

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan yang diperoleh berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk penelitian selanjutnya

6.1 Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan rancangan sistem informasi yang mendukung pengambilan keputusan dalam operasi tanggap darurat dan rekonstruksi untuk BPBD Kota Padang. Proses diawali dengan pendataan kaji cepat yaitu pendataan bencana, kerusakan, korban jiwa, upaya penanggulangan, potensi bencana, rekomendasi, dan kesimpulan kaji cepat. Keputusan yang diambil berdasarkan kaji cepat yaitu alokasi relawan, alokasi bantuan, alokasi transportasi, perkiraan kerugian bangunan rusak.

Sistem yang dirancang dapat membantu BPBD Kota Padang untuk mempercepat pengambilan keputusan pada status tanggap darurat dengan menerapkan formula yang dapat menghitung berapa banyak jumlah alokasi yang dibutuhkan. Formula tersebut menyesuaikan dengan peraturan perundang-undangan.

Aplikasi dirancang juga untuk dapat membuat laporan secara otomatis dari data kebencanaan yang dibuat sebelumnya. Laporan tersebut mencakup laporan Tim Reaksi Cepat (TRC), kebutuhan tanggap darurat, data bangunan rusak, serta laporan untuk publik. Laporan tersebut berguna untuk mempermudah proses akuntabilitas dan mempercepat pengiriman laporan ke Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB).

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem informasi manajemen kebencanaan pada fase tanggap darurat dan rekonstruksi yaitu perancangan aplikasi dapat membantu proses lainnya dalam kebencanaan seperti rute pada transportasi yang dilengkapi GIS dan mendukung pengambilan keputusan untuk alternatif alokasi bantuan.

