

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Pelaksanaan pemeriksaan harian dan perbaikan yang dilakukan di PT. Jogja Tugu Trans masih menggunakan cara manual yaitu dengan menggunakan formulir ceklis manual dimana pelaksanaan pemeriksaan harian dan perbaikan yang dilakukan dengan cara manual akan membutuhkan waktu lebih lama dalam melakukan distribusi data dan formulir ceklis manual yang dimiliki PT. Jogja Tugu Trans belum memenuhi standar dan peraturan yang berlaku.
2. Sistem pemeriksaan ini dirancang untuk mempermudah petugas pemeriksa dan mekanik dalam melakukan input data. *Website* ini dibuat dengan menggunakan XAMPP sebagai *web server*, MySQL sebagai *database*, PHP sebagai bahasa pemrograman, *Framework Laravel* sebagai *package* untuk memperindah visual pada sistem dan *Visual Studio Code* sebagai tempat untuk kode editor.
3. Pada sistem pemeriksaan harian dan perbaikan kendaraan berbasis *website* ini dipegang oleh 3 *user* yakni admin, petugas pemeriksa dan mekanik. Admin dapat mengakses seluruh komponen yang ada pada sistem sedangkan untuk petugas pemeriksa dan mekanik hanya dapat mengakses komponen input data pemeriksaan harian dan perbaikan kendaraan saja.

#### V.2 Saran

1. Penelitian berikutnya diharapkan dapat menambahkan fitur yang ada pada website seperti penambahan fitur penambahan gambar kerusakan kendaraan yang dialami dan dapat diakses menggunakan kamera langsung sehingga terdapat bukti nyata bahwasannya kendaraan tersebut benar-benar mengalami kerusakan.
2. Website sistem pemeriksaan harian dan perbaikan kendaraan ini dapat diimplementasikan langsung di PT. Jogja Tugu Trans.
3. Tingkat keamanan pada *website* dapat ditingkatkan kembali, semisal *user* yang akan mengakses *website* pemeriksaan harian dan perbaikan kendaraan

harus melakukan verifikasi menggunakan nomor handphone agar tidak sembarangan orang dapat mengakses *website* tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, D., Wardiana, L. P. & Kaharmen, M.Sc, I. H., 2018. Rancang Bangun Daily Pre-Trip. *Jurnal Keselamatan Transportasi Jalan*, pp. 39-52.
- Aminudin, 2015. *Cara Efektif Belajar Lavarel*. 1 penyunt. Yogyakarta: CV. LOKOMEDIA.
- Asmara, J., 2019. Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala). *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, Volume 02. No. 01, pp. 1-7.
- Astuti, R., 2009. PEMODELAN ANALISIS BERORIENTASI OBJEK. *Jurnal Media Informatika*, Volume Vol. 8 No. 2, pp. 73-81.
- Faozi Ikhsan, R., 2020. *RANCANG BANGUN DAILY PRE-TRIP INSPECTION (RAMPCHECK) BERBASIS WEB PADA ANGKUTAN*, Tegal: Repopktj.ac.id
- Handini, A., 2016. PEMODELAN UML SISTEM INFORMASI MONITORING PENJUALAN DAN STOK BARANG (STUDI KASUS: DISTRO ZHEZHA PONTIANAK). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, Volume VOL. IV, NO. 2 D, pp. 107-116.
- Harminingtyas, R., 2014. ANALISIS LAYANAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI, MEDIA TRANSAKSI DAN MEDIA INFORMASI DAN PENGARUHNYA TERHADAP. *JURNAL STIE SEMARANG*, Volume 6. No. 3, pp. 37-57.
- Haviluddin, 2011. Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language). *Jurnal Informatika Mulawarman*, Volume Volume 6 No 1, pp. 1-15.
- Ladjamudin, A. B. B., 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mania, S., 2008. OBSERVASI SEBAGAI ALAT EVALUASI DALAM DUNIA PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN. *LENTERA PENDIDIKAN*, Volume 11 No. 2, pp. 220-232.
- Mulyani, S., 2016. *Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit*. 1 penyunt. Bandung: Abdi Sistematika.
- Novendri, M. S., Saputra, A. & Eri Firman, C., 2019. APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA MTS NURUL ISLAM. *JURNAL MANAJEMEN DAN TEKNOLOGI INFORMASI*, Volume 10, pp. 46-57.

- Palit, R. V., Rindengan, Y. D. & Lumenta, A. S., 2015. Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang. *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, Volume Vol 04 No 07, pp. 1-7.
- Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan Darat, 2017. *Pedoman Pelaksanaan Inspeksi Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan jalan*, Jakarta:
- Pressman, R., 2010. *Software Engineering : a practitioner's approach*. New York: McGraw Hill.
- Pressman, R. S., 2009. *Software Engineering A Practitioner's Approach 7th Ed.* s.l.:
- Priyanti, D. & Iriani, S., 2013. Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan. *Indonesian Journal on Networking and Security*, Volume 2. No. 04, pp. 55-61.
- Puji Hastanti, R., Eka Purnama, B. & Uly Wardati, I., 2015. Sistem Penjualan Berbasis Web (E-Commerce) Pada Tata Distro Kabupaten Pacitan. *Jurnal Bianglala Informatika*, Volume 03. No. 02, pp. 1-9.
- Purnama, S., 2013. METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN (Pengenalan untuk Mengembangkan Produk Pembelajaran Bahasa Arab). *LITERASI*, Volume IV No. 01, pp. 19-32.
- Sofwan, A., 2007. Belajar Mysql dengan Phpmysqladmin. pp. 1-29.
- Sutabri, T., 2012. *KONSEP SISTEM INFORMASI*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009, 2009. *Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*, Jakarta.
- Wardiana, L. P., 2016. *RANCANG BANGUN DAILY PRE-TRIP INSPECTION (RAMPCHECK) BERBASIS WEB (STUDI KASUS SBU PEMELIHARAAN PERUM PPD)*, Tegal: repo.pktj.ac.id.
- Whitten, J. L., Bentley, L. D. & Dittman, K. C., 2004. *System Analysis and Design Methods*. 6 penyunt. New York : McGraw-Hill:
- Witanto, R. & Hanafiah Solihin, H., 2016. PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB STUDI KASUS SMP PLUS BABUSSALAM BANDUNG. *Jurnal Infotronik*, Volume 1 No 1, pp. 54-63.
- Zufria, I. & Azhari, M. H., 2017. Web-Based Applications in Calculation of. *Jurnal Sistem Informasi*, Volume 01. Nomor 01, pp. 50-60.