

BAB V PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari pembahasan terkait sistem *rating* tools dan pemeriksaan kendaraan berbasis *website* untuk menjaga performa keselamatan angkutan umum. Maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan evaluasi menggunakan metode SMART, penilaian kinerja pengemudi di PT Bagong Dekaka Makmur dilakukan dengan mempertimbangkan kriteria seperti pendapatan, ritase, hari kerja, checklist harian, jarak tempuh, waktu perjalanan, pelatihan, pelanggaran, kecelakaan, dan keluhan. Setiap kriteria diberi bobot yang sesuai, menghasilkan poin berdasarkan performa pengemudi. Hasilnya menunjukkan bahwa pengemudi yang memenuhi target mendapatkan poin lebih tinggi, yang berdampak positif pada pendapatan perusahaan. Selain itu, proses pemeriksaan kendaraan yang kini menggunakan sistem digital menjadi lebih efisien, memudahkan tim pemeriksa dalam memantau kondisi kendaraan melalui data yang dikelola dalam sistem.
2. Perencanaan dan pembuatan sistem *rating* tools dan pemeriksaan kendaraan berbasis *website* untuk menjaga performa keselamatan angkutan umum ini peneliti menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle) dengan metode *waterfall* yang meliputi analisis, desain sistem, pengkodean pembuatan *website*, uji coba, dan pemeliharaan. Analisis digunakan untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem yang akan dibuat. Desain sistem meliputi *use case diagram* dan *activity diagram*. Pengkodean pembuatan *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk mengelola database menggunakan MySQL. Pengujian sistem menggunakan *black box testing* serta pemeliharaan sistem dengan menggunakan Jagoan Hosting.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dari itu terdapat beberapa saran yang diberikan sebagai berikut:

1. Pengembangan dari tampilan *website* pada setiap halaman *website* diperbaiki kembali agar lebih menarik
2. Diharapkan kedepannya terdapat tools tambahan terkait keselamatan untuk peningkatan kompetensi yang mendukung pada kriteria pelatihan.
3. Diharapkan sistem ini dapat diterapkan pada perusahaan angkutan umum lainnya terkait penilaian kinerja pengemudi dan pemeriksaan kendaraan sehingga perusahaan dapat mencapai target yang telah ditentukan.
4. Menambahkan kriteria lain agar proses penilaian kinerja pengemudi lebih lengkap dan baik dari yang ada pada *website*.

DAFTAR PUSTAKA

- Aipina, D. and Witriyono, H. (2022) 'Pemanfaatan Framework Laravel Dan Framework Bootstrap Pada Pembangunan Aplikasi Penjualan Hijab Berbasis Web', *Jurnal Media Infotama*, 18(1), p. 2022.
- Alfina, O. and Harahap, F. (2019) 'Pemodelan Uml Sistem Pendukung Keputusan Dalam Penentuan Kelas Siswa Siswa Tunagrahita 1', *METHOMIKA: Jurnal Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, 3(2), pp. 143–150. Available at: <https://doi.org/10.46880/jmika.Vol3No2.pp143-150>.
- Amri, M., Sidik, A. and Darwis, A. (2020) '337425115', 10(2), pp. 52–56.
- Anita, N. (2023) 'Pengaruh Key Performance Indicator (KPI) dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Tazbiya Brands', *Jurnal Riset dan Inovasi Manajemen*, 1(4), pp. 140–151.
- Bagwan, K. and Ghule, S. (2019) 'A Modern Review on Laravel-PHP Framework', *IRE Journals*, 2(12), pp. 1–3.
- Budiana, M.A., Singasatia, D. and Irmayanti, D. (2023) 'Analisis Penerapan Metode *Waterfall* Pada Sistem Penyewaan Alat Outdoor & Booking Online Trip Pendakian Berbasis *Website*', *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(2), pp. 144–155. Available at: <https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i2.348>.
- Elektro, J.T. and Medan, P.N. (2012) 'Perancangan *Website* Pada Pt . Ratu Enim Palembang', pp. 15–27.
- Febriana Sulistya Pratiwi. (2022) 'No Title הכי קשה לראות את מה שבאמת לנגד עיניך', 2, *הארץ*, 8.5.2017), pp. 2003–2005. Available at: <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/angka-konsumsi-ikan-ri-naik-jadi-5648-kgkapita-pada-2022>.
- Ghanitri, E. and Hakim, L. (2024) 'Analisis Pengaruh Penilaian Kinerja, Reward, dan Punishment terhadap Kinerja Pegawai pada CV. Saprotan Utama Demak', *Jurnal Ekobis Dewantara*, 7(1), pp. 692–704.
- Hartiwati, E.N. (2022) 'Aplikasi Inventori Barang Menggunakan Java Dengan Phpmyadmin', *Cross-border*, 5(1), pp. 601–610.

- Komite Nasional Keselamatan Transportasi (2023) 'Buku Pedoman Pelatihan Untuk Unit-unit Penyelidikan Kecelakaan 2023', (5). Available at: <https://knkt.go.id/news/read/buku-statistik-investigasi-kecelakaan-transportasi-tahun-2023>.
- Nendya, M.B. *et al.* (2023) 'Desain Level Berbasis Storyboard Pada Perancangan Game Edukasi Augmented Reality Tap The Trash', *Fountain of Informatics Journal*, 8(1), pp. 1–6. Available at: <https://doi.org/10.21111/fij.v8i1.8836>.
- Novendri (2019) 'Pengertian Web', *Lentera Dumai*, 10(2), pp. 46–57.
- Purnasari, M., Hartiwi, Y. and Nurhayati, N. (2022) 'Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Dana Masjid Berbasis Web Menggunakan Unified Modeling Language (UML)', *Resolusi: Rekayasa Teknik Informatika dan Informasi*, 2(6), pp. 258–264. Available at: <https://doi.org/10.30865/resolusi.v2i6.416>.
- Rina Noviana (2022) 'Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan Php Dan Mysql', *Jurnal Teknik dan Science*, 1(2), pp. 112–124. Available at: <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128>.
- Rusdian Yusron, R.D. and Huda, M.M. (2021) 'Analisis Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Model *Waterfall* Dalam Peningkatan Inovasi Teknologi', *Journal Automation Computer Information System*, 1(1), pp. 26–36. Available at: <https://doi.org/10.47134/jacis.v1i1.4>.
- Sari, I.P. *et al.* (2022) 'Perancangan Sistem Informasi Penginputan Database Mahasiswa Berbasis Web', *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, 1(2), pp. 106–110. Available at: <https://doi.org/10.56211/helloworld.v1i2.57>.
- Yasir, A. (2020) 'Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Perpustakaan Universitas Dharmawangsa', *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 1(2), pp. 36–40. Available at: <https://doi.org/10.46576/djtechno.v1i2.970>.