

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan mengenai perancangan sistem informasi geografis daerah rawan bencana alam berbasis android di Kota Bekasi, maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Informasi yang disampaikan dalam perancangan sistem informasi geografis daerah rawan bencana alam berbasis android di Kota Bekasi ini adalah informasi tentang data daerah rawan bencana alam di Kota Bekasi yang memberikan informasi nama lokasi, kelurahan, keterangan bencana, alamat lokasi, jumlah korban terdampak, jumlah korban jiwa, jumlah kerugian material serta ketinggian muka air (TMA) pada daerah yang terkena bencana banjir, pada suatu daerah tertentu informasi ini dapat digunakan oleh masyarakat untuk mengetahui daerah rawan bencana alam di Kota Bekasi. Masyarakat bisa menghindari daerah rawan bencana alam ketika cuaca sedang buruk, curah hujan tinggi, pada saat melakukan aktivitas supaya tidak terjadi kemacetan maupun kendaraan mogok karena tergenang banjir atau bencana lainnya.
- b. Aplikasi ini dilengkapi dengan maps daerah rawan bencana alam yang menampilkan peta dengan titik - titik marker pada peta yang menunjukkan daerah rawan bencana alam di Kota Bekasi.
- c. Aplikasi ini dilengkapi dengan pelaporan daerah rawan bencana alam, untuk melaporkan langsung kejadian bencana alam oleh masyarakat kepada pemerintahan Kota Bekasi, sehingga informasi daerah rawan bencana alam secara realtime.
- d. Dengan adanya sistem informasi geografis ini data daerah rawan bencana alam dan informasi yang menunjang lainnya ini tidak lagi disampaikan kepada masyarakat dalam berbentuk tabel melainkan dalam bentuk sistem

informasi geografis berbasis android yang dapat di akses oleh masyarakat secara cepat dan realtime.

1.2 Saran

Dalam Perancangan sistem informasi geografis daerah rawan bencana alam berbasis android di Kota Bekasi ini masih perlu dalam tahap pengembangan, oleh karena itu penulis memberikan saran beberapa hal sebagai berikut:

- a. Dalam penelitian berikutnya disarankan informasi tidak hanya data daerah rawan bencana nama lokasi, kelurahan, keterangan bencana, alamat lokasi, jumlah korban terdampak, jumlah korban jiwa, jumlah kerugian material serta ketinggian muka air (TMA) pada daerah yang terkena bencana banjir agar ditambahkan dengan informasi pendukung lainnya seperti informasi penyebab terjadinya banjir di daerah tertentu guna melengkapi data yang sudah ada.
- b. Dalam penelitian berikutnya disarankan menambahkan menu perkiraan cuaca, dan notifikasi pelaporan kejadian bencana alam pada sistem informasi geografis daerah rawan bencana berbasis android di Kota Bekasi.
- c. Dalam penelitian berikutnya disarankan untuk mengembangkan sistem terhadap pemerintahan nasional, Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB)
- d. Pada sisi pengguna disarankan menggunakan provider yang kuat sinyal, karena untuk menggunakan aplikasi ini agar berjalan dengan optimal maka dibutuhkan konektivitas internet yang cepat dan sinyal provider yang kuat.
- e. Perlu adanya pelatihan terhadap administrator.