

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari pengamatan dan penelitian yang telah dilakukan pada data penduduk miskin Provinsi Indonesia maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menggunakan data penduduk miskin yang diambil di Website Badan Pusat Statistik dengan jumlah data yang digunakan 548 dan mempunyai 6 atribut yaitu : nama wilayah, persentase penduduk miskin menurut kabupaten, tidak tamat, tamat SD/SLTP, SLTA, indeks pembangunan manusia.
2. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *K-Means Clustering* dari perhitungan yang telah dilakukan, maka direkomendasikan penulis 3 *cluster*.
3. Hasil perbandingan perhitungan manual dan aplikasi *WEKA* berbeda karena pada setiap *tools* pemilihan pusat *cluster* berbeda, ini dilakukan pemilihan secara random. Hasil untuk *Cluster 1* perhitungan manual 244 wilayah dan *WEKA* 244 wilayah, *Cluster 2* perhitungan manual sebanyak 204 wilayah dan *WEKA* 115 wilayah, *Cluster 3* perhitungan manual sebanyak 100 wilayah dan *WEKA* 189 wilayah.

6.2 SARAN

Analisa perhitungan penduduk miskin ini masih jauh dari kata sempurna sehingga perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu :

1. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menggunakan metode yang lain dalam menganalisa data.
2. Diharapkan untuk analisa selanjutnya peneliti membuat sistem untuk perhitungan *Clustering K-Means*.