

BAB V

KESIMPULAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan dalam merancang dan membuat *website* sistem informasi dan *reminder* manajemen armada dan *rampcheck* pada PO Haryanto Boyolali Boyolali berbasis *laravel* dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan dan pembuatan sistem informasi dan reminder manajemen armada dan rampcheck pada PO Haryanto Boyolali berbasis framework laravel dibuat dengan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model waterfall yang memiliki tahapan-tahapan berupa perencanaan dan analisis kebutuhan mengenai sistem informasi manajemen armada dan rampcheck pada PO Haryanto Boyolali, perancangan desain sistem menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, dan *entity relationship diagram*, pengkodean sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk mengelola database menggunakan MySQL, pengujian sistem menggunakan *black box testing* dan *system usability scale (SUS) testing*, serta pemeliharaan dan perawatan sistem dengan menggunakan Jagoan Hosting.
2. Hasil dari *black box testing* menunjukkan kesesuaian perangkat lunak untuk menjalankan fungsinya. Hasil dari *system usability scale (SUS) testing* secara umum menunjukkan nilai skor responden sebesar 84 dengan tingkat penilaian B, sehingga *website* ini efektif dan efisien untuk memudahkan proses pelaporan dan pendataan manajemen armada dan rampcheck pada PO Haryanto Boyolali.

V.2 Saran

Berdasarkan penerapan dan uji coba *website* sistem informasi dan *reminder* manajemen armada dan *rampcheck* pada PO Haryanto Boyolali Boyolali berbasis *laravel* terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan acuan untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya yaitu:

1. Website ini belum memiliki fitur enkripsi yang aman hanya sebatas *login* menggunakan *username* dan *password* sehingga keamanan *website* bisa diantisipasi dengan menggunakan *password* yang sulit ditebak. Saran kedepan agar diberi penambahan fitur keamanan *website*.
2. Website ini hanya memiliki sistem *reminder* berupa notifikasi di halaman *dashboard*. Saran kedepan agar dapat mengembangkan sistem *reminder* berupa catatan pada kalender.
3. Pada fitur-fitur *website* hanya dapat mengupload foto tetapi belum dapat mengakses kamera secara langsung, diharapkan penelitian selanjutnya dapat diberi penambahan *button* kamera untuk mendokumentasikan secara langsung.
4. *Website* ini belum terdapat kode QR sehingga dalam mengakses *website* harus memiliki alamat *website*. Saran kedepan agar diberi kode QR untuk mengakses *website*.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, H. (2018). Sistem Informasi Manajemen Menurut Prespektif Islam. *Jurnal Tabarru': Islamic Banking and Finance*, 1(1).
- Ardiansyah, F., & Munawaroh. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Keanggotaan Online Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Dengan Metode Prototype Pada Asosiasi INKINDO. *JORAPI: Journal of Research and Publication Innovation*, 1(2). <https://laravel.com>.
- Arianti, T., Fa'izi, A., Adam, S., Wulandari, M., & Aisyiyah Pontianak, P. ' (2022). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Diagram UML (Unified Modelling Language). In *DOI: ...* (Vol. 1, Issue 1).
- Arimbi, Y. D., Kartinah, D., Nila, A., & Della, W. (2022). *Rancangan Sistem Informasi Kost Putri Malika Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel dan MYSQL*. 1, 93–103. <https://www.teamstart.my.id/>.
- Audrilia, M., & Budiman, A. (2020). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bengkel Berbasis Web (Studi Kasus: Bengkel Anugrah). *Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora*, 3(1), 1–12. <https://doi.org/10.33753/madani.v3i1.78>
- Caesar, A., Hanif, M., & Pakereng, M. A. I. (2021). Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Operasional Bus Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 8(3). <http://jurnal.mdp.ac.id>
- Dhaifullah, I. R., Muttanifudin, M., Salsabila, A. A., & Yakin, M. A. (2022). Survei Teknik Pengujian Software. In *JACIS: Journal Automation Computer Information System* (Vol. 2, Issue 1).
- Hanifah, A., & Feizal, M. (2022). *OKTAL: Jurnal Ilmu Komputer dan Science RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERKEMBANGAN AKADEMIK PADA PENDIDIKAN ANAK USIA DINI (PAUD) BERBASIS WEB PADA SATUAN PAUD SEJENIS (SPS) AL-FAUZAN*. 1, 997–1006. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal>
- Hidayati, N. (2019). Penggunaan Metode Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan. In *Generation Journal* (Vol. 3, Issue 1).
- Hidayatullah, R., Tawakal, F., & Danica, N. (2020). *Aplikasi Inspeksi Keselamatan Lalu Lintas Bidang Angkutan Umum (RAMPCHECK) Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP*.
- Indriani, D. (2022). *APLIKASI KECANTIKAN DAN PERAWATAN WAJAH BERBASIS WEBSITE*. 1, 32–42.
- Kesuma, D. P. (2021). *Penggunaan Metode System Usability Scale Untuk Mengukur Aspek Usability Pada Media Pembelajaran Daring Di Universitas XYZ* (Vol. 8, Issue 3). <http://jurnal.mdp.ac.id>
- Kurniawan M A, S. (2020). *Tingkat Ketertarikan Masyarakat Terhadap Transportasi Online, Angkutan Pribadi, dan Angkutan Umum Berdasarkan Persepsi*. 1(2), 51–58.
- Maharani, D., Helmiah, F., & Rahmadani, N. (2021). Penyuluhan Manfaat Menggunakan Internet dan Website Pada Masa Pandemi Covid-19.

