

ABSTRAK

ANALISIS DAERAH RAWAN KRIMINAL KECAMATAN NANGGALO KOTA PADANG

Oleh :

**ANGGI SUKMANA
2012510036**

Program Studi Teknik Geodesi S1

Sistem Informasi Geografis (SIG) yang mengelola data yang memiliki informasi spasial (bereferensi keruangan) atau dalam arti yang lebih sempit, adalah sistem komputer yang memiliki kemampuan untuk membangun, menyimpan, mengelola dan menampilkan informasi bereferensi geografis, misalnya data yang diidentifikasi menurut lokasinya, dalam sebuah data base. Para praktisi juga memasukkan orang yang membangun dan mengoperasikannya dan data sebagai bagian dari sistem ini. Manfaat yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah: memberikan masukan informasi kepada Kepolisian Polsek Nanggalo dan warga setempat terkait dengan pantauan daerah yang berpotensi terjadi tindak kejahatan, sehingga dapat menjadi masukan tentang perkiraan lokasi yang aman dan rawan akibat tindak kejahatan yang terjadi, memberikan hasil penelitian ini untuk pengembangan ilmu yang berkaitan dengan tingkat kerawanan kriminalitas di daerah tersebut. Kesimpulan dari penelitian ini adalah: Daerah yang masuk kategori paling banyak (sangat rawan) kriminal pencurian di Kecamatan Nanggalo adalah Kelurahan Surau Gadang, daerah ini menjadi lokasi terbanyak terjadi tindak kriminal pencurian. Kecamatan Kampung Lapai, Kampung Olo masuk kategori rawan. Kelurahan Kurao Pagang, Tabiang Banda Gadang masuk kategori cukup rawan, sedangkan untuk kelurahan yang masuk kategori bisa dibilang aman terdapat di Kelurahan Gurun Laweh, hanya terdapat sedikit tindak kriminal di daerah ini. Tindak kriminal pencurian yang terjadi pukul 00.00 – 06.59 sebanyak 20,96%, pukul 07.00 – 18.59 sebanyak 46,77%, dan pukul 19.00 – 23.59 sebanyak 32%. Jadi tindak kejahatan pencurian banyak terjadi di rentang waktu pukul 07.00 – 18.59 yaitu sebanyak 46,77 %.

Kata Kunci : Geografis, informasi spasial

ABSTRACT

ANALYSIS OF KRIMINAL AREA OF NANGGALO DISTRICT PADANG CITY

By :

**ANGGI SUKMANA
2012510036**

Studies Program Geodesy Engineering

Geographic Information Systems (GIS) that manages data that has spatial information (spatial reference) or, in a narrower sense, is a computer system that has the ability to build, store, manage and display geographic information, such as data identified by location, in a data base. The practitioners also include the person who builds and operates them and the data as part of this system. Benefits to be achieved in this research are: to provide information input to Police of Nanggalo Police and local residents related to monitoring of area which have potency of crime, so it can be an input about the location estimate safe and vulnerable due to crime happened, giving result of this research for the development of science related to the degree of crime vulnerability in the area. The conclusion of this research is: The most categorized areas (very vulnerable) criminal theft in Nanggalo Subdistrict is Surau Gadang Village, this area becomes the most crime criminal location. Kampung Lapai Sub-district, Olo Village is categorized as vulnerable. Kurao Pagang village, Tabiang Banda Gadang is categorized as vulnerable, while for the kelurahan in the category can be practically safe in Kelurahan Gurun Laweh, there are only a few criminal acts in this area. The crime of theft occurred at 00.00 - 06.59 as much as 20.96%, at 07.00 - 18.59 as much as 46.77%, and 19.00 - 23.59 32%. So many crime theft occurred in the timeframe at 07.00 - 18.59 as much as 46.77%.

Keywords : Geographic, spatial information