

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis perancangan dan implementasi yang telah dilakukan tentang Sistem Informasi Penyaluran Bantuan Logistik, maka kesimpulan dari penelitian adalah sistem informasi penyaluran bantuan logistik diharapkan dapat membantu pihak BPBD Kabupaten Gorontalo dalam hal ini Bidang Kedaruratan dan Logistik dalam mengelola data logistik dan data penyaluran bantuan logistik ketika terjadi bencana. Pengelolaan data logistik menjadi optimal karena sudah dilakukan melalui sistem, hal ini dapat memudahkan pegawai dalam mencatat bantuan logistik yang masuk, memudahkan mencari data tentang bantuan logistik seperti donatur bantuan tersebut siapa, stok di tempat penyimpanan berapa, dan tanggal *expire*-nya berapa agar dapat dimusnahkan atau dikeluarkan dari tempat penyimpanan. Selain itu sistem ini mempermudah BPBD Kabupaten Gorontalo dalam mengirim data permintaan penambahan logistik pada BPBD lain di Provinsi Gorontalo.

Pengelolaan data penyaluran bantuan menjadi optimal karena terdapat pertukaran data antara sistem informasi penyaluran bantuan logistik dan SIG lokasi bencana alam menggunakan teknologi *web service*. Teknologi *web service* digunakan untuk memperoleh data koordinat lokasi desa dan data laporan masyarakat, sistem ini juga dapat membagikan data hasil *survey* berupa data korban bencana dan data kerugian bencana pada SIG lokasi bencana alam. Proses penyaluran bantuan juga dapat dilakukan melalui sistem ini

berdasarkan data hasil *survey* dengan memilih logistik apa saja dan berapa jumlah logistik yang akan disalurkan atau diberikan pada korban bencana.

5.2.Saran

Beberapa saran dari penulis untuk pengembangan sistem yaitu selanjutnya untuk sistem yang akan dikembangkan dapat ditambah data penduduk yang disinkronkan dengan data penduduk yang ada di dinas catatan sipil Kabupaten Gorontalo. Untuk informasi data BPBD lain juga dapat dikembangkan, seperti dapat ditambah data instansinya menjadi lebih lengkap, dan apat digunakan sebagai pengembangan sistem selanjutnya. Sistem informasi penyaluran bantuan ini masih berbasis web, sehingga diharapkan dapat dikembangkan menjadi sebuah sistem atau aplikasi berbasis android. Wilayah penelitian ini hanya dibatasi di daerah Kabupaten Gorontalo saja, maka selanjutnya dapat dikembangkan ke seluruh wilayah Provinsi Gorontalo.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Gorontalo. 2016. *Laporan Distribusi Bantuan Logistik BPBD Kabupaten Gorontalo Tahun 2016*. Gorontalo : Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Gorontalo
- BNPB. 2008. *Peraturan Kepala BNPB No. 7 Tahun 2008 Tentang Pedoman Tata Cara Pemberian Bantuan Pemenuhan Kebutuhan Dasar*. Jakarta
- Lucky. 2008. *XML Web Service : Aplikasi Desktop, internet & Handphone*. Jakarta : Jasakom.
- Pratama, I Putu A.E. 2016. *Integrasi dan Migrasi Sistem Teori dan Praktik*. Bandung : Informatika
- Pressman, Roger S. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi
- Purnomo, H., dan Zacharlas, T. 2005. *Pengenalan Informatika Perspektif Teknik dan Lingkungan*. Yogyakarta : Andi.
- Sahilala, I.M., Sarwono dan Hanafi, I. 2015. *Tata Kelola Distribusi Bantuan Logistik Korban Bencana Alam (Studi Empiris pada Bencana Banjir di Kabupaten Bojonegoro)*. Jurnal Administrasi Publik (JAP), Volume 3, No. 5, Hal. 812-817
- Setyadi, A. dan Edy, I.C. 2015. *Implementasi Sistem Manajemen Pengetahuan Untuk Distribusi Bantuan Logistik Korban Bencana Alam*. Jurnal Informatika, Volume 2 No. 2, September 2015, ISSN : 2337 - 5213
- Yusuf, Z., dan Bulango, A.D. 2015. *Sistem Inventaris Barang Bantuan Lokasi Dinas Sosial Provinsi Gorontalo (Tugas Akhir)*. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.