

BAB V KESIMPILAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan penelitian ini adalah :

1. Penggunaan konsep clustering data mining mampu memberikan hasil pengelompokan buku berdasarkan tingkat minat pembaca sebanyak 3 cluster. Dengan hasil *cluster* 1 memiliki 31 anggota yaitu (Junalis, Majalah, Media massa, Kutipan, Metafisika Epistimologi, Filosofis Logis, Etik, Pemikiran Filosofis, Sosiologi, Statistik, Ilmu politik, Ekonomi, Hukum, Pendidikan, Norma, Farmasi, Pertanian, Manufaktur, Konstruksi, Seni dan Rekreasi, Arsitektur, Olahraga, Kesenian, Musik, Literatur, Retorika, Sejarah, Geografi, Biografi, Biologi), *Cluster* 2 memiliki 3 anggota yaitu (Psikologi, Teknik, Teknik Kimia) dan *Cluster* 3 memiliki 4 anggota yaitu (Agama, Bahasa, Teknologi, Sastra).
2. Implementasi Algoritma *K-Means* dan perhitungan jarak *Euclidean Distance* dapat memberikan hasil pengelompokan buku berdasarkan pengelompokan buku paling diminati, cukup diminati dan kurang diminati.

5.2. Saran

Adapun saran dari penelitian ini diantaranya :

1. Dengan menerapkan metode *clustering* pada penelitian ini saya harap Dinas Perpustakaan Kabupaten Karawang dapat terbantu untuk meningkatkan pelayanannya.
2. Penggunaan aplikasi lain selain *Rapidminer* dan *Microsoft Excel* untuk menguji data, seperti *Weka*, *R Studio*.