

ABSTRAK
PEMETAAN TITIK RAWAN GEMPA
DI PROVINSI LAMPUNG
BERBASIS *Mobile*

Oleh :

KHAISAR KURNIAWAN WIGUNA
NPM. 1211050010

Informasi Rawan Gempa merupakan informasi yang memberitakan kejadian bencana alam Gempa Bumi yang pernah terjadi di suatu wilayah. Termasuk dalam penelitian ini adalah pemetaan titik rawan gempa. Untuk masyarakat yang membutuhkan informasi berupa lokasi rawan gempa di provinsi Lampung. Lokasi rawan gempa yang tersebar di seluruh Provinsi Lampung belum banyak orang yang tahu, hal ini membuat sebagian masyarakat tidak tahu dengan lokasi titik rawan tersebut karena tidak di muat atau ditampilkan di media sosial ataupun media-media iklan pemerintahan dan jika ada informasi yang diberikan pun hanya kejadian yang baru terjadi. Sehingga memaksa masyarakat untuk bertanya-tanya tentang informasi titik rawan gempa yang ada, informasi yang di tampilkan di media internet juga sangat minim sehingga masyarakat masih sulit untuk mendapat informasi tentang titik rawan gempa di Provinsi Lampung. Untuk itu, dibuatnya Pemetaan Titik Rawan Gempa Berbasis *Mobile* yang dapat digunakan untuk mempermudah masyarakat dalam mencari informasi tentang titik rawan gempa di provinsi Lampung.

Dengan metode penelitian *Unified Software Development Process* (USDP). Menggunakan pemrograman berorientasi objek dengan tahapan Perencanaan (*planning*), Analisis (*analysis*), Perancangan (*design*), pembuatan kode program ,dan Pengujian (*testing*).

Kata kunci: SIG, Rawan Gempa, Rawan Gempa Lampung