

BAB V

PENUTUP

V.1 KESIMPULAN

Setelah melakukan penelitian mengenai Rancang Bangun Aplikasi Pelaporan Kecelakaan (SIPEKA) Dengan *GPS Tracking* Berbasis Android (Studi Kasus Kabupaten Pemalang)" dapat diambil kesimpulan diantaranya :

1. Terciptanya Aplikasi Pelaporan Kecelakaan (SIPEKA) dengan GPS tracking berbasis android (Studi Kasus Kabupaten Pemalang) yang dapat membantu masyarakat dalam melaporkan kejadian kecelakaan agar lebih cepat dan efisien, masyarakat mendapatkan kepastian yang berkaitan dengan bantuan ambulans serta memberikan informasi terkait dengan lokasi rawan kecelakaan yang ada di Kabupaten Pemalang.
2. Berdasarkan Uji *BlackBox* pada Aplikasi Pelaporan Kecelakaan (SIPEKA) dengan GPS tracking berbasis android (Studi Kasus Kabupaten Pemalang) berfungsi dengan baik, secara fungsionalitas berjalan sesuai fungsi yang diharapkan.

V.2 SARAN

1. Aplikasi Pelaporan Kecelakaan (SIPEKA) dapat diterapkan dengan dukungan instansi terkait agar dapat memudahkan masyarakat untuk melaporkan kejadian kecelakaan, mendapatkan bantuan pada saat terjadi kecelakaan, serta memberikan informasi kepada pihak yang berwenang terkait lokasi prioritas untuk penanganan lokasi rawan kecelakaan.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut terkait Aplikasi pelaporan kecelakaan agar korban di daerah terpencil yang tidak dapat mengakses aplikasi ini dapat melaporkan kejadian kecelakaan kepada pihak yang berwenang serta perlu adanya sosialisasi kepada masyarakat di Kabupaten Pemalang terkait dengan tata cara / prosedur

penggunaan aplikasi agar masyarakat lebih mudah memahami dalam penggunaan aplikasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2002. : Kepolisian Negara Republik Indonesia.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana. : Presiden Republik Indonesia.
- Undang Undang Nomor 22 Tahun 2009. Lalu Lintas dan Angkutan Jalan. Jakarta : Pemerintah Republik Indonesia.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 Tentang Rumah Sakit : Presiden Republik Indonesia.
- Peraturan Pemerintah No. 43 Tahun 1993 tentang Prasarana Jalan Raya dan Lalu Lintas : Pemerintah Republik Indonesia..
- Peraturan Kepala Kepolisian Negara Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2013 Tentang Tata Cara Penanganan Kecelakaan Lalu Lintas. (2013).
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 56 Tahun 2014 Tentang Klasifikasi Dan Perizinan Rumah Sakit. : Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Peraturan Kepala Kepolisian Negara Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2013 Tentang Tata Cara Penanganan Kecelakaan Lalu Lintas : Kepala Kepolisian Negara Republik Indonesia.
- Kepolisian Negara Republik Indonesia. (n.d.). *Struktur Organisasi*. Retrieved 10 23, 2020, from Polri.go.id: <https://www.polri.go.id/tentang-struktur>
- Pusdiklat Perhubungan Darat. (1998). Pencegahan dan Penanganan Kecelakaan, Direktorat Bina Sistem Lalu Lintas dan Angkutan. Denpasar.
- Akhmad Dharma Kasman. (2013). *Kolaborasi Dasyat Android dengan PHP dan MySql*. LokoMedia.
- Aminudin, basren, B., & Nuryasin, D. (2019). Perancangan Sistem Repositori Tugas Akhir menggunakan Progresive Web App (PWA). *Techno.com*.

- Anggraeni, E. Y., & Irviani, R. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Anjarwati, J. (2020, 12 April). *Smartphone(Ponsel Cerdas): Pengertian, Jenis, Merek, dan Dampak*. Retrieved 10 23, 2020, from Tekno.foresteract.com: <https://tekno.foresteract.com/smartphone/>
- Austroroads. (2002). *Road Safety Audit*. Sydney: Austroroads Publication.
- Badan Pusat Statistik. (2020, 16 Juli). Banyaknya Kecelakaan Lalu Lintas , Korban dan Nilai Kerugiannya di Wilayah Polda Jawa Tengah Tahun 2019. Retrieved 10 23, 2020, from Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah: <https://jateng.bps.go.id/statictable/2020/07/16/1849/banyaknya-kecelakaan-lalu-lintas-korban-dan-nilai-kerugiannya-di-wilayah-polda-jawa-tengah-tahun-2019-.html>
- Badan Pusat Statistika. (2018). Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis. Retrieved 10 23, 2020, from Badan Pusat Stastistika: <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1133>
- Bayu, B. K. (2016). Skripsi Rancang Bangun Software Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Di Kabupaten Natuna Berbasis Webgis.
- Carey, D., & Carey. (2001). ADDIE for Instructional design.
- Darmadi, H. (2018, 31 Mei). Merancang Web API yang mudah Dieksplorasi. *Binus University Knowledge Managemen & Inovation*, p. 1.
- Departemen Permukiman Dan Prasarana Wilayah. (2004). *Pedoman Penanganan Lokasi Rawan Kecelakaan Lalu Lintas* .
- DetikHealt. (2011, 15 Januari). *Teknik ABC Bisa Selamatkan Pasien Gawat Darurat*. Retrieved 10 23, 2020, from Health detik: <https://health.detik.com/berita-detikhealth/d-1547225/teknik-abc-bisa-selamatkan-pasien-gawat-darurat?9933061755=>
- Dinarta, S. (2020, November 20). *Yuk, Kita Mengenal Android Studio*. Retrieved July 20, 2021, from Plimbi.com: www.plimbi.com
- Fahlivi, M. R., & Atthariq. (2017). *Sistem Tracking Position Berdasarkan Titik Kordinat Gps Menggunakan Smartphone*, Vol.2 No.1.

