

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Yudaningrum, "Identifikasi Jenis Kerusakan Jalan (Studi Kasus Ruas Jalan Kedungmundu-Meteseh)," vol. XII, no. 2, pp. 16–23, 2017.
- [2] T. Sukwika, "Peran Pembangunan Infrastruktur Terhadap Ketimpangan Ekonomi Antarwilayah di Indonesia," vol. 6, pp. 115–130, 2018, doi: 10.14710/jwl.6.2.115-130.
- [3] Departemen Pekerjaan Umum Badan Pembinaan Konstruksi dan Sumber Daya Manusia Pusat, "Pelatihan Road Design Engineer Modul Rde - 10 : Perencanaan Geometrik Jalan," pp. 1–65, 2005.
- [4] Admingro1, "standar dan juknis," 2014, [Online]. Available: <https://dpupr.grobogan.go.id/info/standart-dan-juknis/34-panduan-teknis-jalan-desa>
- [5] B. Mengantuk, M. Amirullah, H. Kusuma, A. F. Penyebab, and G. Fase, "Sistem Peringatan Dini Menggunakan Deteksi Kemiringan Kepala pada Pengemudi Kendaraan," vol. 7, no. 2, 2018.
- [6] P. D. Wiranata, P. Studi, S. Komputer, P. Studi, and S. Informasi, "Sistem Monitoring Lokasi Siswa Menggunakan GPS " vol. 28, no. 2, 2022, doi: 10.36309/goi.v28i2.175.
- [7] S. D. Ayuni, Jamaaluddin, and S. Syahririni, "Sensor Accelerometer MMA7361 Sebagai Deteksi Getaran Pada Tanggul Lumpur Lapindo," *J. Teknol. dan Terap. Bisnis*, vol. 4, no. 1, pp. 31–36, 2021.
- [8] A. N. Putri, S. Susanto, and S. Asmiatun, "Sistem Deteksi Kondisi Jalan Menggunakan Metode Z-Diff Pada Smartphone Android," *Telematika*, vol. 11, no. 2, p. 65, 2018, doi: 10.35671/telematika.v11i2.716.
- [9] S. Prabowo, "Rancang Bangun Alat Pengukur Jarak Dan Sudut Kemiringan Digital Menggunakan Sensor Ultrasonik Dan Accelerometer Pada Konstruksi Bangunan," vol. 9, no. 5, pp. 2303–2309, 2022.
- [10] P. R. Nahak, Y. C. S. P, and S. Winarto, "Malaka," *Itinerario*, vol. 10, no. 3–4, p. 66, 2019, doi: 10.1017/S0165115300004575.
- [11] D. Jenderal and B. Marga, "Spesifikasi umum 2018," no. September, 2018.
- [12] F. Mangkusasmito, D. Y. Tadeus, H. Winarno, and E. Winarno,

