



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Pada bab ini penulis akan menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya. Pada bab ini juga penulis memberikan beberapa saran kepada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Sumatera Selatan dalam mengatasi permasalahan dalam mempermudah memberikan informasi data daerah bencana banjir yang terjadi di Provinsi Sumatera Selatan menggunakan teknologi Android, yaitu:

1. Sistem Informasi Geografis Daerah Bencana Rawan Banjir pada Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Android ini dibuat dengan menggunakan bahasa Pemrograman *Java* dan *databaseMySQL*.
2. Penerapan sistem informasi yang dibuat hanya digunakan untuk Masyarakat yang ingin mengetahui informasi tentang daerah bencana banjir yang ada di Provinsi Sumatera Selatan dengan tujuan agar dapat mempermudah masyarakat mendapatkan informasi tentang daerah bencana banjir yang ada di Provinsi Sumatera Selatan dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis berteknologi Android.
3. Implementasi pengembangan sistem ini terdiri dari Bagian Tanggap Darurat yang bertindak sebagai admin melakukan *login* kedalam sistem yang berupa *web*. Setelah itu Bagian Tanggap Darurat dapat melakukan pengolahan data daerah banjir, dan menentukan titik banjir. Selanjutnya Masyarakat hanya bias melihat peta daerah banjir yang telah diolah oleh Bagian Tanggap Darurat Badan Penanggulangan Bencana Daerah.
4. Masyarakat dapat melihat lokasi dan peta daerah bencana banjir dengan menu lokasi bencana. Menu lokasi sering bencana dapat digunakan untuk melihat daerah yang sering terjadinya bencana dalam satu tahun. Sedangkan untuk melihat detail lokasi daerah bencana banjir masyarakat dapat memilih menu list lokasi.



## 5.2. Saran

Berdasarkan beberapa kesimpulan diatas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dipertimbangkan bagi Perusahaan dalam menangani masalah. Adapun Saran yang diberikan sebagai berikut:

1. Pengembangan Sistem ini masih belum terlalu sempurna, oleh Karena itu harus dilakukan perbaikan lagi serta pembelajaran yang lebih mengenai hal-hal yang berkaitan dengan sistem ini.
2. Sebelum sistem tersebut diimplementasikan dan dioperasikan, sebaiknya diinformasikan kepada masyarakat untuk mendownload aplikasi di *playstore* masing-masing agar dapat mendapatkan informasi tentang daerah banjir.
3. Untuk menjaga keamanan data-data pada sistem ini, disarankan kepada pihak Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Sumatera Selatan untuk selalu melakukan *backup* data agar apabila terjadi kesalahan, data tersebut masih bias diperbaiki.
4. Staff Karyawan, diberi pengetahuan tentang penggunaan aplikasi yang telah dibuat.