

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TITIK RAWAN KRIMINALITAS (STUDI KASUS : KECAMATAN NATAR)

OLEH
KHOIRUL ANWAR
14311591

Saat ini Sistem Informasi Geografis (SIG) berkembang pesat dan banyak di implementasikan disegala bidang seperti pendidikan, kesehatan, geografi, cuaca, kependudukan, dan lain-lain. Dengan memanfaatkan kemajuan teknologi masa kini dan kurangnya informasi yang disediakan toko musik di Kota Bandar Lampung menggunakan teknologi website ini dapat digunakan oleh *user* menggunakan Smartphone atau Laptop.

User akan mendapatkan informasi titik rawan kriminalitas di Kecamatan Natar, seperti lokasi titik kriminal yang akurat, informasi jam rawan kriminal, informasi nama desa yang terjadi kriminalitas dan jenis kejahatan yang sering terjadi. Selain itu *user* juga mendapatkan informasi detail kriminalitas yang akan di lihat oleh *user*, dan dapat melihat foto tempat terjadinya kriminalitas. Pengembangan sistem menggunakan *Prototype*, sedangkan untuk perancangan sistem menggunakan *UML* dan pembangunan sistem menggunakan *PHP* dan *database mysql*.

Pemetaan titik rawan kriminalitas yang dibuat yaitu dengan cara mendatangi langsung pihak kepolisian Resor Lampung Selatan Sektor Natar kemudian di Tag secara otomatis untuk mendapatkan titik lokasi rawan kriminalitas dan informasi yang disajikan yaitu letak posisi dari titik rawan kriminalitas. Pengujian sistem menggunakan COBIT 5, Hasil pengujian yang telah dilakukan yaitu pemetaan kebutuhan *stakeholder* dan tujuan penelitian pada COBIT 5, dan berdasarkan kuisisioner yang dibuat bahwa sistem yang dibuat sangat layak dan membantu dalam proses pencarian titik rawan kriminalitas yang ada di Kecamatan Natar.

KataKunci: Sistem Informasi Geografis Titik Rawan Kriminalitas, php, mysql, COBIT 5