

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengelompokkan menu makanan paling laris, laris dan kurang laris di *Thalita Fried Chicken* didapatkan hasil berikut ini:

Pada perhitungan k-means clustering menggunakan 16 data menu makanan dengan ms.excel dan aplikasi RapidMiner yaitu, cluster 1 memperoleh 4 items, cluster 2 memperoleh 2 items dan cluster 3 memperoleh 10 items dan nilai DBI sebesar **0,38**. Selanjutnya pada perhitungan rapidminer, cluster 1 memperoleh 10 items, cluster 2 memperoleh 3 items dan cluster 3 memperoleh 2 items dan nilai DBI sebesar **0.358**. Dapat di simpulkan kedua perhitungan tersebut ternyata menghasilkan cluster serta nilai DBI yang berbeda, disebabkan karena pemilihan awal pusat cluster pada perhitungan ms.excel ditentukan oleh penulis, sedangkan pemilihan awal pusat cluster pada perhitungan rapidminer ditentukan oleh sistem.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan dan analisis data yang telah dilakukan, maka peneliti dapat memberikan beberapa saran sebagai berikut:

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap penggunaan algoritma *K-Means Clustering* lainnya sebagai perbandingan untuk hasil clustering yang lebih baik.

