

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun uraian bab-bab yang ada pada sebelumnya maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa perhitungan dengan algoritma *kmeans clustering* diperoleh cluster atau pengelompokan yang sama. Untuk cluster 1 sebagai cluster dengan peminatan paling tinggi, cluster 2 sebagai cluster dengan peminatan menengah, dan cluster 3 sebagai cluster dengan peminatan terendah.
2. Dengan adanya Aplikasi *Clustering Data Mining* tersebut akan membantu bagi CSS Aquatic dalam menginterpretasi data penjualan barang dan mendapati kesimpulan peminatan customer terhadap karakteristik produk dalam kelompok jenis barang yang sangat diminati, lumayan diminati, dan kurang diminati.
3. Metode K-Means *Clustering* dapat menginterpretasi data hasil penjualan sebagai data yang dapat dimanfaatkan untuk pembangunan strategi pemasaran, dengan membuat pengelompokan jenis barang untuk mencari nilai ketertarikan customer.

5.2 Saran

Berikut adalah saran untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya sebagai berikut: Agar penelitian ini tidak berhenti sampai disini, ada baiknya Program Aplikasi *Clustering* K-Means ini dikembangkan berbasis aplikasi Android/mobile application.

