

ABSTRACTION

Bekasi Regency in one of the areas where people are becoming victims of crime therefore the author takes the theme Making Geographic Information Systems (GIS) Bekasi district crime prone areas Based On WEB and Mapserver. The method used is using recidivisme. The purpose of a web-based geographic information system is to display information on the spread of criminality crime rate in the form of digital maps using data available. Making the web-based geographic information system using ArcView and MapServer. The results of making web-based geographic information system about the spread criminality crime rate in district Bekasi can be run on the internet so hopefully people can access information, especially on areas prone to crime and people become more cautious and Bekasi district government pay more attention to citizens in the presence of the police control Bekasi regency Regency resort in analyzing the vulnerability of every district, village, type of crime, and in the actual events.

Keywords : Geographic Information Systems (GIS), Prone Area Crime, ArcView, and MapServer.



ABSTRAKSI

Kabupaten Bekasi merupakan salah satu daerah yang masyarakatnya banyak menjadi korban kejahatan oleh karena itu judul penelitian ini mengambil tema Pembuatan Sistem Informasi Geografis (SIG) Daerah Rawan Kriminalitas Kabupaten Bekasi Berbasis Web dan mapserver. Metode yang digunakan yaitu menggunakan metode Residivisme. Adapun tujuan dari pembuatan sistem informasi geografis berbasis web ini adalah untuk menampilkan informasi penyebaran tingkat kejahatan kriminalitas konvensional seperti pembunuhan, penganiayaan, pencurian dalam bentuk peta digital dengan menggunakan data-data yang tersedia di Kapolsek Kabupaten Bekasi. Pembuatan sistem informasi geografis berbasis web ini menggunakan ArcView, dan MapServer. Hasil pembuatan sistem informasi geografis berbasis web tentang Daerah Rawan Kriminalitas di Kabupaten Bekasi dapat berjalan pada jaringan internet sehingga diharapkan masyarakat dapat mengakses informasi terutama tentang daerah rawan kriminalitas dan masyarakat menjadi lebih waspada dengan tingkat kejahatan yang sering terjadi di Kabupaten Bekasi dan pemerintah Kabupaten Bekasi lebih memperhatikan warganya dengan adanya pengontrolan dan penugasan kepolisian Resort Kabupaten Bekasi dalam menganalisa tingkat kerawanan setiap kecamatan, kelurahan, jenis kejahatan, dan dalam data setahun kejadian secara aktual.

Kata kunci : *Sistem Informasi Geografis (SIG), Daerah Rawan Kriminalitas, ArcView, dan MapServer.*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA