

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini yaitu:

1. Data yang digunakan merupakan data total distribusi produk dari tahun 2010 sampai dengan tahun 2015.
2. Hasil dari *cluster* menghasilkan 3 *cluster*, yaitu *cluster* 1 : semarang dan surabaya dengan total rata-rata penjualan 3 s/d 4 ribu ctn , *cluster* 2 : jakarta, bali dan kalimantan dengan total rata-rata penjualan 4 s/d 5 ribu ctn, dan *cluster* 3 : pekanbaru, Palembang, Bandung, Medan, dan Sulawesi dengan total rata-rata penjualan 1 s/d 3 ribu ctn .
3. Hasil pengujian dan keakuratan dari benjalannya data pada sistem *relative* stabil.
4. Hasil pengujian dapat ditarik kesimpulan, bahwa banyaknya jumlah distributor pada suatu wilayah tidak dapat menjamin banyaknya produk terjual.

V.2. Saran

Beberapa saran yang diperlukan untuk meningkatkan kualitas penelitian ini adalah:

1. Sistem masih memerlukan suatu pengembangan dalam penambahan *form* , agar dapat mengolah seluruh data pendistribusian sehingga seluruh data dapat ditampung dalam *database*.
2. Algoritma *cluster* masih perlu diperbaiki untuk meningkatkan *performance* sistem agar lebih baik lagi untuk kedepannya.
3. Sebaiknya pengembang sistem nantinya dapat membuat grafik yang lebih *spesifik* dalam pengelompokan data sebagai *Output* dari sistem.
4. Sistem masih memerlukan penambahan metode perangkaian yang berhubungan dengan metode *clustering*, penggabungan metode diperlukan agar memaksimalkan performa dari sistem yang dibangun.