BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan diulas tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, perancangan, implementasi dan pengujian dari perancangan perangkat lunak yang dibangun serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan sistem selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, implementasi dan pengujian, maka diperoleh kesimpulan bahwa proses penjurusan siswa di MAN Binong Subang dengan menggunakan algoritma *K-Means* akan banyak menyita waktu, sehingga algoritma *K-Means* kurang optimal dalam membantu proses penjurusan siswa di MAN Binong Subang. Algoritma *K-Means* lebih cocok untuk menentukan penjurusan siswa yang memiliki jarak yang dekat dengan pusat *cluster*, tetapi untuk siswa yang memiliki jarak yang jauh dengan *cluster* lebih mudah menggunakan proses penjurusan manual.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, hal yang diharapakan kedepan adalah dalam proses penjurusan siswa di MAN Binong Subang dapat dipilih algoritma/metode yang lebih cocok dengan konsep proses penjurusan siswa di MAN Binong Subang, sehingga proses penjurusan di MAN Binong Subang lebih optimal dan bisa membantu guru BK dalam menentukan penjurusan siswa.