

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan, antara lain:

1. *Data Mining* dapat digunakan untuk membantu manajemen STMIK AMIKOM Yogyakarta dalam memprediksi jumlah peserta mahasiswa dalam memilih mata kuliah pilihan sesuai dengan pola yang terbentuk.
2. Hasil penelitian ini sebagai gambaran bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta melihat implementasi dari teknik *data mining* di lapangan.
3. Perancangan pohon keputusan memudahkan dalam proses penalaran penentu pola keputusan yang terbentuk.
4. Sistem ini memberi kemudahan bagi *user* untuk menentukan hasil keputusan yang mudah di mengerti dalam bentuk pohon keputusan.
5. Data yang dapat diambil hanya *file* yang berekstensi *.csv (*Comma Delimited*).

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. Selama melakukan penelitian ada variabel yang dibutuhkan namun tidak dimiliki oleh pihak akademik. Oleh karena itu, saran kepada STMIK AMIKOM Yogyakarta agar menambah variabel pada *form* pengisian identitas mahasiswa berupa *range* status ekonomi keluarga atau orangtua mahasiswa. (perlu penyesuaian lagi)
2. 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.
3. Memberikan sistem yang baik dalam pembentukan pola keputusan basis data yang ada.