

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, desain, implementasi perangkat lunak, dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Aplikasi web Sistem *Monitoring* dan Pencarian Relawan Penanganan Bencana berhasil dibuat untuk menampilkan lokasi relawan dan pengelolaan data relawan.
2. Aplikasi *Mobile* Sistem *Monitoring* dan Pencarian Relawan Bencana Alam berhasil dibuat untuk menampilkan lokasi dan arah dari relawan yang dicari menggunakan *Augmented Reality*.

6.2 Saran

Saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai pada pembuatan Sistem *Monitoring* dan Pencarian Relawan Penanganan Bencana di tugas akhir ini adalah pengembangan dan penyempurnaan fungsi serta tampilan aplikasi supaya sistem dapat digunakan semaksimal mungkin dan handal untuk solusi petugas BPBD dalam melakukan *monitoring* dan pencarian relawan.

DAFTAR PUSTAKA

Arham, Z. & W., N. I., 2012. Pembangunan Virtual Mirror Eyeglasses Menggunakan Teknologi Augmented Reality. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*, 1 (2), pp. 79-84.

Bandung, M. G. (2009). *Mengelola Risiko Bencana di Negara Maritim Indonesia*. Bandung: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat ITB .

Cerami, E., 2002. *Web Service Essentials*. First Edition ed. 1005 Gravenstein Highway North: O' Reilly Media, Inc..

Etsem, B. M., Walgito, B., Sugiyanto & Priyosulistyp, 2008. Sarana Navigasi Kognitif Sebagai Upaya Peningkatan Kemudahan Evakuasi Pada Bangunan Mal/Fasilitas Umum. *Jurnal Psikologi*, 35(1), pp. 41-61.

Fielding , R., 2000. *Architectural Style & Design of Network-Based Software Architecrues*. Thesis ed. Irvine: Department of Information & Computer Science.

H. , M. R. & Zainuddin, Z., 2014. *Mobile Augmented Reality Fasilitas Umum Kota Makassar*. *J. Sains & Teknologi*, 3(1), pp. 81-86.

Hati, G. M., Suprayogi, A. & Sasmito, B., 2013. Aplikasi Penanda Lokasi Peta Digital Berbasis Mobile GIS Pada Smartphone Android. *Jurnal Geodesi Undip*, pp. 26-40.

Indriasari, T. D., Anindito, K. & Julianto, E., 2015. Analisis dan Perancangan Sistem Pengumpulan Data

Bencana Alam. *Jurnal Buana Informatika*, 6(1), pp. 73-82.

Indriasari, T. D. & Sidhi, T. A. P., 2011. *Sistem Pencarian Orang Hilang Berbasis Mobile Web Dengan Social Network Analysis*. Yogyakarta, Seminar Nasional Informatika.

Khusna, A. N., Kusrini, & Arief, M. R. (2013). Pemodelan Arsitektur Enterprise untuk Strategi Pengelolaan Aplikasi Bidang Tanggap Darurat Bencana. *JURNAL INFORMATIKA*, 722-729.

Kristandi, H., 2014. *PEMBANGUNAN APLIKASI MOBILE PENCARIAN PERSEWAAN LAPANGAN FUTSAL DI YOGYAKARTA BERBASIS LOKASI*, Yogyakarta: UAJY.

Kumar, J. P. & Devi, B. R., 2014. Inferring Location from Geotagged Photos. *International Journal of Advance Research in Computer Science and Software Engineering*, pp. 902-906.

Lengkey, D. M., Rindengan, Y. D. & Tulenan, V., 2014. Brosur Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi Manado dengan Teknologi Markerless Augmented Reality. *e-journal Teknik Elektro dan Komputer*, 1(1), pp. 1-10.

Lucky, 2008. *Aplikasi Desktop Intenet & Handphone*. Jakarta: XML Web Service.

Millavathiy, R., 2010. *amikom*. [Online] Available at: [http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi_09.21_0466 .pdf](http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi_09.21_0466.pdf)

Prasetya, U. I., 2013. Perancangan Aplikasi Executive Summary Data Akademik Universitas Tanjungpura Dengan Menggunakan Teknologi Web Service. *Jurnal Informatika*, pp. 50-62.

Priyanti, D., Purnama, B. E. & Iriani, S., 2013. Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan. *Indonesian Journal on Networking and Security*, pp. 1-7.

Purnomo, H. & Sugianto, R., 2010. *Manajemen Bencana Respons dan Tindakan Bencana*. 1 ed. Yogyakarta: Medpress.

Ramakrishnan, R. & Gehrke, J., 2007. *Database Management System*. USA: McGraw Hill Higher Education.

Rifai, A., 2013. Sistem Informasi Pemantau Posisi Kendaraan Dinas Unsri Menggunakan Teknologi GPS. *Jurnal Sistem Informasi*, 5(2), pp.603-10

Safaat H, N., 2012. *Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*. Bandung: Informatika Bandung.

Steiniger, S., Neun, M. & Edwardes, A., 2010. *Foundations of Location Based Services*. s.l., s.n.

Sukyadi, D., 2009. *Model Interoperabilitas Sistem Informasi Layanan Publik Studi Kasus: e-Government*. Karya Akhir ed. Jakarta: Prodi Magister Teknologi Informasi, Fasilkom, UI .

Sutanta, E. & Mustofa, K., 2012. Kebutuhan Web Service untuk Sinkronisasi Data Antar Sistem Informasi

Dalam E-Gov di Pemkab Bantul Yogyakarta. *Jurtik - STMIK Bandung*, 1(1), pp. 61-71.

Thorave, R., 2013. DISASTER MANAGEMENT AND INFORMATION. *NATIONAL MONTHLY REFEREED JOURNAL OF REASEARCH IN COMMERCE & MANAGEMENT*, 2(1), pp. 49-52

