

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan mengenai perancangan sistem informasi geografis untuk pemetaan jenis potensi rawan bencana alam di wilayah daerah aliran sungai di Kabupaten Bekasi, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Bahwa informasi yang disampaikan dalam perancangan sistem informasi geografis untuk pemetaan jenis potensi rawan bencana alam di wilayah daerah aliran sungai di kabupaten bekasi adalah informasi tentang titik titik tempat yang kemungkinan berpotensi bencana alam, Informasi dapat digunakan oleh masyarakat untuk mengetahui daerah yang berpotensi bencana alam di Kabupaten Bekasi, Masyarakat bisa mengambil tindakan apabila potensi bencana mengganggu aktivitas masyarakat sehari hari, jika masuk musim hujan tempat berpotensi biasanya akan meningkat dan menjadi salah satu penyebab memicu datangnya bencana alam banjir atau longsor.
2. Dengan adanya sistem informasi geografis pemetaan jenis potensi rawan bencana alam di wilayah daerah aliran sungai di Kabupaten Bekasi dapat membantu pemerintah dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat tentang daerah yang berpotensi bencana alam agar tindakan pencegahan dan penanganan dapat dilakukan sesuai arahan dan petunjuk dari Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Bekasi.

5.2 Saran

Dalam Perancangan sistem informasi geografis untuk pemetaan jenis potensi rawan bencana alam diwilayah daerah aliran sungai di Kabupaten Bekasi masih perlu tahapan pengembangan, oleh karena itu penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Dalam penelitian selanjutnya diharapkan Penataan titik titik potensi bencana alam didalam sistem informasi geografis lebih meluas dan lengkap serta adanya informasi pendukung seperti tindakan mitigasi dalam mencegah atau meghadapi potensi bencana alam, guna melengkapi data yang sudah ada tersebut.
2. Dalam Penelitian selanjutnya diharapkan sistem informasi geografis dapat menyeluruh ke masyarakat umum dengan mendemokan sistem tesebut sebagai salah satu program kesiapsiagaan bencana yang dapat membantu instansi Badan Penanggulangan Bencana Daeah (BPBD) maupun pemerintahan Kabupaten Bekasi dalam mengatasi bencana alam.
3. Dalam Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambah button informasi tambahan berupa cara merawat lingkungan di daerah aliran sungai seperti cara merawat sungai, tidak membuang sampah sembarangan, merawat saluran air, pembersihan selokan agar tidak terjadi penyempitan saluran air.
4. Dalam penelitian selanjutnya disarankan agar aplikasi dapat dikembangkan dengan penambahan button informasi evakuasi apabila bencana susulan datang sebagai media informasi yang dapat diketahui oleh masyarakat luas.