berekstensi **.xls* sehingga user tidak lagi memproses data satu persatu.
3. Tampilan sistem agar lebih baik dan lebih menarik serta mudah digunakan dari yang sekarang karena sistem yang sekarang masih kurang baik dari segi tampilan dan kemudahan dalam pemakaian.
4. Sistem tidak hanya ada satu algoritma, dapat ditambahkan lagi dengan algoritma data mining lainnya seperti algoritma klasifikasi naive bayes, dll.