

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan hsil dari penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Hasil pengelompokan Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Barat berdasarkan C lustering *Fuzzy C-Means* menghasilkan kategpri Layak terdiri dari Kab. Bogor dan Kab. Bandung. Kategori Cukup Layak terdiri dari Kab. Bandung Barat, Kab. Bekasi, Kab. Ciamis, Kab. Cianjur, Kab. Cirebon, Kab. Garut, Kab. Indramayu, Kab. Karawang, Kab. Kuningan, Kab. Subang, Kab. Sukabumi, Kab. Sumedang, Kab. Tasikmalaya dan Kota Bandung Kota Bekasi. Kategori Kurang Layak terdiri dari Kab. Manjalengka, Kab. Pangandran, Kab. Purwakarta, Kota Banjar, Kota Bogor, Kota Cimahi, Kota Cirebon, Kota Depok, Kota Sukabumi dan Kota Tasikmalaya. Berdasarkan hasil pengelompokan *Cluster* diharapkan penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan Dinas Pendidikan dalam memberikan bantuan pembangunan perpustakaan Tingkat Sekolah Dasar Pada Propinsi Jawa Barat.
2. Dengan proses perhitungan data kondisi perpustakaan menggunakan Algoritma *Fuzzy C-Means* didapatkan hasil pengelompokan *Cluster* dengan kategori *Cluster* Layak, *Cluster* Cukup layak dan *Cluster* Kurang Layak.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka saran-saran yang diberikan peneliti adalah sebagai berikut :

1. Disarankan utuk penelitian selanjutnya agar menggunakan tools lain karena tools Rapidminer dirasa kurang efektif dalam pengujian algoritma *Fuzzy C-Means*
2. Diharapkan utk penelitian selanjutnya dapat menggunakan Algoritma *Clustering* lain agar lebih efektif.