

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian ini membuktikan bahwa Peserta didik SMA Muhammadiyah 8 Gresik sesuai dengan kriteria nilai yang telah ditentukan oleh SMA Muhammadiyah 8 Gresik. Diperoleh pengelompokan 75 Peserta didik SMA Muhammadiyah 8 Gresik memiliki centroid peminatan pada bidang SAINTEK dan 51 Peserta didik SMA Muhammadiyah 8 Gresik Memiliki centroid Peminatan pada Bidang Soshum.

Berdasarkan hasil perhitungan perbandingan dengan data asli yang dimiliki oleh SMA Muhammadiyah 8 Gresik dengan perbandingan data asli oleh Sistem Pengelompokan Peminatan Peserta didik SMA Muhammadiyah 8 Gresik didapatkan akurasi sebesar 60,31% .

5.2 Saran

Dalam penelitian selanjutnya untuk mendapatkan nilai akurasi perhitungan dengan menggunakan metode *K-Means Clustering* peneliti dapat menambahkan bobot pada kriteria dan memperbanyak data pada penelitian yang menggunakan metode *K-Means Clustering*.