BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut ;

1. Sistem pendukung keputusan telah berhasil dibangun untuk membantu guru atau sekolah dalam menentukan jurusan siswa SMA sesuai dengan kebutuhan.
2. Algoritma ID3 dapat diimplementasikan secara otomatis oleh sistem sehingga sistem dapat melakukan learning secara otomatis.
3. Semakin banyak data latih dapat meningkatkan akurasi dari keputusan dengan tingkat komposisi keberagaman data yang baik dan menyeluruh.
4. Data latih dengan *noise* memiliki akurasi yang baik terhadap data uji diluar data latih.
5. Pohon keputusan yang dihasilkan oleh data latih dengan *noise* lebih kompleks dibandingkan dengan pohon keputusan yang dihasilkan oleh data latih tanpa *noise*.
6. Algoritma ID3 toleran terhadap data *noise.*

5.2 Saran

Beberapa saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian ini lebih lanjut adalah sebagai berikut ;

1. Dalam penentuan jurusan perlu juga diberi daya tampung dari setiap jurusan sebagai tambahan parameter untuk menentukan keputusan.
2. Dalam mengimplementasikan algoritma ID3 diteruskan hingga menjadi mesin pembuat pohon keputusan sehingga dapat dimanfaatkan dengan mudah untuk berbagai bidang.