

DAFTAR PUSTAKA

- Adarsh, A. *et al.* (2020). "Integrated Real-time Vehicle Speed Control System using RFID and GPS". in *Proceedings of the Second International Conference on Inventive Research in Computing Applications (ICIRCA-2020)*. IEEE Xplore.
- Ahdiat, Adi. (2023). *Penjualan Mobil Listrik di Indonesia Meningkat pada Agustus 2023*. Diakses tanggal 30 Maret 2024 dari [Penjualan Mobil Listrik di Indonesia Meningkat pada Agustus 2023 \(katadata.co.id\)](https://katadata.co.id).
- Akbar, D. & Riyadi, S. (2019). "Pengaturan Kecepatan Pada motor brushless DC (BLDC) Menggunakan PWM (pulse width modulation)". *Seminar Nasional Kontrol, Instrumentasi dan Otomasi (SNIKO) 2018 [Preprint]*. doi:10.5614/sniko.2018.30.
- Annur, Cindy Mutia. (2023). *Riset Deloitte dan Foundry: Penggunaan Motor Listrik di Indonesia Naik 13 Kali Lipat dalam Dua Tahun*. Diakses pada tanggal 30 Maret 2024 dari [Riset Deloitte dan Foundry: Penggunaan Motor Listrik di Indonesia Naik 13 Kali Lipat dalam Dua Tahun \(katadata.co.id\)](https://katadata.co.id).
- Amarullah, D., Djaohar, M. & Subekti, M. (2020). "Pengaturan Kecepatan motor DC Seri Berbasis Arduino Uno". *Journal of Electrical Vocational Education and Technology*, 4(2), pp. 8–11. doi:10.21009/jevet.0042.02.
- Arif, D.T. & Aswardi, A. (2020). "Kendali Kecepatan Motor DC Penguat Terpisah Berbeban Berbasis Arduino". *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, 6(2), p. 33. doi:10.24036/jtev.v6i2.108395.
- Asardin, L.O., Kasrani, M.W. & Saiful Rahman, A.F. (2020). "Perancangan Sistem Monitoring kecepatan Kendaraan di Bandara Berbasis GPS Dengan FITUR Geofence dan Wireless". *Jurnal Teknik Elektro Uniba (JTE UNIBA)*, 5(1), pp. 89–93. doi:10.36277/jteuniba.v5i1.86.
- Astuti, P. & Masdi, H. (2022). "Sistem Kendali Kecepatan motor BLDC Menggunakan PWM Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno". *JTEIN:*

Jurnal Teknik Elektro Indonesia, 3(1), pp. 120–135.
doi:10.24036/jtein.v3i1.216.

Biro Komunikasi dan Informasi Publik. (2021). *Kendaraan Listrik Masa Depan Transportasi Indonesia*. Diakses pada tanggal 30 Maret 2024 dari <https://dephub.go.id/post/read/kendaraan-listrik-masa-depan-transportasi-indonesia>.

Budiyanto, A., Pramudita, G. B., & Adinandra, S. (2020). “Kontrol Relay dan Kecepatan Kipas Angin Direct Current (DC) dengan Sensor Suhu LM35 Berbasis Internet of Things (IoT)”. *Techné: Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, 19(1), 43-54.

Candra, T.Y. & Taali, T. (2020). “Sistem Pengendali Kecepatan motor DC Penguatan Terpisah Berbeban Dengan Teknik Kontrol PWM Berbasis Arduino”. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, 6(1), p. 199.
doi:10.24036/jtev.v6i1.107877.

Cut Dona Kordelia, C.D. & Armizoprades, A. (2023). “Assesment implementasi SK Dirjen Perhubungan Darat no. 3582/AJ.403/DRJD/2018 Tentang Pedoman Teknis zona selamat sekolah”. *Journal of Scientech Research and Development*, 4(2), pp. 287–300. doi:10.56670/jsrd.v4i2.79.

Desprijon, D., Putri, R.E. & Novani, N.P. (2021). “Rancang Bangun Sistem Deteksi Kecepatan Kendaraan di Wilayah Zona Selamat Sekolah (ZoSS) Berbasis Mini PC”. *JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)*, 5(01), pp. 41–51. <https://doi.org/10.25077/jitce.5.01.41-51.2021>.