- Abdifomatika: Jurnal Pengabdian Masyarakat Informatika*, 1(1), 1–7.
<https://doi.org/10.25008/abdifomatika.v1i1.130>
- Noviana, R. (2022). Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan PHP dan MYSQL. *JTS*, 1(2), 112–124.
- Permana, Y., & Romadlon, P. (2019). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perumahan Menggunakan Metode SDLC Pada PT. Mandiri Land Prosperous Berbasis Mobile*. 10.
- Prasetyo, Y., & Desyani, T. (2023). *Rancang Bangun Aplikasi Reminder Service Kendaraan Dengan Pemanfaatan Teknologi Whatapp Gateway Berbasis Website (Studi Kasus PT. Telkom Akses Jakarta Utara)*. 1.
- Purnasari, M., & Hartiwi, Y. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Dana Masjid Berbasis Web Menggunakan Unified Modeling Language (UML). *Media Online*, 2(6), 258–264. <https://djournals.com/resolusi>
- Putri, S. M. D., & Martini, S. (2022). Pengaruh Sistem Manajemen Armada Terhadap Efisiensi Aktivitas Truk Angkutan Batu Bara di Kalimantan Selatan. In *Agustus* (Vol. 22, Issue 2).
- Ramadha, K. N. (2022). *Website Novel Komedi Webnovel Menggunakan PHP dan MYSQL*. 1(4).
- Ramadhan, D. W., Soedijono, B., & Pramono, E. (2019). *Pengujian Usability Website Time Excelindo Menggunakan System Usability Scale (SUS) (Studi Kasus: Website Time Excelindo)*. <https://excelindo.co.id>
- Rusi, I. (2022). Ibnur Rusi, Evaluasi Kebergunaan E-Learning Menggunakan ...
 v EVALUASI KEBERGUNAAN E-LEARNING MENGGUNAKAN DIMENSI USABILITY DAN METODE IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA) Program Studi Sistem Informasi Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura Pontianak). In *Jurnal Sistem Informasi* (Vol. 4, Issue 2).
- Salsabilla, N. (2022). *Peranan Perangkat Keras (Hardware) Dalam Sistem Informasi Manajemen*.
- Santi, I. H. (2020). *Analisa Perancangan Sistem* (M. Nasrudin, Ed.). PT. Nasya Expanding Management.
- Saputra, A. A., Pakpahan, A. G. S., Kurtubi, A., Amiruddin, A., Fridaniarta, B., Wicaksono, E. Y., Saputra, H., Putra, M. Y. A., & Azahra, R. Y. (2023). Pelatihan dan Pembuatan Website Menggunakan HTML dan CSS. *Beujroh: Jurnal Pemberdayaan Dan Pengabdian Pada Masyarakat*, 1(1), 119–125. <https://doi.org/10.61579/beujroh.v1i1.41>
- Sholihin, Nurjaya, & Ardhiansyah, M. (2021). *Membangun Web Dengan Framework Laravel 8*. Pascal Books. https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=tFRzEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=fitur+laravel+adalah&ots=KD-JanLFTc&sig=wEJt03MtTWEmHOWXe80tS46LDcg&redir_esc=y#v=onepage&q=fitur%20laravel%20adalah&f=false
- Suprpto, R., & Rahman Prehanto, D. (2020). *Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Arsip Dinamis dalam Mendukung Tata Kelola Kearsipan berbasis Web menggunakan Metode SDLC*. <https://sikd.unesa.ac.id>.

- Utami, N. W., Ketut, I., Arthana, R., Gede, I., & Darmawiguna, M. (2020). *Evaluasi Usability Pada E-Learning Universitas Pendidikan Ganesha Dengan Metode Usability Testing* (Vol. 9, Issue 1).
- Welda, W., Putra, D. M. D. U., & Dirgayusari, A. M. (2020). Usability Testing Website Dengan Menggunakan Metode System Usability Scale (Sus)s. *International Journal of Natural Science and Engineering*, 4(3), 152–161. <https://doi.org/10.23887/ijnse.v4i2.28864>
- Yusup, M., Rahman Al Aziz, R., Al Furqon, R., & Saifudin, A. (2023). *Pengujian Aplikasi Pengolah Data Berbasis Web Menggunakan Metode Black Box*. <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/teknobis>
- Zulfa, I., & Wanda, R. (2023). Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Rancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Menggunakan PHP dan MySQL. *Media Online*, 3(4), 393–399. <https://djournals.com/klik>