

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan di bab-bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat diambil dalam pengerjaan skripsi ini adalah :

1. Data Mining dapat digunakan untuk membantu manajemen STMIK AMIKOM Yogyakarta dalam memprediksi jumlah peserta wisuda sesuai dengan pola yang terbentuk.
2. Hasil penelitian ini sebagai gambaran bagi mahasiswa maupun panitia wisuda STMIK AMIKOM Yogyakarta melihat implementasi dari teknik data mining di lapangan.
3. Aplikasi ini dapat berjalan sesuai dengan rancangan yang dibuat, yaitu dapat digunakan untuk prediksi jumlah peserta wisuda, input data peserta wisuda, perbaharui data wisuda, hapus data wisuda dan bentuk pohon keputusan dari perhitungan yang dihasilkan program.
4. Sistem ini memberi kemudahan bagi user untuk menentukan hasil keputusan yang mudah di mengerti dalam bentuk pohon keputusan.
5. Perhitungan yang di hasilkan oleh sistem sama dengan perhitungan yang dilakukan manual.

5.2 Saran

Mengingat keterbatasan yang dimiliki oleh penulis, baik pengetahuan, waktu, maupun pemikiran, maka penulis dapat memberikan beberapa gambaran sebagai saran yang dapat dipakai sebagai acuan dalam pengembangan aplikasi ini di masa yang akan datang, antara lain:

1. Menyempurnakan segala kekurangan program yang belum diketahui oleh penulis. Seperti menambah variabel-variabel data dari segi sosial dan psikologi mahasiswa yang analisisnya dapat dilakukan pada jenjang lebih lanjut.
2. Sebaiknya data yang ditambahkan kedalam sistem di update secara berkala, sehingga keputusan yang dihasilkan lebih akurat.
3. Karena proses yang dilakukan memerlukan data yang banyak maka perlu Mengubah form input manual program dibagian halaman prediksi agar memudahkan pengguna.