

DAFTAR PUSTAKA

- ARDIANSYAH, F. (2020). *RANCANG BANGUN ALAT UKUR SUDUT PUNGGUNG UNTUK MEMPERMUDAH PERHITUNGAN RULA MENGGUNAKAN MPU-6050*.
- Arfian Alamsyah. (2018, October 27). *Mengenal Lebih Dalam Apa Itu Electronic Control Unit (ECU)*. Mobilmo.Com.
- Astra. (2023, December 7). *Definisi dan Fungsi RPM Mobil*. ASTRA DAIHATSU.
- ASTRA DAIHATSU. (2023, December 7). *Berapa Standar RPM Normal Mobil Matic? Ketahui Disini!* ASTRA DAIHATSU.
- Azzahra Mardiyah. (2016). *IMPLEMENTASI MODUL GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) PADA SISTEM TRACKING BUS RAPID TRANSIT (BRT) LAMPUNG MENUJU SMART TRANSPORTATION*. <http://webgis.unila.ac.id>,
- Badan Pusat Statistik. (2022, February 29). *Jumlah Kecelakaan, Korban Mati, Luka Berat, Luka Ringan, dan Kerugian Materi*.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2023). *BPS statistik-transportasi-darat-2022*.
- Berry, I. M. (2010). *The Effects of Driving Style and Vehicle Performance on the Real-World Fuel Consumption of U.S. Light-Duty Vehicles*.
- Chariton Christoforidis, Dimitrios E. Barkas, Ioannis Christakis, & Dimitrios Rimpas. (2025). OBD-2 sensor diagnostics for monitoring vehicle engine load. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 26(1), 234–246. <https://doi.org/10.30574/wjarr.2025.26.1.1060>
- Faizal Alfath, A., Primananda, R., & Edhi Setyawan, G. (2017). *Purwarupa Pelaporan Kecelakaan Kendaraan Menggunakan Akselerometer MPU-6050 Berbasis Arduino Uno* (Vol. 1, Issue 1). <http://j-ptiik.ub.ac.id>

- Firman, B. (2016). IMPLEMENTASI SENSOR IMU MPU6050 BERBASIS SERIAL I2C PADA SELF-BALANCING ROBOT. *JURNAL TEKNOLOGI TECHNOSCIENTIA*, 9(1).
- Hyundai Mobil Indonesia. (2024, February 7). *Sering Bertahan Pada RPM Tinggi? Ini Dampaknya!* PT Hyundai Mobil Indonesia.
- Isuzu. (2023, July 27). *Pahami Daya Tanjak Maksimum Truk, Perhitungkan Sedari Awal*. Isuzu Astra Motor Indonesia.
- Ju lian, K., Lestariningsih, D., Rhatodirdjo, P., Andyardja, W., & Pranjoto, H. (2019). MONITORING KINERJA MESIN PADA MOBIL BERBASIS WEB. *Scientific Journal Widya Teknik*, 18(1).
- Karya, J., & Sipil, T. (2015). STUDI KASUS FAKTOR PENYEBAB KECELAKAAN LALU LINTAS PADA TIKUNGAN TAJAM. In *Halaman TEKNIK SIPIL* (Vol. 4, Issue 4). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkts>
- kontraktor jalan. (2024, March). *Kemiringan Jalan*. Kontaktorjalan.Com.
- Kristianto F. (2018, February 25). *Bisnis Rental Mobil*. [Bisnis.COM. https://ekonomi.bisnis.com/read/20180225/12/742925/bisnis-rental-mobil-diprediksi-terdongkrak-70-persen?utm_source=desktop&utm_medium=search](https://ekonomi.bisnis.com/read/20180225/12/742925/bisnis-rental-mobil-diprediksi-terdongkrak-70-persen?utm_source=desktop&utm_medium=search)
- Mahfuzhon, A., Tibyani, & Edhi Setyawan, G. (2018). *Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kecelakaan Mobil Menggunakan Sensor Akselerometer dan Sensor 801s Vibration*. 2(12), 2548–2964. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Microsoft. (2024). *Raspberry pi 2 & 3 Pin Mappings*.
- Pasila, R., Rompis, S. Y. R., & Jansen, F. (2019). PEMODELAN AKSELERASI KENDARAAN RODA EMPAT DAN RODA DUA MENGGUNAKAN DATA KENDARAAN PENYIDIK DI KOTA MANADO. *Jurnal Sipil Statik*, 7(5), 505–512.

- Pemerintah Republik Indonesia. (2013). *Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 79 Tahun 2013 tentang Jaringan Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan*.
- PT Astra International Tbk. (2024, January 5). *Apa itu OBD Scanner dan Bagaimana Cara Kerjanya?* <https://blog.acv.astra.co.id/detail/apa-itu-obd-scanner>
- PUPR. (2021). *SURAT EDARAN NOMOR: 20/SE/Db/2-2021 TENTANG PEDOMAN DESAIN GEOMETRIK JALAN*.
- Rauf Fariz Zulkarnain S. Hi. (2020). *RANCANG BANGUN GIMBAL STABILIZER DENGAN MODUL SENSOR MPU-6050 MENGGUNAKAN COMPLEMENTARY FILTER BERBASIS RASPBERRY PI*.
- Saputra, B., & Savitri, D. (2021). Analisis Hubungan Antara Volume Analysis of the Relationship between Volume, Speed and Density of Traffic based on the Greenshield, Greenberg and Underwood Models. In *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas* (Vol. 5, Issue 1).
- Singh, S. K., Singh, A. K., & Sharma, A. (2021). *OBD-II based Intelligent Vehicular Diagnostic System using IoT*.
- Sudaryatmo Dicky. (2016). *Perancangan Sistem Deteksi Tabrakan pada Mobil Menggunakan Sensor Akselerometer*.
- SUZUKI INDONESIA. (2023, September 2). *Mengenal Lebih Dalam RPM Mobil. SUZUKI*.
- TDK InvenSense. (2013). *MPU-6000 and MPU-6050 Product Specification*.
- Verma, M. (2024). The Crucial Role of Flight Data Recorders in Modern Aviation. In *International Journal of Trend in Scientific Research and Development (ijtsrd)* (Issue 3). <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>
- Vidovic, A., Franjic, A., Štimac, I., & Ban, M. O. (2022). The Importance of Flight Recorders in the Aircraft Accident Investigation. *Transportation Research Procedia*, 64(C), 183–190. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2022.09.022>

- Wibisono Darmawan, C., U A Sompie, S. R., & Kambey, F. D. (2020a). Implementasi Internet of Things Pada Monitoring Kecepatan Kendaraan Bermotor. *Jurnal Teknik Informatika*.
- Wibisono Darmawan, C., U A Sompie, S. R., & Kambey, F. D. (2020b). Implementasi Internet of Things Pada Monitoring Kecepatan Kendaraan Bermotor. *Jurnal Teknik Informatika*.
- Wibowo, H., Pratama, M. Y., Humami, F., & Pranoto, E. (2024). RANCANG BANGUN ALAT SISTEM REKAM DATA PADA KENDARAAN BERMOTOR. *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Rekayasa*, 29(2), 182–200. <https://doi.org/10.35760/tr.2024.v29i2.11805>
- Yay, E., & Madrid, N. M. (2012). *A New Driving System towards Energy-Efficient and Safe Driving Behaviour*.