

Abstraksi

Satuan Reskrim Polsek Dayeuhkolot merupakan sebuah unit di Kepolisian Sektor Dayeuhkolot yang menangani tindak kriminal yang terjadi pada 6 desa yang tersebar di kecamatan Dayeuhkolot, yakni Desa Canguang Kulon, Desa Canguang Wetan, Kelurahan Pasawahan, Desa Sukapura, Desa Citereup, dan Desa Dayeuhkolot. Unit Reskrim Polsek Dayeuhkolot kemudian sebagai sarana tempat laporan polisi dibuat yang berasal dari masyarakat.

GIS merupakan sistem yang terdiri dari data spasial atau grafis data tekstual yang bertujuan menyajikan informasi geografi yang meliputi object-object yang ada di permukaan dan di dalam bumi yang disajikan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Berdasarkan gambaran diatas maka dibangunlah suatu Aplikasi Peta Tingkat Kriminalitas Kepolisian Sektor Dayeuhkolot dengan Menggunakan Mapinfo. Dalam hal ini pembuatan sistem berkaitan dengan Sistem Informasi Pengelolaan Laporan Penyidikan Unit Reskrim yang menangani inputan berupa laporan polisi yang akan digunakan untuk konversi ke peta berupa *Web Map Service* (WMS) yang diimplementasikan di aplikasi GIS yang dibangun.

Sistem yang dihasilkan akan digunakan oleh pihak Kepolisian Sektor Dayeuhkolot sebagai alat bantu untuk menentukan tindak kriminalitas yang paling tinggi disuatu wilayah, sehingga menambah informasi untuk anggota polisi yang akan melakukan shift jaga pos.

Sistem ini dibangun dengan menggunakan MapInfo Professional 8.5 SCP sebagai basis data spasial, mapserver sebagai *service* untuk menampilkan data spasial dari MapInfo dan pengaturan *user interface*.

Kata kunci : Pemetaan, peta