

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dari pembuatan E-Library menggunakan metode *K-Means*, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Metode *K-Means* dapat diimplementasikan dengan baik untuk melakukan perhitungan cluster pada Cluster Buku.
2. Dengan menggunakan Metode *K-Means* pada cluster kategori buku di Perpustakaan SMP Negeri 2 Way Pengubuan telah didapatkan pola cluster pada kategori buku.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang ada maka penulis memiliki beberapa saran yang mungkin dapat dijadikan sebagai acuan atau masukan. Tugas akhir ini sebenarnya masih jauh dari sempurna dan masih perlu banyak perbaikan dan pengembangan supaya menjadi lebih baik lagi, di bawah penulis uraikan saran untuk pengembangan tugas akhir ini agar lebih baik lagi.

1. Pada aplikasi Sistem *K-Means* yang sudah dirancang diharapkan dapat memberikan tambahan tampilan pada halaman admin agar dapat memberikan tampilan interface halaman admin yang lebih bagus dan menarik.
2. Penelitian mengenai masalah ini selanjutnya diharapkan mampu membuat perhitungan yang lebih sederhana dalam melakukan cluster pada basis data aplikasi sistem *K-Means*, sehingga sistem dapat melakukan perhitungan lebih lengkap dari penelitian saat ini.