

BAB V

Penutup

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah dilakukan yaitu sistem pakar diagnosa kerusakan kendaraan bus listrik menggunakan metode forward chaining dapat disimpulkan bahwa;

1. Untuk mendesain sistem pakar diagnosa kerusakan kendaraan bus listrik dengan mendownload aplikasi xampp dan membuat perancangan aplikasi, perancangan tampilan, perancangan database, activity diagram, diagram pohon keputusan pakar.
2. Mendesain sistem pakar diagnosa kerusakan kendaraan bus listrik bertujuan untuk memudahkan khususnya penguji kendaraan bus listrik dalam mengetahui gejala dan jenis kerusakan pada kendaraan dan pemeriksaannya.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan seperti:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menambahkan data lebih banyak lagi untuk menunjang pengetahuan sesuai perkembangan teknologi dan dapat melakukan pengembangan sistem pakar ini.
2. Hasil dari output ini masih dalam bentuk sederhana, sehingga dapat dikembangkan kembali dengan berupa hardcopy.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. (2016). *Easy & Simple Web Programming*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 227.
- Akil, I. (2017). *Analisa Efektifitas Metode Forward Chaining*. Jurnal Pilar Nusa Mandiri, 13(1), 35–42.
- Amrizal, V., & Aini, Q. (2013). *Kecerdasan Buatan*.
- Andriawan, A., & Elektro, J. (2021). *Analisa Baterai Lithium-Ion Dan Lithium Iron*.
- Aziz, M., Marcellino, Y., Rizki, I. A., Ikhwanuddin, S. A., & Simatupang, J. W. (2020). *Studi Analisis Perkembangan Teknologi Dan Dukungan Pemerintah Indonesia Terkait Mobil Listrik*. TESLA: Jurnal Teknik Elektro, 22(1), 45.
- Buchmann, I. (2011). *Batteries in a Portable World*.
- Dwi, A. P., & Merdeka.com. (2021). *KNKT Ungkap Temuan Masalah di Bus Listrik, dari Karat Hingga Korsleting*. <https://www.merdeka.com/uang/knkt-ungkap-temuan-masalah-di-bus-listrik-dari-karat-hingga-korsleting.html>
- Emadi, A. (2014). *Advanced Electric Drive Vehides*. In *Advanced Electric Drive Vehicles*.
- Efraim Turban, Jay E. Aronson, Ting-Peng Liang, D. P. (2005). *DECISION support systems and intelligent sysyems (sistem pendukung keputusan dan sistem cerdas)*. Andi Offset.
- Hartono, Tono; Si, S. (2011). *Membangun Aplikasi E-Library Menggunakan Html, Php Script, Dan Mysql Database Rini Sovia Dan Jimmy Febio*. Processor, 6(2), 38–54.
- Ibeng, P. (2021). *Diagnosis*. Pendidikan.Co.Id.
- Juansyah, A. (2015). *Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted – Global Positioning System (A-GPS) Dengan Platform Android*. Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA), 1(1), 1–8.
- KENDARAAN, P. 19 T. 2021 T. (2021). Republikindonesia Nomor Pm 19 Tahun 2021 Tentang Pengujian Kendaraan Bermotor untuk melaksanakan Pasal ketentuan Pemerintah 182 Peraturan Kendaraan Nomor 55 Tahun 2012.

- Kuswandi, W. Y., Ichsan, N., Ernawati, E., & Wahyuni, T. (2021). *Sistem Informasi Pelayanan Karier Siswa Dan Alumni Berbasis Framework Codeigniter*. Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi, 13(2), 12–20.
- Laucereno, S. F., & detik.com. (2021). *Pemerintah Mau Angkutan Umum Pakai Kendaraan Listrik*. <https://finance.detik.com/industri/d-5864818/pemerintah-mau-angkutan-umum-pakai-kendaraan-listrik/2>
- Mehrdad Ehsani, Yimin Gao, Stefano Longo, K. E. (2018). *Modern Electric, Hybrid Electric, and Fuel Cell Vehicles*. In CRC Press Taylor & Francis Group 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300 Boca Raton, FL 33487-2742.
- Merdiana, M. F. (2020). *Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Untuk Kerusakan Pada Kendaraan Mobil Listrik Berbasis Web*. Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTIK), 4(2), 152–161.
- Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). *Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP Dan MySQL*. Lentera Dumai, 10(2), 46–57.
- Nugroho, A. (2004). *Konsep pengembangan sistem basis data*. Informatika Bandung.
- Peraturan Pemerintahan Nomor 55 Tahun 2012 Tentang Kendaraan*. (2012). 2, 1–92.
- RAHAYU, D. I. (2014). *Pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Dan Penjualan Aksesoris Handphone Pada Toko Yoyo' Cell*. Analisis Kepuasan Nasabah Terhadap Kualitas Pelayanan Pada Pt Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk (Studi, 564, 1–73).
- Sukmadinata, N. S. (2008). *Metode Penelitian Pendidikan*. Pt.Remaja Rosdakarya.
- Sutojo, Edy mulyanto, V. suhartono. (2011). *Kecerdasan buatan*. Andi Offset.
- Un-Noor, F., Padmanaban, S., Mihet-Popa, L., Mollah, M. N., & Hossain, E. (2017). *A comprehensive study of key electric vehicle (EV) components, technologies, challenges, impacts, and future direction of development*. Energies, 10(8).
- Windu Gata, G. G. (2013). *Sukses membangun aplikasi penjualan dengan java*. Elex Media Komputindo.
- Zainalhakim.web.id. (2012). *Database Menurut Ahli*. In zainalhakim.web.id.