

BAB V PENUTUP

V.1. Simpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengoperasian *daily pre-trip inspection (rampcheck)* angkutan penumpang Suroboyo Bus berbasis web maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kondisi teknis item pemeriksaan angkutan penumpang Suroboyo Bus menggunakan media kertas tidak sesuai dengan standar kondisi teknis item pemeriksaan yang ada pada regulasi yaitu, Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan, dan Peraturan Menteri Perhubungan RI Nomor 26 Tahun 2015 tentang Standar Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan. Dilakukan desain form baru dengan metode kualitatif, yaitu dengan menggabungkan kondisi teknis item pemeriksaan sebelumnya disesuaikan dengan standar kondisi teknis item yang ada pada regulasi dan dapat ditampilkan pada Rancang Bangun *Daily Pre-Trip Inspection (Rampcheck)* Pemeriksaan Angkutan Penumpang Suroboyo Bus Berbasis Web.
2. Pembuatan desain rancang bangun *Daily Pre-Trip Inspection (Rampcheck)* angkutan penumpang Suroboyo Bus berbasis web bertujuan untuk menyempurnakan kondisi teknis item pemeriksaan, memudahkan dalam proses pemeriksaan, pengarsipan, pengelolaan dan distribusi data kendaraan serta menjamin kelaikan kendaraan sebelum beroperasi di jalan.
3. Pengoperasian rancang bangun *Daily Pre-Trip Inspection (Rampcheck)* angkutan penumpang Suroboyo Bus ini memudahkan langkah kerja *input* data pemeriksaan kendaraan Suroboyo Bus dalam menjamin kelaikan kendaraan sebelum beroperasi di jalan. Aplikasi ini dapat dioperasikan melalui beberapa *web browser* seperti *Mozilla Firefox, Google Chrome dan Internet Explorer*.

V.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat melengkapi regulasi kondisi teknis item pemeriksaan berkaitan dengan standar pelayanan minimal yang harus dilengkapi oleh setiap angkutan penumpang Suroboyo Bus sebelum beroperasi di jalan untuk menunjang kenyamanan masyarakat pengguna Suroboyo Bus.
2. Rancang bangun *Daily Pre-Trip Inspection (Rampcheck)* angkutan penumpang Suroboyo Bus berbasis web pada penelitian berikutnya diharapkan dapat menampilkan regulasi dan petunjuk teknis pada aplikasi sebagai dasar hukum dan pedoman teknis dalam pelaksanaan pemeriksaan angkutan penumpang Suroboyo Bus.
3. Penelitian selanjutnya pada Rancang bangun *Daily Pre-Trip Inspection (Rampcheck)* angkutan penumpang Suroboyo Bus berbasis web ini diharapkan dapat diakses secara *online* diberbagai *server*.
4. Tampilan halaman dokumentasi pemeriksaan pada Rancang bangun *Daily Pre-Trip Inspection (Rampcheck)* angkutan penumpang Suroboyo Bus masih acak dan belum dapat mengakses kamera, diharapkan penelitian berikutnya dapat menampilkan halaman dokumentasi secara urut dan dapat mengambil dokumentasi melalui kamera langsung.
5. Diharapkan Rancang Bangun *Daily Pre-Trip Inspection (Rampcheck)* angkutan penumpang Suroboyo Bus dapat diterapkan pada UPTD PTU Suroboyo Bus Dinas Perhubungan Kota Surabaya.
6. Tampilan Rancang Bangun *Daily Pre-Trip Inspection (Rampcheck)* angkutan penumpang Suroboyo Bus pada *web browser* tidak bersifat *responsive* diukuran tertentu pada beberapa halaman. Diharapkan penelitian berikutnya dapat memperbaiki tampilan secara *responsive* agar mudah dioperasikan pada *window web browser* diberbagai macam ukuran.

DAFTAR PUSTAKA

- Adler, P. 1987. *Membership Roles in Field Research*. Newbury Park: Sage Publication.
- Arif, E. Z. 2017. *Pemeriksaan Bus Di Jalur Bus Transjakarta Dengan Memanfaatkan Website*.
- Connolly, T., & Begg, C. 2010. *Database Systems A Practical Approach to Design, Implementation, and Management Fifth Edition*. Boston: Pearson Education.
- European Union. 2014. *feasibility study on the Vehicle Information Platform*. UNISYS.
- Hakim, L. 2010. *Membangun Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: Lokomedia.
- Kadir, A. 2002. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kotler, P., & Armstrong, G. 2013. *Prinsip-prinsip Pemasaran*. Erlangga.
- Kuncoro, Murajad. 2009. *Metode Riset untuk Bisnis dan Ekonomi*. Jakarta: Erlangga.
- Kurniawan, R. 2010. *PHP & MySQL untuk orang awam*. Palembang: Maxikom.
- Ladjamudin. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*.
- Laudon, K. C. 2012. *Management Information Systems*. United States of America: Global Edition.
- Morris. 1973. *The American Heritage Dictionary of English Language*. Boston: Houghton Mifflin.
- Mulyadi. 2001. *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Nazir, M. 2013. *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Nugroho. 2004. *rational rose untuk pemodelan brorientasi objek*.
- Nugroho, B. 2005. *Database Relasional Dengan MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- O'Brien. 2010. *Management System Information*. New York: McGraw Hill.
- Pemerintah Indonesia. 2012. *Peraturan Pemerintah No. 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan*. Lembaran Negara RI Tahun 2012, No. 55. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Pemerintah Indonesia. 2009. *Undang-Undang Republik Indonesia No. 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*. Lembaran Negara RI Tahun 2009, No. 22. Sekretariat Negara. Jakarta.

- Pemerintah Indonesia. 2015. Peraturan Menteri Perhubungan RI No. 26 Tahun 2015 tentang Standar Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan. Lembaran Negara RI Tahun 2015, No. 26. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Pemerintah Indonesia. 2015. Surat Keputusan Direktur Jendral Perhubungan Darat No. 523 Tahun 2015 tentang Pedoman Pelaksanaan Inspeksi Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan Bidang Angkutan Umum. Lembaran Negara RI Tahun 2015, No. 523. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Peranginangin, K. 2006. Aplikasi WEB dengan PHP dan MySQL. Yogyakarta: Andi.
- Pressman, R. 2010. Software Engineering A Practitioner's Approach 7th edition. New York: McGraw-Hill.
- Salim, A. 2000. Manajemen Transportasi. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sidik, B. 2012. Pemrograman Web dengan PHP. Bandung: Informatika.
- Soetam, R. 2011. Konsep Dasar Rekayasa Perangkat Lunak. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Sugiyono. 2009. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D. Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata. 2008. Metodologi Penelitian Pendidikan. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Susanto, A. 2013. Sistem Informasi Akuntansi. Bandung: Lingga Jaya.
- Umar, H. 2013. Metodologi Penelitian untuk Skripsi dan Tesis. Jakarta: Rajawali.
- Wardiana, L. P. 2016. Rancang Bangun Daily Pre-trip Inspection (Rampcheck).
- Whitten, B. 2004. System Analysis and Design . New York: McGraw-Hill.
- Widodo, p. p. 2011. Menggunakan UML. bandung: informatika.
- Williams, B., & Sawyer, S. 2010. Using Information Technology. New York: The McGraw-Hill Companies Inc.
- Windu, & grace. 2013. Sukses Membangun Aplikasi Penjualan dengan Java. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Zaki, A. 2009. Kiat Jitu Membuat Website Tanpa Modal. Jakarta: PT Elex MediaKomputindo.