

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil penelitian mengenai Rancang Bangun Aplikasi Pelaporan Kerusakan Sarana dan Prasarana Angkutan Jalan (*SiPKSP*) Berbasis Android maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Peneliti telah berhasil dalam membuat aplikasi (*SiPKSP*) berbasis *Android* untuk mempermudah komunikasi anatara masyarakat dengan Dinas Perhubungan terkait dalam melakukan pelaporan dan menerima laporan kerusakan sarana dan prasarana jalan dan aplikasi Pelaporan Kerusakan Sarana dan Prasarana Angkutan Jalan (*SiPKSP*) hanya diterapkan di Dinas Perhubungan Kabupaten Pematang Jaya.
2. Aplikasi Pelaporan Kerusakan Sarana dan Prasarana Angkutan Jalan (*SiPKSP*) berjalan dengan baik sesuai dengan harapan dengan dilakukannya *Uji Blackbox* pada aplikasi dan uji *Usability Score* dengan mendapatkan nilai skor 80,81.

#### **V.2 Saran**

Berdasarkan Kesimpulan dan temuan dalam melakukan penelitian maka penulis ingin menyampaikan saran sebagai berikut:

1. Supaya kedepannya aplikasi lebih menarik lagi dan memberikan kemudahan bagi pengguna aplikasi, diharapkan peneliti selanjutnya dapat menambahkan fitur lain dengan berbagai opsi yang lebih menarik.
2. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat menambahkan fitur barupada menu maps yaitu *Web GIS* agar aplikasi dapat membuat peta titik lokasi daerah rawan kecelakaan (DRK), rute angkutan umum, lokasi terminal, dan peta administrasi rambu atau apil sesuai kewenangan Dinas Perhubungan setempat.
3. Diharapkan aplikasi Pelaporan Kerusakan Sarana dan Prasarana Angkutan Jalan (*SiPKSP*) ini di terapkan di Dinas Perhubungan Kabupaten Pematang Jaya dengan dukungan pemerintah terkait.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ariata C. 2020. pada Glosarium. Pengertian bootstrap diambil dari <http://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-bootstrap>.
- Arisandy & Kurniawan A. (2017). Tentang Sistem Informasi Manajemen Teori dan Implementasi dalam bisnis. Informatika.
- Buana, 2014. Tentang Dasar Pemograman Web PhpMyAdmin. Yogyakarta: Andi.
- Hidayat Candra, 2020. Tentang Penelitian Metode ADDIE. Dilihat dari <https://ranahresearch.com/model-penelitian-pengembangan-addie/>
- Ladjamudin Al-Bahra b, 2005. Tentang Konsep Dasar Sistem Analisis dan Desain Sistem Informasi.
- M Masrukhan. 2019. Rancang Bangun Aplikasi Kapasitas Jalan Indonesia (Simpang Bersinyal & Ruas Jalan Perkotaan) Berdasarkan MKJI 1997 Berbasis Android. Tegal.
- Masrukhin. 2020. Rancang Bangun Aplikasi Si Waja (Siap Waspada Di Jalan) Berbasis Android Di Daerah Rawan Kecelakaan Kota Surakarta. Tegal.
- Nadiyah Rahmalia. 2021. Tentang Uji Black Bbox Testing. Diambil dari <https://glints.com/id/lowongan/black-box-testing/#>.
- Nugroho, Bunafit. 2013. Dasar Pemograman XAMPP, Web PHP ±MySQL dengan Dreamweaver. Yogyakarta: Gava Media
- Prasetya, Andreas Hery, 2010. Cepat Kuasi PHP dan MySQL. - Jogjakarta: Yogyakarta: Andi. T.Informatik/komputer.
- Pudjoatmodjo, Bambang dan Rahmawadi Wijaya. 2016. Tes Kegunaan (Usability Testing) Pada Aplikasi Kepegawaian Dengan Menggunakan System Usability Scale.
- Reinert Yosua Rumagit, 2019. Tentang Web Service. Dilihat dari <https://socs.binus.ac.id/2019/12/26/pengenalan-web-services/>

- Romadhoni F. 2020. Perbedaan antara API, REST API, dan RESTful API. Didapat dari <https://medium.com/jagoanhosting/perbedaan-antara-api-rest-api-restful-ap>.
- Roger S. Pressman, 2002. Reka(Buku Satu), ANDI Yogyakarta.yasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi.
- Sutiono. Tentang pengertian Sistem Informasi Manajemen Menurut Para Ahli John Nash & Robert (1988), Gordon B. Davis (1991), Kenneth C.Laudon dan Jane Laudon (2010). Dilihat dari <https://dosenit.com/kuliah-it/sistem-informasi/pengertian-sistem-informasi-manajemen-menurut-para-ahli>.
- Undang-Undang No.22 Tahun 2009 tentang Lalu lintas dan Angkutan Jalan, Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Undang-Undang No.25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik, Pemerintah Republik Indonesia.
- Undang-Undang No 38 Tahun 2004 Tentang Jalan . Diambil dari <https://www.jogloabang.com/pustaka/uu-38-2004-jalan>.
- Whitten L,Jeffery, Bentley D,Lonnie,Dittman C,Kevin,2004. Tentang Metode Analisis Dan Desain.