

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat dihasilkan dari analisis terhadap sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi Sistem Informasi Geografis menggunakan metode K-means dapat memetakan daerah rawan kriminalitas di Kabupaten Cilacap.
2. Pengguna dapat mengetahui informasi lokasi daerah rawan kriminalitas pada sistem tersebut dalam bentuk peta.
3. Masyarakat dapat memantau perkembangan dari kerawanan tindak kriminalitas pada masing-masing daerah dengan adanya informasi tingkat kerawanan kriminalitas dan analisis yang terdapat pada sistem ini.

5.2 Saran

Setelah melihat hasil yang dicapai dalam pembuatan sistem ini, maka penulis akan menyampaikan beberapa saran untuk pengembangan sistem ini :

1. Sistem ini dapat dikembangkan dengan memberikan tambahan dibagian proses klasterisasi dimana proses tidak hanya dapat dicari dalam pilihan tahun, namun dapat dicari dalam pilihan bulan.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan memberikan tambahan fitur *print out* data peta dan data hasil klasterisasi sebagai keluaran cetak data, sehingga sistem ini bisa menyediakan rekapitulasi data.