- “Peningkatan Akurasi Sensor GY-521 MPU-6050 dengan Metode Koreksi Faktor Drift,” *Ultim. Comput. J. Sist. Komput.*, vol. 12, no. 2, pp. 91–95, 2020, doi: 10.31937/sk.v12i2.1791.
- [13] Y. A. Pramana, “Implementasi Sensor Accelerometer, Gyroscope Dan Magnetometer Berbasis Mikrokontroler Untuk Menampilkan Posisi Benda Menggunakan Inertial Navigation System (Ins),” *Indones. Comput. Univ.*, vol. 1, no. 3, p. 10, 2020.
- [14] C. A. Pranata *et al.*, “EXPLORE – Volume 11 No 2 Tahun 2021 Terakreditasi Sinta 5 SK No : 23 / E / KPT / 2019 Marker Based Augmented Reality pada Buku Poa dengan Metode Explore – Volume 11 No 2 Tahun 2021 Terakreditasi Sinta 5 SK No : 23 / E / KPT / 2019,” vol. 11, no. 2, pp. 58–64, 2021.
- [15] M. S. Hadi, P. A. Nugroho, R. H. Abdillah, T. W. Putri, and M. S. Huda, “Sistem Stabilisator Kamera Menggunakan Sensor Gyroscope dan Kontroler PID,” *Tekno*, vol. 29, no. 1, p. 75, 2019, doi: 10.17977/um034v29i1p75-85.
- [16] A. Suprayogi, H. Fitriyah, and Tibyani, “Sistem Pendeteksi Kecelakaan Pada Sepeda Motor Berdasarkan Kemiringan Menggunakan Sensor Gyroscope Berbasis Arduino,” *Sist. Pendeteksi Kecelakaan Pada Sepeda Mot. Berdasarkan Kemiringan Menggunakan Sens. Gyroscope Berbas. Arduino*, vol. 3, no. 3, pp. 3079–3085, 2019.
- [17] J. W. L. H. k; E. I. N. Y. Imamatul, *Modul Belajar Arduino Uno*.
- [18] I. Sram and W. E. Cycles, “Atmel ATmega640 / V-1280 / V-1281 / V-2560 / V-2561 / V – Optional Boot Code Section with Independent Lock Bits,” pp. 0–16, 2014.
- [19] D. Waston, “Arduino Mega 2560,” *the engineering project*.  
<https://www.theengineeringprojects.com/>
- [20] Ruslizar, S. Meliala, and A. Bintoro, “Sistim Monitoring Sepeda Motor Menggunakan Gps Berbasis Arduino Uno,” *J. Teknol. Terap. Sains*, vol. 3, no. 2, pp. 743–755, 2022.
- [21] J. Fuller, “GY-NEO6V2 Control GPS Module.”  
<https://datasheethub.com/gy-neo6mv2-flight-control-gps-module/>
- [22] E. Sorongan, Q. Hidayati, and K. Priyono, “ThingSpeak sebagai Sistem

- Monitoring Tangki SPBU Berbasis Internet of Things,” *JTERA (Jurnal Teknol. Rekayasa)*, vol. 3, no. 2, p. 219, 2018, doi: 10.31544/jtera.v3.i2.2018.219-224.
- [23] Ajang Rahmat, “esp8266,” *kelas robot*. <https://kelasrobot.com/Menghubungkan-Arduino-Uno-nano-Mega-dengan-Wifi-Module/>
- [24] A. Anantama, A. Apriyantina, S. Samsugi, and F. Rossi, “Alat Pantau Jumlah Pemakaian Daya Listrik Pada Alat Elektronik Berbasis Arduino Uno,” *J. Teknol. dan Sist. Tertanam*, vol. 1, no. 1, p. 29, 2020, doi: 10.33365/jtst.v1i1.712.
- [25] F. A. Deswar and R. Pradana, “Monitoring Suhu Pada Ruang Server Menggunakan Wemos D1 R1 Berbasis Internet of Things (Iot),” *Technol. J. Ilm.*, vol. 12, no. 1, p. 25, 2021, doi: 10.31602/tji.v12i1.4178.
- [26] P. Eka Sumara Dita, A. Al Fahrezi, P. Prasetyawan, L. Ratu, and B. Lampung, “Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO R3,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 2723–6382, 2021.
- [27] L. Elektronika, “Cara Program I2C LCD Karakter 16x2 Menggunakan Arduino”, [Online]. Available: <http://www.labelektronika.com/2017/03/cara-program-i2c-lcd-karakter>.
- [28] R. W. Muhammad Otong, Didik Aribowo, “Perancangan Modular Baterai Lithium Ion (Li-Ion) untuk Beban Lampu LED,” *Setrum Sist. Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, vol. 8, no. 2, pp. 260–273, 2019.
- [29] T. Tukimun, F. Dewadi, U. Buana, P. Karawang, and E. Bachtiar, *Fisika dasar 1*, no. June. 2023.
- [30] B. A. Cahyanindya and H. L. Mampouw, “Pengembangan Media Puppy Berbasis Adobe Flash CS6 Untuk Pembelajaran Teorema Pythagoras,” *J. Cendekia J. Pendidik. Mat.*, vol. 4, no. 1, pp. 396–405, 2020, doi: 10.31004/cendekia.v4i1.233.
- [31] A. A. Suryanto, “Penerapan Metode Mean Absolute Error (Mea) Dalam Algoritma Regresi Linear Untuk Prediksi Produksi Padi,” *Saintekbu*, vol. 11, no. 1, pp. 78–83, 2019, doi: 10.32764/saintekbu.v11i1.298.

