

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan penelitian ini diantaranya:

1. Penelitian ini memberikan hasil bahwa perhitungan manual dengan menggunakan algoritma *k-medoid*, pengujian dengan rapidminer dan perhitungan dengan program sendiri menghasilkan hasil yang sama.
2. Pada penelitian ini memberikan hasil berupa *cluster* dengan hasil *cluster* 1 sebanyak 7 wilayah, *cluster* 2 sebanyak 4 wilayah dan *cluster* 3 sebanyak 23 wilayah.

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini diantaranya:

1. Untuk pengujian bisa di tambahkan dengan menggunakan *tools* lain seperti weka R *programming*, matlab agar hasil lebih akurat.
2. Untuk program buatan akan lebih bagus jika ditambahkan *feature grap* untuk tampilan *clustering*.
3. Penelitian di kembangkan dengan *dataset* yang berbeda, bisa dengan data bencana alam dengan tahun yang berbeda atau dengan data lainya.
4. Untuk program buatan hanya bisa *mengupload* dokumen dengan ekstensi *xls 2003*, untuk penelitian selanjutnya agar bisa mengload *file* dengan berbagai *extensi* file.