

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pengujian yang telah dilakukan, maka kesimpulan dari penelitian dengan judul Pembangunan Aplikasi Manajemen Situasi Bencana Alam adalah :

1. Penulis telah berhasil membangun dan mengintegrasikan aplikasi Manajemen Situasi Bencana berbasis *web* dan *mobile*.

6.2 Saran

Dari proses analisis, perancangan, implementasi hingga pengujian sistem pada pembuatan tugas akhir, didapatkan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari Aplikasi Manajemen Situasi Bencana, yaitu :

1. Aplikasi dapat dikembangkan lebih lanjut dengan mengimplementasikan sistem notifikasi pada saat *shelter manager* memberikan setiap informasi dan notifikasi pada saat pendaftaran *volunteer* kepada *shelter manager* sehingga tidak perlu selalu membuka aplikasi untuk melakukan pengecekan.
2. Aplikasi Manajemen Situasi Bencana dapat dikembangkan untuk sistem operasi selain Android.

DAFTAR PUSTAKA

- BNPB. (2018, 05 28). *Defenisi Dan Jenis Bencana*. Retrieved from bnpb.go.id: <https://www.bnpb.go.id/home/definisi>
- Darcey, S. C. (2010, 09 13). *Mempelajari Java untuk Pengembangan Android: Perkenalan pada Java*. Retrieved from code.tutsplus.com: <https://code.tutsplus.com/id/tutorials/learn-java-for-android-development-introduction-to-java--mobile-2604>
- Dhae, A. (2017, 09 24). *Pengungsi Tidak Mau Ke Posko*. Retrieved from Media Indonesia: <http://mediaindonesia.com/read/detail/123820-pengungsi-tidak-mau-ke-posko>
- DMII. (2015, 01 08). *Posko dan Manajemen Aksi Penanggulangan Bencana*. Retrieved from archive.act.id: <https://archive.act.id/id/whats-happening/view/1113/posko-dan-manajemen-aksi-penanggulangan-bencana-bagian1>
- Irvan. (2015). *Pembangunan Perangkat Lunak Pelaporan Data Bencana Alam Menggunakan SMS Gateway*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Kompas. (2009, 03 27). *kompas.com*. Diambil kembali dari [kompas.com](https://sains.kompas.com/read/2009/03/27/16321419/pemprov.banten.kesulitan.dirikan.posko): <https://sains.kompas.com/read/2009/03/27/16321419/pemprov.banten.kesulitan.dirikan.posko>
- Lee, W.-M. (2011). *Beginning Android 4 Application Development*. Indianapolis: John Wiley & Sons, Inc.
- Noviyanto, F. M. (2013). Pemanfaatan Google Maps Untuk Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Bantuan Logistik Pasca Bencana Alam Berbasis Mobile Web. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, 163.
- Pangaribuan, B. L. (2016). *Pengembangan Sistem Monitoring Dan Pencarian Augmented Reality*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

- Paramesti, C. A. (2011). Kesiapsiagaan Masyarakat Kawasan Teluk Pelabuhan Ratu Terhadap Bencana Gempa Bumi dan Tsunami. 115.
- Ridge, T. (2004). *National Incident Management System*. Washington, DC: Homeland Security.
- Sambodo, E. (2018, 05 28). *Manajemen Bencana*. Retrieved from endrosambodo1984.wordpress.com: <https://endrosambodo1984.wordpress.com/2012/04/18/manajemen-bencana/>
- Tambayong, N. (2015). *Pembangunan Perangkat Lunak Berbasis Web Untuk Pelaporan Data Bencana Alam*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Widodo, A. (2015). *Manajemen Bencana Dari ITS Untuk Bangsa*. Surabaya: Pusat Studi Kebumihan Bencana dan Perubahan Iklim (PSKBPI).
- Yanita, H. (2016). *Pengembangan Sistem Monitoring Dan Pencarian Relawan Penanganan Bencana Berbasis Lokasi Dengan Menggunakan SMS Autoresponde dan SMS Gateway*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

LAMPIRAN

1. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Pembangunan Aplikasi Manajemen Situasi Saat Terjadi Bencana Alam (MSB)
2. Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak Pembangunan Aplikasi Manajemen Situasi Saat Terjadi Bencana Alam (MSB)

