

## **BAB V**

### **PENUTUP**

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

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa hal yaitu:

1. Total Rambu Lalu Lintas yang berada di 3 ruas jalan Kabupaten Ngawi sejumlah 92 rambu. Dari rambu lalu lintas yang ada terdapat 72 rambu dengan kondisi baik, 4 rambu dengan kondisi daun rambu rusak atau cacat, 4 tiang rambu dengan kondisi tiang rambu korosi, Dan 13 rambu dengan kondisi terhalang benda.
2. Sistem aplikasi SIRALANGI ini menjadi kemudahan bagi Dinas Perhubungan Kabupaten Ngawi dalam melakukan kegiatan survei pemeliharaan rambu lalu lintas dan juga kemudahan dalam pengelolaan data yang *up to date* serta dapat diakses dimanapun dan kapanpun melalui *PC* ataupun *Smartphone* yang terhubung internet Yang dapat diakses via website melalui link <https://siralangi.xyz>.

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

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Dinas Perhubungan Kabupaten Ngawi untuk segera melakukan penanganan dengan berkoordinasi dengan Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat Kabupaten Ngawi terkait banyaknya dahan pohon yang menutupi aset rambu lalu lintas Dinas Perhubungan Kabupaten Ngawi, mengganti tiang dan daun rambu lalu lintas yang sudah rusak, cacat, dan korosi dengan yang baru sesuai dengan ketentuan Permenhub No.13 Tahun 2014 tentang Rambu Lalu Lintas..
2. Aplikasi SIRALANGI ini dapat dikembangkan untuk sistem berbasis android.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfiasca, R., Supriyanto, A., & Sudarmaningtyas, P. (2014). *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP RUMAH SAKIT BEDAH SURABAYA BERBASIS WEB Rizki*. 3(1).
- Asmara, R., Ahsan, A. S., & Rachmawan, M. O. (2020). Sistem Informasi Pemeliharaan Tempat Ibadah Dalam Efektifitas Penyaluran Dana Sumbangan. *Sistemasi*, 9(1), 176. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v9i1.654>
- Astuti, P. D. (2019). *Aplikasi pemeliharaan dan perawatan sistem pada cv serengam jaya teknik*.
- Budi, R. (2015). Belajar Otodidak MySQL Teknik Pembuatan dan Pengelolaan Database. *Bandung: Informatika Bandung*.
- Direktur Jendral Perhubungan Darat. (2017). *PERATURAN DIREKTUR JENDRAL PERHUBUNGAN DARAT NOMOR: SK.4303/AJ.002/DRJD/2017 TENTANG PETUNJUK TEKNIS PEMELIHARAAN PERLENGKAPAN JALAN*. KEMENTERIAN PERHUBUNGAN.
- Faqih, H., Rifai, Z., & Faiqoturrohmah, H. (2020). GIS dan Pengaduan Perengkapan Jalan Raya (SIGRA) DISHUB Kabupaten Tegal. *EVOLUSI: Jurnal Sains Dan Manajemen*, 8(1), 84–92. <https://doi.org/10.31294/evolusi.v8i1.7741>
- Hidayat, R., Marlina, S., & Utami, L. D. (2017). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Handmade Berbasis Website Dengan Metode Waterfall. *Simnasiptek 2017*, A-178.
- Hidayatullah, & Kawistara, J. K. (2017). Pemograman WEB Edisi Revisi Studi Kasus: Web Sistem Informasi Akademik. *Bandung: Informatiika*, 142–281.
- Labombang, M. (2018). Manajemen Pemeliharaan Fasilitas Dalam Pengelolaan Gedung. *Mektek*, 10.
- Magee, G. H. (1998). *Facilities maintenance management*. RS Means Company.
- Menteri Perhubungan. (2014b). Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor Pm 13 Tahun 2014 Tentang Rambu Lalu Lintas.
- Nurmalasari, P. A. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Hybrid Kondisi Jalan dan Fasilitas Kelengkapan Jalan di Kota Mataram. *Jurnal Teknologi Informasi, Komputer, Dan Aplikasinya (JTIKA )*, 2(2), 217–226.

<https://doi.org/10.29303/jtika.v2i2.109>

- Prahasta, E. (2001). Konsep-konsep dasar sistem informasi geografis. *Informatika, Bandung*.
- Republik Indonesia. (2009). *UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NO.22 TAHUN 2009 TENTANG LALU LINTAS DAN ANGKUTAN JALAN*.
- Sholeh-, M. N., Malelak-, E. J., & Fauziyah-, S. (2019). *Manajemen Pemeliharaan Fasilitas Bangunan Gedung Pada Proyek Swasta : Studi Kasus*. 2(1), 14–19.
- Sudaryono, D. (2015). Metodologi Riset di Bidang TI (Panduan Praktis, Teori dan Contoh Kasus). *Andi Offset, Yogyakarta*.
- Susrini, N. K. (2009). *Google: Mesin pencari yang ditakuti raksasa microsoft*. Bentang-B First.
- Syafitri, Y. (2016). *PEMODELAN PERANGKAT LUNAK BERBASIS UML UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM PEMASARAN AKBAR ENTERTAINMENT*. 12(1), 31–39.
- Utary, C., Wadu, D., Riwu, D., & Pratiwi, A. (2019). *Identifikasi Ketersediaan Perlengkapan Jalan Raya*.
- Yanuar, F., Sutanto, T., & Taufik, V. M. (2016). *Rancang Bangun Aplikasi Pemetaan dan Perawatan Rambu Lalu Lintas Pada KTL Surabaya Berbasis WEB*. 28(2), 250–250. <https://doi.org/10.4234/jjoffamilysociology.28.250>