

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan Hasil Perancangan dan pengoperasian Perawatan dan perbaikan kendaraan bus pada PT. Putra Remaja Sentosa berbasis website maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian ini menghasilkan aplikasi yang digunakan untuk pendataan perawatan dan perbaikan kendaraan bus menggunakan bahasa pemrograman JavaScript, dengan basis data menggunakan Mysql serta menggunakan metode UML. Perancangan aplikasi ini dibuat untuk menyempurnakan pendataan secara manual pada PT. Putra Remaja Sentosa, serta dapat memberikan informasi tentang pendataan perawatan dan perbaikan serta sebagai data rekam jejak kendaraan bus. Dan dapat membantu kepala bengkel untuk mempermudah pendataan perawatan kendaraan bus.
2. Pendataan perawatan dan perbaikan kendaraan bus ini, memudahkan langkah kerja untuk menginput data perawatan kendaraan yang secara terjadwal dan tidak terjadwal, dimana *staff* bengkel dan kepala bengkel bisa mengakses aplikasi ini agar dapat mengefisiensikan waktu pada saat kendaraan akan melakukan perawatan secara berkala.

#### **V.2 Saran**

Saran-saran yang penulis dapat kemukakan sebagai berikut:

1. Rancang bangun pendataan perawatan kendaraan bus berbasis web ini diharapkan dapat diakses secara *online* atau diberbagai *server*
2. Penulis menyadari aplikasi yang telah dibuat masih memiliki kekurangan dan keterbatasan dalam penyajian informasi ataupun mengakses informasi, oleh karna itu perlu dikembangkan penelitian lebih lanjut agar menjadi lebih baik. Dapat dikembangkan software pendataan kendaraan bus berbasis aplikasi android.
3. Diharapkan di masa yang akan datang sistem pendataan perawatan kendaraan yang teratur dan tersimpan dengan baik dapat diterapkan di seluruh perusahaan angkutan umum baik di bawah instansi pemerintah maupun swasta.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aka, K. A. (2019). Integration Borg & Gall (1983) and Lee & Owen (2004) models as an alternative model of design-based research of interactive multimedia in elementary school. *Journal of Physics: Conference Series*, 1318(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1318/1/012022>
- Alzedan, R. M. (2019). *Sistem Informasi Management*. <https://doi.org/10.31219/osf.io/tdh8v>
- Andriansyah. (2015). *Manajemen Transportasi Dalam Kajian dan Teori*.
- Ardian, A. (2010). Perawatan dan Perbaikan Mesin. *Kementrian Pendidikan Nasional Universitas Yogyakarta Teknik Mesin, December*, 1–77.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre). *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 30. <https://doi.org/10.33365/jti.v11i2.24>
- Drs. Bintoro, S.T, M. . (2016). *Perawatan Berkala Mesin Kendaraan Ringan*.
- Herliana, A., & Rasyid, P. M. (2016). *SISTEM INFORMASI MONITORING PENGEMBANGAN SOFTWARE PADA TAHAP. 1*, 41–50.
- Hermawan, S., & Amirullah. (2016). Metode Penelitian Bisnis: Pendekatan Kuantitatif & kualitatif. *Metode Penelitian Bisnis Bandung*, 264.
- Hidayati, N., Keselamatan, P., & Jalan, T. (2019). *TUGAS AKHIR / KKW PERANCANGAN STANDAR OPERASIONAL*.
- Jurusan Teknik Mesin Universitas Sriwijaya. (2014). *Buku Pedoman Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya (jenjang) S1*.
- Kabupaten, S., Rawas, M., & Kunci, K. (2011). *No Title*. 3(1), 13–21.
- Kurniawan, T. Bayu, S. (2020). Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan dan Minuman Pada Cafeteria NO Caffe di TAnjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan My.SQL. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Mariko, S. (2019). Aplikasi website berbasis HTML dan JavaScript untuk menyelesaikan fungsi integral pada mata kuliah kalkulus. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 6(1), 80–91. <https://doi.org/10.21831/jitp.v6i1.22280>
- Maysaroh, L. (2009). *Sistem Pengolahan Data Pegawai Dinas Pertanian Pemkab Tapanuli Selatan*.

- Menteri Perhubungan Republik Indonesia. (2021). Penyelenggaraan Bidang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan. *Jakarta: Departemen Perhubungan RI., 085113.*
- Pressman, R. S. (2010). The Software Proces. In *Media Jurnal Informatika.*
- Pt, D. I., & Perdana, S. (2018). *Hubungan pengelolaan sparepart dengan perawatan dan perbaikan armada di pt. samudera perdana.*
- Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik, 6115*, 196–215. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>
- Riyadli, H., Arliyana, A., & Saputra, F. E. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis WEB. *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi, 3*(1), 98–103. <https://doi.org/10.33084/jsakti.v3i1.1770>
- Saputra, A. (2012). Manajemen Basis Data Mysql. *Jurnal Berita Dirgantara, 13*(4), 155–162.  
[http://www.jurnal.lapan.go.id/index.php/berita\\_dirgantara/article/view/1733/1568](http://www.jurnal.lapan.go.id/index.php/berita_dirgantara/article/view/1733/1568)
- Sistem Informasi Pendataan Pegawai, P., Setiawan, K., & Ineke Pakereng, M. A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pendataan Pegawai pada Dinas Lingkungan Hidup Salatiga Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI, 5*(2), 641–650.
- Snadhika Jaya, T. (2018). Pengujian Aplikasi dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus: Kantor Digital Politeknik Negeri Lampung). *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT), 03*(02), 45–48.
- Studi, P., Teknik, D. I. V, Otomotif, K., Keselamatan, P., & Jalan, T. (2017). *SISTEM MONITORING PERAWATAN BERKALA MOBIL TANGKI DENGAN MEMANFAATKAN.*
- Syahrudin. (2013). Analisis Sistem Perawatan Mesin Menggunakan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) Sebagai Dasar Kebijakan Perawatan yang Optimal di PLTD "X." *Jurnal Teknologi Terpadu (JTT), 1*(1), 42–49.
- Syukroni, M. F. (2017). Rancang Bangun Knowledge Management Sistem Berbasis Web Pada Madrasah Muallimin Al-Islamiyah Uteran Geger Madiun. *Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo, 7–35.*  
<http://eprints.umpo.ac.id/3019/>
- Tabrani, M., Suhardi, & Priyandaru, H. (2021). Sistem Informasi Manajemen Berbasis Website Pada UNL Studio Dengan Menggunakan Framework

Codeigniter. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 11(1), 13–21.

UU No. 22 Tahun 2009. (2009). *UU no.22 tahun 2009.pdf* (p. 203).

Wahyudin, Y., & Rahayu, D. N. (2020). Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: A Literatur Review. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 15(3), 26–40.  
<https://doi.org/10.35969/interkom.v15i3.74>