

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu :

1. Penelitian ini mengelompokan data UMKM di Kota Jambi dibidang fashion dengan menggunakan 1331 jumlah data. Perhitungan yang dilakukan berdasarkan karakteristik yang dimiliki, seperti kepemilikan, modal awal, penghasilan per bulan, penghasilan per tahun, jumlah karyawan, dan aset.
2. Perhitungan algoritma k-means clustering menggunakan perhitungan manual dan menggunakan tools berupa Rapid Miner. Adapun hasil perhitungan manual memperoleh cluster 1 berjumlah 627 data yang direkomendasikan mendapat bantuan peralatan/barang, cluster 2 berjumlah 358 data yang berhak mendapat bantuan fasilitas kelembagaan, dan cluster 3 berjumlah 346 data yang berhak mendapatkan pelatihan. Sedangkan dari perhitungan menggunakan tools Rapid Miner Custer 0 berjumlah 840 item, cluster 1 berjumlah 9 item dan cluster 2 berjumlah 482 item. Hal ini memperoleh hasil berbeda dikarenakan pusat pengambilan centroidnya berbeda.

5.2 Saran

Analisa perhitungan untuk mengelompokkan data UMKM di Kota Jambi ini masih jauh dari sempurna sehingga perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut yaitu:

1. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya menggunakan metode yang lain dalam menganalisis data.
2. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya menggunakan atribut yang lebih banyak dalam menganalisis data.
3. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat dibuat sebuah system untuk melakukan perhitungan dengan menggunakan *Clustering* Algoritma K-means atau sejenisnya.