

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari Tugas Akhir ini yaitu :

1. Telah berhasil dibangun aplikasi Sistem Kolaborasi dan aplikasi Crime Alert yang merupakan dari keseluruhan sistem CrimeID.
2. Aplikasi Sistem Kolaborasi dapat mengajak pengguna untuk ikut membantu dalam pemrosesan berita sehingga dapat digunakan oleh aplikasi Crime Alert.
3. Aplikasi Sistem Kolaborasi dapat mendapatkan lokasi dari suatu berita sehingga aplikasi Crime Alert dapat mengelompokkan berita berdasarkan wilayah.
4. Aplikasi Crime Alert dapat memberikan peringatan atau alert ketika pengguna memasuki daerah rawan kejahatan.
5. Aplikasi Crime Alert dapat menampilkan data kejahatan berita di sekitar pengguna.
6. Aplikasi Crime Alert dapat menampilkan statistic kejahatan baik berdasarkan kategori kejahatan maupun wilayah.

6.2 Saran

Dari proses analisis, perancangan, implementasi hingga pengujian sistem pada pembuatan Tugas Akhir, didapatkan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari perangkat lunak CrimeID, yaitu :

1. Aplikasi CrimeID pada aplikasi Sistem Kolaborasi dapat dikembangkan lebih lanjut pada bagian pengambilan berita agar tidak cuma satu sumber saja.
2. Aplikasi CrimeID pada aplikasi Sistem Kolaborasi dapat dikembangkan lebih lanjut agar hadiah yang diberikan dapat lebih bermanfaat sehingga pengguna lebih tertarik untuk melakukan pemrosesan berita.
3. Aplikasi CrimeID pada aplikasi Sistem Kolaborasi dapat dikembangkan lebih lanjut pada bagian avatar supaya memiliki kemampuan masing-masing yang dapat memudahkan pengguna dalam memproses berita.
4. Aplikasi CrimeID pada aplikasi Crime Alert dapat dikembangkan lebih lanjut pada bagian peta wilayah kejahatan agar mencakup seluruh wilayah Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

- Gintoro, 2010. Pengembangan Aplikasi Pencarian Lokasi Objek Wisata Terdekat di Kabupaten Garut berbasis Android. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2010*, pp. B-34 - B38.
- Kamruddin Md. Nur, 2011. Proximity Based Mobile Local Searching for Products and Services Over GPRS/EDGE. *Bangladesh Research Publications Journal*, V(2), pp. 117-124.
- Kartono, K., 1999. *Patologi Sosial*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Kiser L. Chris, J. M. K., 2010. GPS vs DEM Derived Elevation Estimates from a Hardwood Dominated Forest Watershed. *Journal of Geographic Information System*, -(2), pp. 147 - 151.
- Kompas, 2012. *Setiap 91 Detik, Terjadi Satu Kejahatan di Indonesia*, s.l.: Kompas Online.
- Kupper, A., 2005. *Location-Based Services: Fundamentals and Operation*. Portugal: Dept of Information Systems University of Minho Guimaraes.
- Li, Min, 2014. Privacy-Preserving Proximity Based Services. *International Journal of Hybrid Information Technology*, VII(4), pp. 139-152.
- Mascetti, Sergio, D. F. C. B. X. S. W. S. J., 2011. Privacy in geo-social network: proximity notification with untrusted service providers and curious buddies. *The VLDB Journal* , XX(1), pp. 541 - 566.
- Meer, R. 2013. *User Experience of Gamification in E-Learning*. Maastricht University.
- Prasetyo, Isnanto Adi, 2016. Penerapan Konsep Gamifikasi Pada Perancangan Aplikasi Pembelajaran Al-Quran. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia 2016*, pp. 37 - 42.
- Rizal, Syamsu, 2013. Pengembangan Aplikasi Pencarian Lokasi Objek Wisata Terdekat di Kabupaten Garut

berbasis Android. *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, X(1), pp. 1 - 12.

Radhika, Rani Ch., 2012. Location Based Services in Android. *International Journal of Advances in Engineering & Technology*, III(1), pp. 209-220.

Saor, M. R., 2006. *Peta Zonasi Longsoran dengan Metode Anbalagan dan Sistem Informasi Geografi; Studi Kasus di Sub Daerah Aliran Sungai Citarum, Kecamatan Cipongkor, Kabupaten Bandung, Jawa Barat*. Bandung, Laboratory of Engineering Geology Department of Geological Engineering Faculty of Earth Sciences and Technology (FITB).

Uddin Md. Palash, 2013. GPS Based Location Tracking System via Android Device. *Journal of Geographic Information System*, II(5), pp. 1 - 7.

Virrantaus, 2001. Developing GIS-Supported Location-Based Services. In: *Proc. of WGIS'2001* , Volume I.

Windarto, M., 2012. *Peran Polisi dalam Penanggulangan Tindak Pidana Pencurian Kendaraan Bermotor di Wilayah Kabupaten Kulon Progo, Universitas Atma Jaya Yogyakarta*. Yogyakarta, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

LAMPIRAN

