

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil perancangan yang telah dibahas pada bab sebelumnya adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi e-report untuk korban bencana alam di Muaro Jambi berbasis android menggunakan GIS.
2. Aplikasi ini adalah aplikasi *mobile* untuk melaporkan bencana, mengetahui titik lokasi rawan terjadinya bencana, membuat berita bencana dan mencari lokasi terjadinya bencana sehingga dapat memudahkan petugas dalam pencarian informasi mengenai bencana alam yang terjadi di Muaro Jambi.
3. Dalam perancangan aplikasi ini hanya mencakup daerah kabupaten Muaro Jambi.
4. Penggunaan aplikasi *mobile* SIG ini menggunakan fasilitas yang ada di Google maps, sehingga pengguna dapat melihat dan mengetahui rute-rute untuk menuju lokasi bencana alam tercepat.

6.2 SARAN

Dalam kesempatan ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang ada pada kegiatan pembuatan laporan serta program tugas akhir ini. Saran yang bisa penulis sampaikan dalam program tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Apabila penelitian ini dilanjutkan ada baiknya ditambah fitur-fitur lain seperti fitur chat realtime kepada petugas kantor, transfer uang donasi melalui aplikasi dan menampilkan prakiraan ramalan cuaca yang ada di Muaro Jambi dan sekitarnya.
2. Penelitian ini diharapkan dapat dikembangkan meliputi seluruh daerah yang ada di provinsi Jambi sehingga berfungsi sebagai aplikasi berskala besar untuk provinsi Jambi.
3. Penelitian ini belum memperhatikan masalah laporan palsu (*fake report*), maka untuk itu penelitian selanjutnya diharapkan dapat dilengkapi dengan sistem untuk mendetekeksi laporan palsunya.
4. Penelitian ini diharapkan menjadi referensi penelitian selanjutnya.
5. Penelitian ini diharapkan menjadi perbendaharaan referensi di bidang IT khususnya bidang sistem informasi.