

## DAFTAR PUSTAKA

- Rahmawati. R., Pangesti. R., D., Abdillah. R., A. (2021). "Pemetaan Kondisi Jalan Berdasarkan IRI ROADROID di Kabupaten Gresik Wilayah Selatan". *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*. 4(2).
- Ridwan, N. (2019). "Peramalan Indeks Ketidakrataan Jalan Tol Menggunakan Grey Forecasting Model dan Pemanfaatan Similarity Spatial Data (Studi Kasus : Jalan Tol Pondok Aren - Serpong)".
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis Kendaraan (unit) di Provinsi DKI Jakarta 2019-2021*.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Statistik Transportasi Darat 2021*. Diakses pada 7 Juni 2023, dari <https://www.bps.go.id/publication/2022/11/28/a2ae6b2aa8c5651063f45dfc/statistik-transportasi-darat-2021.html>
- Detik Oto. (2021, 10 Juni). Duh, Jalan Rusak Jadi Penyebab Banyak Kecelakaan Lalu Lintas di Jakarta. Diakses pada 7 Juni 2023, dari <https://oto.detik.com/berita/d-5624401/duh-jalan-rusak-jadi-penyebab-banyak-kecelakan-lalu-lintas-di-jakarta>
- Zang. K., Shen. J, Huang. H., Wan M., Shi. J. (2018). "Assessing and Mapping of Road Surface Roughness based on GPS and Accelerometer Sensors on Bicycle-Mounted Smartphones". *Sensors*.
- Sitanayah. L, Angdresey. A, Kristalino. E. (2022). "A Real-Time Application for Road Conditions Detection based on the Internet of Things". *JOIV : International Journal on Informatics Visualization*, 6(3).
- Wasista, S., Setiawardhana, Saraswati, D. A., & Susanto, E. (2019). *Aplikasi Internet of Things (IoT) dengan ARDUINO dan ANDROID*. Yogyakarta: Deepublish. hal 1.

- Wiharadhita, P. N. K., Juliharta, I. G. P. K., & Juliana, I. G. E. P. (2023). “Sistem Informasi Geografis Pemetaan Hasil Penjualan Sales Lapangan Dengan Leaflet.js dan OpenStreetMap”. *Jurnal Tekno Kompak*, 17(1).
- Make-it.ca. *NodeMCU ESP8266 Detailed Review, Specifications, Overview and Setting Up Your NodeMCU*. (2021). Diakses pada 18 Januari 2023 dari <https://www.make-it.ca/nodemcu-details-specifications/>
- Last Minute Engineers. *ESP8266 Pinout Reference: Which GPIO pins should you use?*. (2022). Diakses pada 18 Januari 2023 dari <https://lastminuteengineers.com/esp8266-pinout-reference/>.
- Last Minute Engineers. *Interface MPU6050 Accelerometer and Gyroscope Sensor with Arduino*. (2020). Diakses pada 18 Januari 2023 dari <https://lastminuteengineers.com/mpu6050-accel-gyro-arduino-tutorial/>
- Last Minute Engineers. *Interface ublox NEO-6M GPS Module with Arduino*. (2018). Diakses pada 18 Januari 2023 dari <https://lastminuteengineers.com/neo6m-gps-arduino-tutorial/>
- Tantowi, D., Kurnia, Y. (2020). “Simulasi Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Dengan Smartphone dan GPS Menggunakan Arduino”. *Jurnal Algor*, 1(2).
- Pratama, R. E., Pardede, A. M. H., Novriyenni. (2022). “Rancang Bangun Mesin CNC Mini untuk Membuat Mini Sketsa Berbasis Arduino”. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTIK)*, 6(2).
- Kahlert, T. Giza, K. (2016). *Visual Studio Code Tips & Tricks Vol. 1*. 1<sup>st</sup> ed. pp 1-26. Diunduh dari Microsoft.
- Setiawan. E., B. Nurdina. H. (2019). “Road Quality Assessment Using International Roughness Index Method and Accelerometer on Android”. *Lontar Komputer*. 10(2).
- Tho’atin . U., Setyawan. A, Suprpto. M. (2016). “PENGUNAAN METODE INTERNATIONAL ROUGHNESS INDEX (IRI), SURFACE DISTRESS INDEX (SDI) DAN PAVEMENT CONDITION INDEX (PCI) UNTUK PENILAIAN KONDISI JALAN DI KABUPATEN WONOGIRI”. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*.

Republik Indonesia. (2022). *UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 2TAHVN 2022 TENTANG PERUBAHAN KEDUA ATAS UNDANG-UNDANG NOMOR 38 TAHUN 2004 TENTANG JALAN.*

Simamora, M., Trisnoyuwono, D., & Muda, A. H. (2018). “*Model International Roughness Index vs Waktu pada Beberapa Jalan Nasional di Kota Kupang*”. *Jurnal Teknik Sipil (Juteks)*, 3(1).

Iqbal N. M. (2021). “*Pemanfaatan Aplikasi Smartphone Roadbump Pro sebagai Alat untuk Penentuan Nilai International Roughness Index (IRI) sebagai Kinerja Fungsional Jalan*”. FTSP Series: Seminar Nasional dan Diseminasi.

