

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nissan Indonesia, “Langkah Penting Menghadapi Rem Blong”, nissan.co.id, accessed October 16, 2024.
- [2] Badan Pusat Statistik Indonesia, 2023. *Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Provinsi dan Jenis Kendaraan 2023*. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik.
- [3] F. Sandi, “Penjualan Motor 2023 'Terbang' Nyaris 20%, Rekor Baru Belum Pecah!”, CNBC, Tangerang, 2023.
- [4] Badan Pusat Statistik Indonesia, 2023. *Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kendaraan di Provinsi Sumatera Barat 2023*. Sumatera Barat : Badan Pusat Statistik.
- [5] D. D. Priyantoro and A. Ferdian, "Motor Matik Bisa Engine Brake, Begini Caranya," Kompas.com, Jun. 17, 2022. [Online]. Available: <https://otomotif.kompas.com/read/2022/06/17/180100015/motor-matik-bisa-engine-brake-begini-caranya>. [Diakses: 20 September 2024].
- [6] Daafa Alhaqqy Muhammad and Aditya Maulana, “Sepeda Motor Jadi Penyumbang Kecelakaan Tertinggi Sepanjang 2023”, Kompas, Jakarta, 2024.
- [7] P. Pajri and A. Budiman, “Karakteristik Sifat Fisis Tanah Daerah Potensi Longsir di Jalur Sitinjau Lauik Padang-Solok, Sumatera Barat,” Jurnal Fisika Unand, vol. 10, no.2, pp. 205-211, 2021
- [8] Kemenhub, ”Tekan Angka Kecelakaan Lalu Lintas, Kemenhub Ajak Masyarakat Beralih ke Transportasi Umum dan Utamakan Keselamatan Berkendara”, Dephub, Jakarta, 2023.
- [9] L. Anshori, “Sering Jadi Biang Keladi Rem Motor *Matic* Blong, Begini Cara Mencegah Rem *Overheat*”, Detikoto, 2022.

- [10] OneHeart, "Akibat Sering Menekan Rem Belakang Saat Sepeda Motor *Matic* Berjalan" Honda, Cengkareng, 2024
- [11] M. A. Syamsudin, "Tanjakan Sitinjau Lauik: Mimpi Buruk Pengendara di Kota Padang," *Mojok.co*, 2024. [Online]. Tersedia: <https://mojok.co/terminal/tanjakan-sitinjau-lauik-mimpi-buruk-pengendara-di-kota-padang/>. [Diakses: 24 Des. 2024].
- [12] M. Prastya, "Waktu Servis Motor Rutin, Pastikan Bagian-Bagian Ini Diperiksa dan Biayanya" Carmudi, Jakarta Selatan, 2023.
- [13] Nasution, N. R. A. Natasya, A, A. & Rusdi, M. (2022). Implementasi Sensor Accelerometer Sebagai Sistem Alarm Pendeteksi Gempa Berbasis IoT. *Konferensi Nasional Sosial dan Engineering Politeknik Negeri Medan Tahun 2022*
- [14] Saragih, E. W. Lubis, M. R, Wanto, A. Solikhun & Jalaluddin. Rancang Bangun Sistem Rem Otomatis pada Kendaraan Menggunakan Sensor Ultrasonik. *Jurnal Penelitian Inovatif (JUPIN)*, 2021.
- [15] Khoirie, F. S. *Penerapan IoT (Internet of Things) pada sistem irigasi sprinkler fogger tanaman selada*. Politeknik Enjiniring Pertanian Indonesia, 2022.
- [16] CNN Indonesia, "Jenis Minyak Rem yang Digunakan pada Sepeda Motor," 22 Feb 2022. [Online]. Available: <https://www.cnnindonesia.com/otomotif/20220222141651-584-762973/jenis-minyak-rem-yang-digunakan-pada-sepeda-motor>. [Accessed, Oct. 29, 2024].
- [17] IAC Acoustics, "Comparative Examples of Noise Levels," [Online]. Available: <https://www.iacacoustics.com/blog-full/comparative-examples-of-noise-levels>. [Accessed: Oct. 29, 2024].
- [18] Melexis, *MLX90614 infrared thermometer for non-contact temperature measurements [Datasheet]*. Accessed: Oct. 29, 2024. [Online]. Available:

