

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Widyatmika Putu Ardi Wahyu, Indrawati Ni Putu Ayu Widyanata, Prastya Wayan Wahyu Adi, Darminta Ketut, Sangka Gde Nyoman, and Saptaka Anak Agung Ngurah Gde, “Perbandingan Kinerja Arduino Uno dan ESP32 Terhadap Pengukuran Arus dan Tegangan,” *Jurnal Otomasi, Kontrol & Instrumentasi*, vol. 13, pp. 37–45, 2021.
- [2] O. Brilliant Kharisma, A. Wildan, F. E. Laumal, and J. Teknik elektro UIN Sultan Syarif Kasim Riau, “Implementasi Sensor MPU 6050 untuk Mengukur Keseimbangan Self Balancing Robot Menggunakan Kontrol PID,” 2018.
- [3] F. Mangkusasmito *et al.*, “Peningkatan Akurasi Sensor GY-521 MPU-6050 dengan Metode Koreksi Faktor Drift,” *ULTIMA Computing*, vol. XII, no. 2, p. 91, 2020, [Online]. Available: <https://invensense.tdk.com/products/moti>
- [4] M. F. Yassar, Z. Meidina, and dan I. G B Darmawan, “Seminar Nasional Ilmu Teknik dan Aplikasi Industri (SINTA) Konsep awal penerapan alat akselerometer dan LoRa sebagai pendeteksi ketahanan jembatan yang dapat dipantau melalui data center,” 2020.
- [5] Hinawan T. Santoso, “Penilaian Kondisi Jembatan Untuk Persyaratan Laik Fungsi Dengan Uji Getar,” *PORTAL Jurnal Teknik Sipil*, vol. 12, pp. 1–7, 2020.
- [6] I. Rifajar and A. Fadlil, “The Path Direction Control System for Lanange Jagad Dance Robot Using the MPU6050 Gyroscope Sensor,” *International Journal of Robotics and Control Systems*, vol. 1, no. 1, pp. 27–40, 2021, doi: 10.31763/ijrcs.v1i1.225.
- [7] Wulandari Arda Pramesti, Dermawan Dudi, and Suhendi Asep, “Prototipe Simulator Gempa Sederhana Berbasis Mikrokontroler,” 2023.
- [8] Y. Efendi, “Internet of Things (IOT) Sistem Pengendali Lampu Menggunakan Raspberry PI Berbasis Mobile,” *Jurnal Ilmiah Ilmu*

Komputer, vol. 4, no. 1, 2018, [Online]. Available: <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>

- [9] A. Abdullah, C. Cholish, and Moh. Zainul haq, “Pemanfaatan IoT (Internet of Things) Dalam Monitoring Kadar Kepekatan Asap dan Kendali Pergerakan Kamera,” *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 5, no. 1, p. 86, Feb. 2021, doi: 10.22373/crc.v5i1.8497.
- [10] S. Aritonang and P. Herdiyana Wulanuari, “Analisis Kerusakan Yang Disebabkan Oleh Vibrasi Pada Sistem Suspensi Kendaraan Roda Empat,” 2018. [Online]. Available: http://eprints.ums.ac.id/30618/1/2._
- [11] W. Suriana, I. Gede, A. Setiawan, I. Made, and S. Graha, “Rancang Bangun Sistem Pengaman Kotak Dana Punia berbasis Mikrokontroler NodeMCU ESP32 dan Aplikasi Telegram,” 2021.
- [12] A. Anggrawan, S. Hadi, and C. Satria, “IoT-Based Garbage Container System Using NodeMCU ESP32 Microcontroller,” *Journal of Advances in Information Technology*, vol. 13, no. 6, pp. 569–577, Dec. 2022, doi: 10.12720/jait.13.6.569-577.
- [13] A. Suprayogi and H. Fitriyah, “Sistem Pendeteksi Kecelakaan Pada Sepeda Motor Berdasarkan Kemiringan Menggunakan Sensor Gyroscope Berbasis Arduino,” 2019. [Online]. Available: <http://j-ptjtk.ub.ac.id>
- [14] R. I. Alfian, A. Ma’Arif, and S. Sunardi, “Noise reduction in the accelerometer and gyroscope sensor with the Kalman filter algorithm,” *Journal of Robotics and Control (JRC)*, vol. 2, no. 3, pp. 180–189, May 2021, doi: 10.18196/jrc.2375.
- [15] S. Amra, D. T. Ria Yusian, I. Azhar, and L. Jl Banda Aceh Medan Buketrata Politeknik Negeri Lhokseumawe Jln Banda, “Pembuatan Alat Ukur Getaran Menggunakan Sensor Accelerometer Berbasis Mikrokontroler ATMEGA16 Dengan Tampilan PC,” *Journal of Informatics and Computer Science*, vol. 8, no. 2, 2022.

- [16] S. Dhiya Ayuni and S. Syahririni, "Sensor Accelerometer MMA7361 Sebagai Seteksi Getaran Pada Tanggul Lumpur Lapindo," *Jurnal Teknologi dan Terapan Bisnis (JTTB)*, vol. 4, no. 1, pp. 31–36, 2021.
- [17] M. Hadi *et al.*, "Sistem stabilisator kamera menggunakan sensor gyroscope dan kontroler PID," 2019. [Online]. Available: <http://journal2.um.ac.id/index.php/tekno>
- [18] L. Ode *et al.*, "Sistem Kendali Hybrid Fuzzy-PID pada Kinematika Robot Berkaki 4 Menggunakan Sensor Gyroscope," 2023.
- [19] electronicwings, "MPU6050 Accelerometer and Gyroscope Sensor Guide with Arduino Programming," <https://www.electronicwings.com/sensors-modules/mpu6050-gyroscope-accelerometer-temperature-sensor-module>, 2018.
- [20] S. I. Santoso, I. M. Saputra, and B. Setiaji, "Fisika Dalam Game," *JUSTEK : Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 6, no. 1, pp. 40–48, 2023, doi: 10.31764/justek.vXiY.ZZZ.
- [21] Saputra I Gede Purwana Edi, "Penguasaan Konsep Fisika Siswa Menggunakan Pendekatan Konflik Kognitif pada Materi Gerak Lurus di SMK Negeri 2 Watubangga," *Jurnal Pendidikan Fisika Tadulako Online (JPFT)*, vol. 8, pp. 87–92, 2020.
- [22] D. Yahya, H. Mukhtar, S. Si, and E. A. Sugiana, "PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAMMABLE LED DISPLAY BERBASIS MIKROKONTROLER DESIGN AND IMPLEMENTATION OF PROGRAMMABLE LED DISPLAY BASED ON MICROCONTROLLER," *Agustus*, vol. 7, no. 2, p. 2929, 2020.
- [23] I. Fathurrahman and M. Saiful, "Implementasi Web Service Dalam Pengembangan Sistem Informasi Desa Berbasis Android Pada Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur," *Jurnal Informatika dan Teknologi*, vol. 2, no. 2, pp. 135–142, 2019.