BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan dan implementasi sistem yang dilanjutkan dengan pengujian sistem, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi geografis untuk mengidentifikasi daerah rawan banjir di Bandung berbasis *mobile* yang dibangun ini dapat membantu mengetahui daerah-daerah yang rawan banjir di Bandung, khususnya untuk karyawan-karyawan di lingkungan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Bandung, bagian Pusat Penelitian Geoteknologi dan untuk masyarakat pada umumnya.
2. Membantu dan Memudahkan masyarakat dalam mengetahui daerah banjir di Bandung disertai dengan informasinya yang dapat diakses dengan *handphone*.
3. Sistem informasi geografis untuk mengidentifikasi daerah rawan banjir di Bandung berbasis *mobile* ini dapat menyediakan informasi mengenai daerah genangan air banjir di Bandung yang ditampilkan melalui peta.

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi sistem informasi geografis untuk mengidentifikasi daerah rawan banjir di Bandung berbasis *mobile* ini masih banyak hal yang dapat dikembangkan, seperti :

1. Aplikasi sistem informasi geografis untuk mengidentifikasi daerah rawan banjir di Bandung berbasis *mobile* ini dapat dikembangkan seiring dengan perkembangan aplikasi sistem informasi geografis yang semakin maju, agar dapat sesuai dengan perkembangan teknologi yang ada.
2. Data spasial dan data atribut yang dihasilkan dari pengamatan dan penelitian dapat *diupdate* setiap tahunnya agar informasi yang diberikan kepada pengguna dapat *terupdate* juga.
3. Sistem informasi geografis yang didukung dengan teknologi internet dapat diakses dimana saja, kapan saja, dan oleh siapa saja. Oleh karena itu, masalah keamanan harus selalu diperhatikan agar sistem dapat tetap terjaga dari pihak lain yang tidak berkepentingan.