

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan yaitu sebagai berikut.

1. Pengolahan data hasil mining dapat digunakan untuk membantu pihak SMA N 1 Pajangan dalam menentukan pengelompokan minat jurusan siswa. Dimana proses pengelompokan yang dilakukan berdasarkan pada rule pohon keputusan yang terbentuk dari hasil mining.
2. Sistem mampu mengimplementasikan pohon keputusan menggunakan algoritma C4.5 dengan cara menginputkan data siswa baru yang akan dikelompokkan penjurusannya dengan menghasilkan saran penjurusan.
3. Proses yang dilakukan memerlukan data yang banyak sehingga diperlukan fungsi input data dalam bentuk file tersendiri untuk memudahkan pengguna. 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 sebagai berikut.

1. Menyempurnakan segala kekurangan program yang belum diketahui oleh penulis, seperti menambahkan variabel atau atribut data yang dapat digunakan untuk proses penentuan pengelompokkan jurusan siswa, agar menghasilkan pohon keputusan yang lebih sempurna.
2. Untuk pengembangan sistem sebaiknya data yang ditambahkan ke dalam sistem di *update* secara berkala untuk menghasilkan data yang lebih akurat dan dibuat tampilan yang lebih menarik lagi karena dinilai masih sangat sederhana.