Direktorat Jenderal Perhubungan Darat. (2006). “Keputusan Dirjen Perhubungan Darat No. SK.3236/AJ.403/DRDJ/2006 tentang uji coba penerapan zona selamat sekolah di 11 kota dipulau Jawa”, Jakarta.

- Direktorat Jenderal Perhubungan Darat. (2014). “Keputusan Dirjen Perhubungan Darat No.SK.1304/AJ.403/DJPD/2014 tentang Zona Selamat Sekolah (ZoSS)”, Jakarta.
- Esario, M.I., & Yuhendri, M. (2020). “Kendali Kecepatan Motor DC Menggunakan DC Chopper Satu Kuadran Berbasis Kontroller Pi”. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, 6(1), p. 296. doi:10.24036/jtev.v6i1.108005.
- Espressif Systems. (2025). *ESP32-S3 Series: Datasheet Version 2.0*. Shanghai: Espressif Systems.
- Firdaus, & Ismail. (2020). “Komparasi Akurasi global position system (GPS) receiver U-blox Neo-6M Dan U-blox Neo-M8N Pada navigasi quadcopter”. *Elektron : Jurnal Ilmiah*, 12(1), pp. 12–15. doi:10.30630/eji.12.1.137.
- Frianto, B., Yulisman, Y. & Santosa, B. (2020). “Alat Pengukur Tegangan dan Arus Menggunakan Arduino Mega 2560 Berbasis Pesan Singkat (SMS)”. *Ensiklopedia of Journal*, 2(5), pp. 7–12. <https://doi.org/10.33559/eoj.v2i5.544>.
- Gede, I. P. I., Wibowo, H. & Ridwan, A. (2022) ‘Pengukuran Kecepatan Kendaraan Berbasis mikrokontroler Guna Menunjang keselamatan Dalam Berkendaraan’. *Jurnal Penelitian*, 6(4), pp. 237–246. doi:10.46491/jp.v6i4.813.
- Handayani, S. Shiombing,, S. Irwan, S. & Setyowati, T. M. (2021). “Intensi Pelanggaran batas Kecepatan Maksimal di Zona selamat sekolah”. *Jurnal Transportasi, Logistik, dan Aviasi*, 1(1), pp. 117–128. doi:10.52909/jtla.v1i1.44.
- Handoko, Prio. (2023). *Sistem Tertanam (Untuk Pemula)*. Tangerang Selatan: UPI PRESS.
- Hozairi, Buhari, Alim, S., & Rofiudin. (2024). *Panduan Komprehensif Pengujian Perangkat Lunak*. Bandung: Widana Media Utama.

- Hutagaol, J.V., Setiawan, D. & Eteruddin, H. (2022). “Perancangan Sistem Monitoring Kendaraan Listrik”. *JURNAL TEKNIK*, 16(1), pp. 96–102. doi:10.31849/teknik.v16i1.9640.
- Indonesia, B.P.S. (2024). *Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis - Tabel statistik*. Diakses pada tanggal 20 Mei 2024 dari <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NTcjMg==/number-of-motor-vehicle-by-type.html>.
- Jaya, M.I. *et al.* (2021). “Geofence alerts application with GPS Tracking for Children Monitoring (CTS)”. *2021 International Conference on Software Engineering & Computer Systems and 4th International Conference on Computational Science and Information Management (ICSECS-ICOCSIM)*, 1, pp. 222–226. <https://doi.org/10.1109/icsecs52883.2021.00047>.
- Jospine, A., Audah, L. H. M., Hamzah, A., & Qasim, H. (2020). “Vehicle Monitoring System with Geofencing Capability”. *Journal of Electronics Voltage and Application*, 2(1), pp. 1-13. <https://doi.org/10.30880/jeva.2020.01.02.001>
- Kumfer, W., Martin, L., Turner, S., & Luana, B. (2023). *Safe System Approach for Speed Management*. Washington, DC: U.S. Department of Transportation Federal Highway Administration.
- KumparanOTO. (2019). *Ingat Lagi, Aturan Melintas di Zona Selamat Sekolah*. Diakses pada tanggal 30 Maret 2024 dari <https://kumparan.com/kumparanoto/ingat-lagi-aturan-melintas-di-zona-selamat-sekolah-1549973361525513025/full>.
- Kurniawan, F., Maryunani, W.P. & Puspitasari, E. (2019). “Evaluasi Keselamatan Penyeberang Jalan Pada area Zona Selamat Sekolah (Zoss)”. *Reviews in Civil Engineering*, 3(2). doi:10.31002/rice.v3i2.1931.

