

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan dalam skripsi, dapat disimpulkan hal-hal berikut ini:

1. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode K-Means dengan perhitungan yang diambil dari hasil penilaian akhir iterasi untuk mendapatkan hasil maka group yang di dapat M1 maka hasil nya (Sangat laris), jika M2 maka (Cukup Laris), Jika M3 maka (Kurang Laris) dan mendapatkan hasil clustering dengan nilai akurasi sangat laris 78,8%, cukup laris 15,2%, kurang laris 6,1%.
2. Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan confusion matrix yang dilakukan perhitungan produk ditentukan keakurasiannya dengan cara di cari klasifikasi benarnya yang didapat dari perhitungan klasifikasi K-Means mendapatkan nilai jumlah benar : 26 dengan akurasi 78.8% dari 3 klasifikasi yang sudah di tentukan yaitu sangat laris, cukup laris & kurang laris dan mendapatkan hasil Sangat Laris Accuracy 0.515, Precision 0.277, Recall 0.382, Cukup Laris Accuracy 0.515, Precision 0.277, Recall 0.417 dan Kurang Laris Accuracy 0.515, Precision 0.277, Recall 0.217.
3. Berdasarkan pengujian data transaksi jenis produk ARR QnC Jelly Gamat 100% Asli Obat Herbal Januari sampai dengan April menggunakan metode Monte Carlo mendapatkan pengakurasian hasil dari prediksi monte carlo di nyatakan dengan akurasi ARR QnC Jelly Gamat 100% Asli Obat Herbal

yang sudah di proses menggunakan akurasi mean absolut presentasi error yaitu 94%.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Aplikasi yang sudah dibangun tentunya masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu perlu adanya perbaikan-perbaikan kembali demi kesempurnaan, kenyamanan dan kemudahan pengguna.
2. Terdapat mobile apps nya juga agar mudah digunakan dimana saja, kapan saja dan lebih efisien.

