

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa klasifikasi data siswa baru di SMK Negeri 2 Karanganyar dapat diselesaikan menggunakan teknik data mining, yaitu dengan menggunakan algoritma Naive Bayes untuk membantu pihak sekolah dalam proses penentuan jurusan siswa.

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap 10 data uji, didapat akurasi validitas terhadap data nyata sebesar 60 % sedangkan 40 % selisih erornya, yang menunjukkan bahwa sistem penentuan jurusan ini dapat berfungsi dengan cukup baik sesuai dengan hasil pengujian.

6.2 Saran

Agar Penelitian ini terus berkembang ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut yaitu:

1. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan metode data mining klasifikasi lainnya untuk melakukan perbandingan.
2. Hasil dari pemilihan jurusan siswa sebaiknya hanya dijadikan sebagai alat bantu dalam pengambilan keputusan sedangkan pengambilan keputusan tetap ditangan pengambil keputusan.
3. Dari hasil pembuatan dan pengujian aplikasi dapat dijadikan acuan sebagai pengembangan dari aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan siswa menjadi aplikasi dengan cakupan yang lebih luas.