<https://www.melexis.com/en/documents/documentation/datasheets/datasheet-mlx90614>

- [19] TDK InvenSense, *MPU-9250 Product Specification Revision 1.1 [Datasheet]*. Accessed: Oct. 29, 2024. [Online]. Available: <https://invensense.tdk.com/wp-content/uploads/2015/02/PS-MPU-9250A-01-v1.1.pdf>
- [20] Espressif Systems, *ESP32 Datasheet*. Accessed: Oct. 29, 2024. [Online]. Available: https://www.espressif.com/sites/default/files/documentation/esp32_datasheet_en.pdf
- [21] Futurlec, "LCD 20x4," [Online]. Available: <https://www.futurlec.com/LED/LCD20X4.shtml>. [Accessed: Dec. 05, 2024].
- [22] Multicomp Pro, "Piezo Buzzer," *Farnell*, Jan. 14, 2020. [Online]. Available: <https://www.farnell.com/datasheets/2891566.pdf>. [Accessed: Dec. 20, 2024].
- [23] H. Nasution, "Implementasi Logika Fuzzy pada Sistem Kecerdasan Buatan," Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak, [Online]. [Accessed: Jan. 28, 2025].
- [24] Prayudha, J. Pranata, A. & Al Hafiz, A. (2018). Implementasi Metode Fuzzy Logic untuk Sistem Pengukuran Kualitas Udara di Kota Medan Berbasis Internet of Things (IoT). *JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*.
- [25] A. D. Saputri, R. D. Ramadhani, and R. Adhitama, "Logika Fuzzy Sugeno untuk Pengambilan Keputusan dalam Penjadwalan dan Peningkat Service Sepeda Motor," *Journal of Informatics, Information System, Software Engineering and Applications*, Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Aug. 2019. [Online].

- [26] Anker, "Anker Power Bank 10K 22.5W User Guide," Anker Support, [Online]. Available: <https://support.anker.com/s/article/Anker-Power-Bank-10K-22-5W-User-Guide>. [Accessed: Nov. 5, 2024].
- [27] eSUN, "EPA-CF Product," eSUN3D, [Online]. Available: <https://www.esun3d.com/epa-cf-product/>. [Accessed: Nov. 5, 2024].
- [28] M. S. Pamuji, E. Kurniawan, dan I. M. Rodiana, "Rancang Bangun Catu Daya *System Water Ionizer* Menggunakan Modul Sel Surya dengan Penyimpanan pada Baterai Li-Ion 18650 untuk Produksi Disinfektan," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 9, no. 5, pp. 2310, Oktober 2022.
- [29] EEMB Co., Ltd., "LIR18650 2600mAh Lithium-Ion Rechargeable Battery Data Sheet," Nov. 2010. [Online]. Available: <https://www.ineltro.ch/media/downloads/SAItem/45/45958/36e3e7f3-2049-4adb-a2a7-79c654d92915.pdf>. [Accessed: Dec. 20, 2024].
- [30] S. N. Putri and D. R. S. Saputro, "Construction fuzzy logic with curve shoulder in inference system mamdani," J. Phys. Conf. Ser., vol. 1776, no. 1, 2021, doi: 10.1088/1742-6596/1776/1/012060.
- [31] S. Nafiah, *Rancang Bangun Automatic Water Filling Tub System Menggunakan Algoritma Fuzzy Mamdani*, Skripsi, Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Malang, 2018.
- [32] A. Basuki, D. S. Widyastuti, dan C. Driyo, "Implementasi Low Pass Filter pada Pembatas Bidang Komunikasi Suara untuk Meningkatkan Kapasitas Kanal Komunikasi," KURVATEK, vol. 6, no. 2, pp. 237–246, Nov. 2021.
- [33] S. Pamungkas, *Implementasi Metode Kalman Filter untuk Mengurangi Noise Sensor Inertial Measurement Unit pada Motor Pengarah Antena*, Skripsi, Program Studi Teknik Informatika, Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Malang, 2016.