

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perhitungan dan pengujian, maka didapatkan kesimpulan bahwa:

- a. Algoritma *K-Means* diimplementasikan pada data presentase kemiskinan di Jawa Barat dengan cara pengelompokan berdasarkan kabupaten yang terbagi dalam 3 *cluster*.
- b. Data kabupaten dikelompokkan menjadi 3 *cluster* (persentase tingkat kemiskinan tertinggi, sedang, dan rendah). Kategori penentuan *cluster* berdasarkan jumlah *centroid* akhir pada setiap *cluster*. *Cluster* dengan nilai terbesar pada *centroid* akhir menunjukkan persentase tingkat kemiskinan tertinggi sedangkan *cluster* dengan nilai terkecil pada *centroid* akhir menunjukkan persentase tingkat kemiskinan terendah. Sedangkan *cluster* dengan nilai antara *cluster* tinggi dan *cluster* rendah pada *centroid* akhir menunjukkan persentase kemiskinan tingkat sedang. Didapatkan hasil tingkat persentase tingkat kemiskinan di dominasi oleh *cluster* dengan tingkat kemiskinan terendah yaitu sejumlah 14 Kabupaten dari 27 data.

5.2 Saran

- a. Pengelompokan data Kabupaten tingkat kemiskinan di Jawa Barat ini diharapkan bisa terlaksana dengan rutin untuk mengetahui perkembangan tingkat kemiskinan di Jawa Barat.
- b. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai salah satu referensi bagi banyak orang dan pihak dinas terkait untuk menurunkan tingkat kemiskinan secara tepat sasaran dan lebih terfokus.