- Meileni, H., Oktapriandi, S. & Apriyanty, D. (2019). "E-tourism application in South Sumatera Province". *Journal of Physics: Conference Series*, 1167, p. 012068. doi:10.1088/1742-6596/1167/1/012068.
- Mutiara, N., Oktaviani. & Novia, A. (2015). "Tinjauan Kecepatan Kendaraan Pada Wilayah Zona Selamat Sekolah (Zoss) Di Kota Padang". *Annual Civil Engineering Seminar*, pp. 383-389. ISBN: 978-979-792-636-6.
- Putri, B.P., Sutedjo, S., Qudsi, O. A. & Mahendra, L. S. (2022) 'Alat penstabil Kecepatan Motor BLDC menggunakan kontrol pid', Emitor: Jurnal Teknik Elektro, 22(2), pp. 134–140. doi:10.23917/emitor.v22i2.19384.
- Pratama, E.W. & Kiswantono, A. (2023) "Electrical Analysis Using ESP-32 Module in Realtime". *Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, 7(2), pp. 1273–1284. <https://doi.org/10.54732/jeeecs.v7i2.21>.
- Ramadan, A., Rusdinar, A. & Rosa, M. R. (2022). "Perancangan Kendali Kecepatan Mobil Listrik Dengan Metode Pid Berbasis Remot Kontrol". *e-Proceeding of Engineering*, 9(2), pp. 152-161.
- Rainard, C.Y.A. (2023). *ROTARY ENCODER SEBAGAI AKTIFATOR DETEKSI OBJEK PADA MOBIL LISTRIK*. Surabaya: Universitas Dinamika.
- Rinaldi, M. (2023). "Analisis Kinerja Zona selamat sekolah (Zoss) (Studi Kasus SDN 01 Buaran)". *Repository UPJ*. Diakses pada tanggal 20 Mei 2024 dari <http://eprints.upj.ac.id/id/eprint/6719>.
- Sidana, A.W. & Haryono, K. (2024). "Pengembangan Aplikasi triz bidang manajemen dan bisnis untuk Pembelajaran Dengan Metode protoyping". *EDUSAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains dan Teknologi*, 11(2), pp. 721–738. doi:10.47668/edusaintek.v11i2.1039.
- Setiawan, I., Nugroho, E. A., Wibowo, N. R. & Janizal. (2023). "Sistem Kontrol Kecepatan Motor Universal Menggunakan PID Arduino". *Ramatekno*, 3(1), pp. 22–29. doi:10.61713/jrt.v3i1.70.

- Setiawan, D., Sari, M.W. & Hardyanto, R.H. (2021). "Geofencing technology implementation for PET tracker using Arduino based on Android". *Journal of Physics: Conference Series*, 1823(1), p. 012055. doi:10.1088/1742-6596/1823/1/012055.
- Sopa, I.M. (2021). "Evaluasi Penerapan Zona selamat sekolah (Zoss) Pada Sekolah SMP N 4 Bukittinggi Dan SD N 02 Aur Kuning". *Repository UMSB*. Diakses pada tanggal 20 Mei 2024 dari <http://eprints.umsb.ac.id/1023/>.
- Suparmanta, S. (2019). "Analisis Kecelakaan Lalu lintas Yang Terjadi Pada Anak-Anak studi kasus : Daerah Istimewa Yogyakarta". *Jurnal Penelitian Transportasi Darat*, 20(2), p. 107. doi:10.25104/jptd.v20i2.957.
- Swagatam. (2023). "IC MP1584 Datasheet and Circuit Diagram". Diakses pada tanggal 30 Juni 2025 dari <https://www.homemade-circuits.com/ic-mp1584-datasheet-and-circuit-diagram/>.
- Tarigan, N.J. *et al.* (2023) "Rancang bangun alat pemantau dan kontrol kondisi ruangan green house untuk budidaya tanaman stroberi berbasis internet of things (IoT)". *Jurnal Elektro Dan Mesin Terapan*, 9(1), pp. 22–32. <https://doi.org/10.35143/elementer.v9i1.5877>.
- Zanofa, A.P., Arrahman, R., Bakri, M., & Budiman, A. (2020). "Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3". *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(1), pp. 22–27. <https://doi.org/10.33365/jtikom.v1i1.76>.