

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Setelah melakukan tahapan analisis, desain, dan implementasi yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya. Terdapat beberapa kesimpulan dan saran dari penulis untuk pemetaan titik rawan gempa di provinsi Lampung berbasis *mobile* sebagai berikut:

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dari bab sebelumnya maka dapat diambil beberapa simpulan berikut:

1. Sistem ini dapat dijadikan sebagai media informasi tentang daerah rawan gempa di provinsi Lampung.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah PHP, HTML5, dan CSS sedangkan perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah *Java Script*, *MySQL*, *XAMPP*, dan *Sublime Text*.
3. Metode pengembangan sistem yang digunakan pada skripsi ini yaitu metode *USDP*. Dengan tahapan analisis, desain, pengkodean, dan pengujian. Tanpa mengikut sertakan tahapan pendukung atau perawatan.
4. Alur sistem ini yaitu, admin menginputkan data gempa yang pernah terjadi di provinsi Lampung. Setelah itu, barulah muncul semua data tentang gempa tersebut yang bisa di akses melalui browser dengan menggunakan koneksi internet agar sistem ini dapat berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan kepada pengguna untuk lebih meningkatkan manfaat sistem yang telah dibuat yaitu:

1. Program yang telah dirancang saat ini diharapkan terus dievaluasi dan dikembangkan secara berkala sesuai dengan kebutuhan.
2. Seluruh lapisan masyarakat dapat mengakses situs ini tetapi harus mempunyai perangkat keras yang mendukung koneksi internet.
3. Pengaksesan sistem diharapkan dapat lebih mudah dengan didaftarkan pada mobile store sehingga mempermudah pengguna dalam mendapatkan aplikasi di smartphone.
4. Adanya infrastruktur yang lebih mendukung seperti sinyal agar dapat menggunakan aplikasi aspirasi *online* ini dengan baik.