- Gpsku Karya Indonesia. (2018, 30 Juli). *Pengertian dan Fungsi dari GPS Tracker dan Navigasi*. Retrieved 10 24, 2020, from <https://gpsku.co.id/pengertian-tentang-apa-itu-gps-tracker/>
- H, Muhsin. Yusuf. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Rute Penanganan Pasca Kecelakaan Lalu Lintas Sepanjang Jalan Nasional Di Kabupaten Boyolali Berbasis Android.
- Halis, N. (2019). Perancangan Sistem Peringatan Jarak Aman dan Pendeteksi Tabrakan pada Kendaraan Roda Empat berbasis Teknologi Internet of Think (Iot). *Jatuhnya korban jiwa tidak semuanya diakibatkan dari kecelakaan tersebut, tetapi ada yang disebabkan oleh penanganan pasca kecelakaan dst.*, 1.
- Hobbs, F. D. (1995). *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas* . Gajah Mada University Press.
- Ihsan, M. A. (2020, Januari 29). *Apa itu Dart?* Retrieved July 20, 2021, from <https://www.kawankoding.id/apa-itu-dart/#:~:text=Dart%20adalah%20bahasa%20pemrograman%20yang%20di kembangkan%20oleh%20Google,syntax%20yang%20mirip%20dengan%20b ahasa%20C%2C%20Java%2C%20: https://www.kawankoding.id/>
- Irawan. (2017, 4 Agustus). *Mengenal Apa Itu Framework Codeigniter*. Retrieved from IDCloudHost : <https://idcloudhost.com/panduan/mengenal-apa-itu-framework-codeigniter/>
- Isvarulita, Krisna. A. (2019). Rute Penanganan Korban Kecelakaan Lalu Lintas Berbasis Sistem Informasi Geografis Di Kota Balikpapan.
- Margareththa, S., J.P, S. Y., & Setyawan, M. (2012). Sistem Informasi Tracking Pengiriman Barang pada Online Shopping Berbasis SMS gateway pada PT. Karunia Inti Jaya Agrisarana. *Jurnal Teknologi Informasi-Aiti, Vol.9 No1., Februari 2012:1-100*, 1-100.
- Masruchan, M. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Kapasitas Jalan Indonesia (Simpang Bersinyal & Ruas Jalan Perkotaan) Berdasarkan Mkji 1997 Berbasis Android.
- Masrukhin. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Si Waja (SIAP WASPADA DI JALAN) Berbasis Android di Daerah Rawan Kecelakaan Kota Surakarta.

- MediaIndonesia. (2020, 11 Agustus). *Polri Sebut Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Meningkat Ditahun 2019*. Retrieved 10 23, 2020, from MediaIndonesia.com: <https://mediaindonesia.com/read/detail/335863-kecelakaan-lalu-lintas-tunjukkan-tren-kenaikan>
- Nastiar, M. G. (2016). *Sistem Pelaporan Kerusakan Jalan Pada Bina Marga Makassar Berbasis Web dan Mobile*. Makassar: UIN ALAUDDIN MAKASSAR.
- Nesianet. (2020, November 25). *Pengenalan Google Flutter: Tentang Flutter & Bekerja dengan Flutter di Windows*. Retrieved July 20, 2021, from NesiaNet: www.Nesianet.com
- Pane, A. S. (2018). *Pencarian Rute Terdekat Lokasi Kebakaran di Kota Medan Menggunakan Algortma A Stars (A*)*. Universitas Sumatera Utara.
- Patria, R. (2020, 27 April). *Mengenal UI/UX : Dasar dan Perbedaan*. Retrieved 10 23, 2020, from Domainesia.com: <https://www.domainesia.com/berita/desain-ui-ux-dasar-dan-perbedaan/>
- Pramana, H. W. (2020, 18 Juli). *13 Pengertian Aplikasi Menurut Para Ahli*. Retrieved 10 23, 2020, from <https://www.dosenpendidikan.co.id/pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli/>
- Ramadi, R. (2011). *Pembuatan Aplikasi History Perjalanan GPS Tracker berbasis Web pada Handphone Menggunakan J2ME*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Saputra , Ivan. A. (2017). *Aplikasi Layanan Bengkel Mobil Berbasis Android Di Kota Bandar Lampung*.
- Setiawan, D. (2018). *Buku Sakti Pemrograman Web HTML, CSS, MYSQL, dan Javascript*. Jakarta: Start Up.
- Suprpto. (2008). *Pengertian Program dan Bahasa Pemrograman Menurut Para Ahli*. Retrieved from <https://carayayang.blogspot.com/2017/05/pengertian-progman-menurut-para-ahli.html>
- Vivian Siahaan, R. H. (2018). *Pemrograman PHP/MYSQL*. Yogyakarta: Sparta Publisher.