

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Telah berhasil di rancang sistem Pelaporan dan pendataan kerusakan berbasis android dan website di PO New Shantika dengan Bahasa pemrograman PHP untuk mempermudah kinerja dalam proses pelaporan dan pendataan kerusakan kendaraan.
2. Sistem Informasi pelaporan dan pendataan kerusakan berbasis android dan website di PO New Shantika telah dilakukan uji coba implementasi di garasi PO New Shantika dengan menggunakan metode *Black Box Testing* dan uji kinerja atau uji kegunaan sistem dengan metode *Usability*. Hasil uji kegunaan menunjukkan nilai skor responden mencapai 705 dan berada pada rentang nilai 651 – 800 dan berada di kategori sangat baik. Selain itu, pada nilai presentase kelayakan mendapatkan nilai 88,1 % dan berada di kategori Sangat layak. Dan perhitungan per kriteria *Usability* Learnability mendapatkan nilai 3,55 dengan kategori Sangat Baik, Efficiency mendapatkan nilai 3,55 dengan kategori Sangat Baik, Memorability mendapatkan nilai 3,60 dengan kategori Sangat Baik, Error mendapatkan nilai 3,42 dengan kategori Sangat Baik, Satisfaction mendapatkan nilai 3,50 dengan kategori Sangat Baik

V.2 Saran

1. Perlu diadakan penerapan sistem informasi pelaporan dan pendataan kerusakan berbasis android dan website di garasi PO New Shantika guna mempermudah dalam proses pendataan kerusakan.
2. Perlu adanya penelitian yang lebih lanjut dalam pengembangan sistem informasi pelaporan dan pendataan berbasis android dan website, terutama di proses penyimpanan database dan tampilan website, dan juga pada pemilihan spare part agar bisa di sertai dengan harga spare part.

3. Pada penelitian selanjutnya di harapkan mengupgrade aplikasi pelaporan kerusakan agar memperbanyak menu pada aplikasi selain pelaporan kerusakan dan input trip armada, yaitu penambahan dengan menu riwayat kerusakan agar kernet bisa memonitoring riwayat kerusakan dari kendaraan tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Bangun, R. *et al.* (2019) 'Rancang bangun sistem informasi berbasis web di perpustakaan abdussalam badan penerbitan dan pers mahasiswa universitas negeri semarang'.
- Darmawan, D. (2019) 'Pendataan Penduduk,Data Penduduk', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Francisco, A.R.L. (2013) 'Dasar Teori dan Tinjauan Pustaka', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Informasi, S. *et al.* (2020) 'Pegguruang: Conference Series', 2(April).
- Jeklin, A. (2016) 'Pelumasan', (July), pp. 1–23.
- Karawang, U.S. (2022) 'Analisis User Interface Meningkatkan Pengalaman Pengguna Menggunakan Usability Testing pada Aplikasi Android Course', 5(2), pp. 91–97.
- Kurniawan, I.A. (2019) 'Implementasi Kebijakan Transportasi Publik Bus Transjakarta (Busway) Dalam Rangka Mengurangi Kemacetan', *Jurnal Ilmiah Ilmu Administrasi*, 9(1), pp. 1–24. Available at: <https://doi.org/10.33592/jiia.v9i2.258>.
- Mogana, A.M. (2017) 'Metode Penelitian Dan Pengembangan', *Kerangka Konsep Penelitian*, 53(9), pp. 1–15. Available at: <http://www.elsevier.com/locate/scp>.
- Mukhlas (2010) 'Implementasi Gadai Syariah dengan Akad Murabahah dan Rahn di Pegadaian Syariah Cabang Melati Sleman Yogyakarta', pp. 6–32.
- Nizar, C. (2021) 'Rancang Bangun Sistem Informasi Sewa Rumah Kost (E-Kost) Berbasis Website', *Jurnal Sistem Informasi dan Sains Teknologi*, 3(1), pp. 1–10. Available at: <https://doi.org/10.31326/sistek.v3i1.852>.
- SAPUTRA, B. (2019) 'PERANCANGAN SISTEM SOAL UJIAN MENGGUNAKAN PHP/MYSQL DI SMP NEGERI 6 BUKITTINGGI', pp. 5–10.

- Sugiyono (2018) 'Bab III - Metode Penelitian Metode Penelitian', *Metode Penelitian*, pp. 32–41.
- Syukroni, M.F. (2017) 'Rancang Bangun Knowledge Management Sistem Berbasis Web Pada Madrasah Muallimin Al-Islamiah Uteran Geger Madiun', *Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo*, pp. 7–35. Available at: <http://eprints.umpo.ac.id/3019/>.
- Wardani, A. and Sari, R. (2017) 'PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SUKU CADANG MOBIL BERBASIS WEB STUDI KASUS: KREASI AUTO PARTS', 3(1), pp. 145–152.
- Wibawanto (2018) 'Bab Ii Landasan Teori', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 8–24.
- Yandri, R., Dwi, R. and Damayanti, K. (2019) 'RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN DATA DAN PENYEDIAAN SUKU CADANG SEBAGAI PENUNJANG PRODUKSI', *Journal CERITA*, 5(2), pp. 202–214. Available at: <https://doi.org/10.33050/cerita.v5i2.505>.