

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses pelaksanaan *rampcheck* dan pencatatan bus di Terminal Bulupitu masih dilakukan secara manual yang dinilai masih kurang efisien. Berkas *rampcheck* dan pencatatan bus yang telah digunakan tidak tertata rapi dan menumpuk yang dapat menyebabkan hilangnya berkas tersebut. Selain itu dalam pelaksanaan *rampcheck* terdapat beberapa item yang tidak diperiksa seperti pengukur kecepatan (*speedometer*), segitiga pengaman, dongkrak, kesesuaian jumlah tempat duduk penumpang dan pembuka roda.
2. Penelitian ini menghasilkan website *rampcheck* dan pencatatan bus yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL dalam databasenya.
3. Website *rampcheck* dan pencatatan bus dapat dioperasikan melalui berbagai web browser dan seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, dan Microsoft Edge.
4. Website *rampcheck* dan pencatatan bus yang telah dikembangkan dapat membantu dan mempermudah dalam proses administrasi.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, website *rampcheck* dan pencatatan bus ini masih memiliki beberapa kekurangan, maka terdapat beberapa saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Diharapkan kedepannya dapat membuat tampilan *interface* website agar lebih menarik.
2. Diharapkan kedepannya fitur *upload* foto tersedia untuk masing-masing komponen, sehingga bisa menjadi alat bukti kuat untuk alasan penolakan.
3. Diharapkan dapat menampilkan website secara harian, mingguan dan bulanan untuk mempermudah monitoring.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, F., Handoyo, E., Komputer, L., Elektro, T., Teknik, F., & Diponegoro, U. (2011). Perbandingan Paid Hosting Dan Free Hosting Berdasarkan. *Jurnal Tekonologi*, 4, 1–5.
- Agustian, D., Wardiana, L. P., & Kaharmen, H. M. (2018). Rancang Bangun Daily Pre-Trip Inspection (Rampcheck) Berbasis Web (Studi Kasus SBU Pemeliharaan Perum PPD). *Jurnal Keselamatan Transportasi Jalan (Indonesian Journal of Road Safety)*, 5(1), 39–52. <https://doi.org/10.46447/ktj.v5i1.57>
- Direktur Jendral Perhubungan Darat Republik Indonesia. (2016). *Peraturan Dirjen Perhubungan Darat No. SK.5923-AJ_.005-DRJD-2016*. Direktorat Jendral Perhubungan Darat Republik Indonesia.
- Eka, A. G., & Wuryanta, W. (2013). Digitalisasi Masyarakat: Menilik Kekuatan dan Kelemahan Dinamika Era Informasi Digital dan Masyarakat Informasi. *Jurnal Ilmu Komunikasi*, 131–142.
- Fransisca, S., & Putri, R. N. (2019). Pemanfaatan Teknologi Rfid Untuk Pengelolaan Inventaris Sekolah Dengan Metode (R&D). *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer Dan Informasi*, 1(1), 72–75.
- Hasanah, H. (2017). TEKNIK-TEKNIK OBSERVASI (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-ilmu Sosial). *At-Taqaddum*, 8(1), 21. <https://doi.org/10.21580/at.v8i1.1163>
- Hasbiyalloh, & Masya, F. (2018). Aplikasi Sistem Inspeksi Bus Berbasis Web Pada Terminal Bus Pulo Gebang. *JUSS (Jurnal Sains Dan Sistem Informasi)*, 1(2), 23–33.
- Hastanti, R. P., Purnama, B. E., & Wardati, I. U. (2015). Sistem Penjualan Berbasis Web (E-Commerce) Pada Tata Distro Kabupaten Pacitan. *Jurnal Bianglala Informatika*, 49(3), 549–557. <https://doi.org/10.1007/s13226-018-0284-5>
- Herlina, V. (2019). *Panduan Praktis Mengolah Data Kuesioner Menggunakan SPSS*. PT Elex Media Komputindo.
- Hidayatullah, Tawakal, D. (2020). Aplikasi Inspeksi Keselamatan Lalu Lintas Bidang Angkutan Umum (Rampchek) Menggunakan Bahasa Pemograman PHP. *Lentera Dumai*, 11, 8–15.
- Josi, A. (2017). Penerapan Metode Prototyping Dalam Membangun Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang). *Jti*, 9(1), 50–57.
- Mustaqbal, M. S., Firdaus, R. F., & Rahmadi, H. (2015). *PENGUJIAN APLIKASI MENGGUNAKAN BLACK BOX TESTING BOUNDARY VALUE ANALYSIS (Studi Kasus : Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN)*. 1(3), 31–36.
- Pudjoatmodjo, B., & Wijaya, R. (2016). Tes Kegunaan (Usability Testing) Pada Aplikasi Kepegawaian Dengan Menggunakan System Usability Scale. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia 2016*, 37–42.
- Salim, A. (2000). *Manajemen Transportasi* (1st ed.). Rajawali Pers.
- Sharfina, Z., & Santoso, H. B. (2017). An Indonesian adaptation of the System Usability

Scale (SUS). *2016 International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems, ICACSIS 2016*, 145–148. <https://doi.org/10.1109/ICACSIS.2016.7872776>

Sibero, A. F. . (2013). *Web Programming Power Pack (Cet. I)*. In *MediaKom*.

Sovia, R., & Febio, J. (2017). MEMBANGUN APLIKASI E-LIBRARY MENGGUNAKAN HTML, PHP SCRIPT, DAN MYSQL DATABASE Rini Sovia dan Jimmy Febio. *Processor*, *6*(2), 38–54.

Wicaksana, W. R., Susanto, T. D., & Herdiyanti, A. (2016). Pembuatan Standar Operasional Prosedur (SOP) Manajemen Akses Untuk Aplikasi E-Performance Bina Program Kota Surabaya Berdasarkan Kerangka Kerja ITIL V3 Dan ISO 27002. *Sisfo*, *06*(01), 105–120. <https://doi.org/10.24089/j.sisfo.2016.09.008>

Winarno, E., & Zaki, A. (2015). *Pemrograman dan Hack Android Untuk Pemuladan Advanced*. PT Elex Media Komputindo.