

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. F. Irfani, P. Studi, T. Elektro, F. Teknik, and U. M. Surakarta, “Alat pengukur parameter air sungai berbasis *arduino*,” 2023.
- [2] Y. Abdan Syakur, E. Padang, B. Afkri, J. Gunung Salju, M. Barat, and P. Barat, “Rancang Bangun Alat Ukur Ketinggian Permukaan Air Sungai Menggunakan Sensor Ultrasonik Aj-Sr04M,” *Jurnal Natural*, vol. 19, no. 1, pp. 1412–1328, 2023.
- [3] M. Taufik and I. W. Rahman, “Pemetaan Daerah Rawan Banjir (Studi Kasus: Banjir Pacitan Desember 2017),” *Geoid*, vol. 15, no. 1, p. 12, 2020, doi: 10.12962/j24423998.v15i1.3870.
- [4] M. Sanaky, L. M. Saleh, and H. D. Titley, “Jurnal Simetrik Vol 11, No. 1, Juni 2021,” *Jurnal Simetrik*, vol. 11, no. 1, pp. 432–439, 2021.
- [5] I. Hudati, D. Y. Kusuma, N. B. Permatasari, and R. R. Pebriani, “Sensor Ultrasonik Waterproof A02YYUW Berbasis *Arduino* Uno pada Sistem Pengukuran Jarak,” *Jurnal Listrik, Instrumentasi dan Elektronika Terapan (JuLIET)*, vol. 2, no. 2, pp. 14–19, 2021, doi: 10.22146/juliet.v2i2.71146.
- [6] N. Inayah and A. Wagya, “Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Akurasi Sensor LIDAR dalam Pengukuran Ketinggian Air Sumur Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro Volume 10 Tahun 2024,” vol. 10, 2024.
- [7] H. Fitri and D. Ivan Finiel Hotmartua Bagariang, “Pemanfaatan Esp32-Cam Untuk Mengukur Ketinggian Air Menggunakan Metode Image Processing,” *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-6 ISAS Publishing Series: Engineering and Science*, vol. 6, no. 1, pp. 762–769, 2020.
- [8] T. S. Niken, B. Purwoko, W. Mukhtar, and M. K. Syafrianto, “PERHITUNGAN VOLUME TIMBUNAN PASIR PASANG SKALA LABORATORIUM MENGGUNAKAN SENSOR LIGHT DETECTION AND RANGING (LIDAR),” pp. 1–6, 2014.
- [9] K. Lora, “Sistem Monitoring Kualitas Air Sungai Berbasis,” vol. 11, no. 5, pp. 5631–5638, 2024.

- [10] A. Jahir, K. Indartono, B. A. Kusuma, and A. Ghofur, "Monitoring Banjir Berbasis Wireless Sensor Network," *Jurnal Media Informatika Budidarma*, vol. 6, no. 1, p. 347, 2022, doi: 10.30865/mib.v6i1.3470.
- [11] P. D. Widayaka, S. Hadi, R. P. M. D. Labib, and K. Marzuki, "Komparasi Performansi Sensor sebagai Perangkat Pengukuran Ketinggian Air pada Sistem Notifikasi Banjir," *Jurnal Bumigora Information Technology (BITE)*, vol. 4, no. 1, pp. 37–48, 2022, doi: 10.30812/bite.v4i1.1997.
- [12] I. Gunawan, T. Akbar, and M. Giyandhi Ilham, "Prototipe Penerapan Internet Of Things (Iot) Pada Monitoring Level Air Tandon Menggunakan *End Devicemcu Esp8266 Dan Blynk*," *Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi*, vol. 3, no. 1, pp. 1–7, 2020, doi: 10.29408/jit.v3i1.1789.
- [13] R. Priantama, "Implementasi Algoritma *Background Subtraction* Untuk Deteksi Tinggi Muka Air (Tma) Pada Aplikasi Peringatan Dini Banjir Bandang Berbasis Pengolahan Citra," *Buffer Informatika*, vol. 5, no. 2, pp. 19–25, 2019, doi: 10.25134/buffer.v5i2.2184.
- [14] M. Al Faris, S. Supriadi, and J. Srikandijana, "Pengembangan Sistem Deteksi Pergerakan Obyek Pada Linear Air Track Berbasis *Arduino* Untuk Eksperimen Mekanika Gerak Lurus," *Jurnal Penelitian dan Pembelajaran Fisika Indonesia*, vol. 2, no. 2, 2020, doi: 10.29303/jppfi.v2i2.65.
- [15] R. E. Putri, J. P. Geraldo, and A. Andasuryani, "Application of Time-of-Flight (ToF) Laser Sensor for *Real-time* Cutting Width Monitoring System on Mini Combine Harvester," *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, vol. 12, no. 4, p. 840, 2023, doi: 10.23960/jtep-1.v12i4.840-851.
- [16] A. Naufal, "Rancang Bangun Alat Monitoring Aliran Dan Jumlah Air Pada Green House Berbasis *Esp 32*," *Jusikom: Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, vol. 7, no. 1, pp. 41–52, 2022, doi: 10.32767/jusikom.v7i1.1531.
- [17] S. A. Nugroho, I. K. D. Suryawan, and I. N. K. Wardana, "Penerapan Mikrokontroler Sebagai Sistem Kendali Pe," *Jurnal Eksplora Informatika*, vol. 4(2), no. 2, pp. 135 – 144, 2015.
- [18] M. N. Nizam, Haris Yuana, and Zunita Wulansari, "Mikrokontroler *Esp 32* Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis *Web*," *JATI (Jurnal Mahasiswa*

- Teknik Informatika*), vol. 6, no. 2, pp. 767–772, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i2.5713.
- [19] M. B. Aliffiyah, I. Salamah, and M. Fadhli, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Keamanan Laboratorium Menggunakan Komunikasi Long Range (LORA) Berbasis Android,” *PATRIA ARTHA Technological Journal*, vol. 5, no. 2, pp. 126–133, 2021.
- [20] S. R. I. Wahjuni, A. R. Akbar, M. Maxiwinata, and H. Rahmawan, “Analisis Kinerja Komunikasi Data Berbasis LoRa pada IoT untuk Pemantauan Lingkungan Kandang Ayam Performance Analysis of LoRa-Based Data Communication on IoT for Monitoring Chicken Coop Environmental,” vol. 11, pp. 195–204.
- [21] D. A. N. K. Suhermanto and W. Aribowo, “Rancang Bangun Kendali Adaptif Motor DC Berdasar Suhu Menggunakan Wemos D1 R1 Dan LoRa,” *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 12, no. 2, pp. 74–83, 2023, doi: 10.26740/jte.v12n2.p74-83.
- [22] J. Lambert, R. Monahan, and K. Casey, “Power consumption profiling of a lightweight development board: Sensing with the INA219 and Teensy 4.0 microcontroller,” *Electronics (Switzerland)*, vol. 10, no. 7, 2021, doi: 10.3390/electronics10070775.
- [23] P. Studi, T. Rekayasa, B. Udara, P. S. Terapan, and P. P. Palembang, “M. fathar habillah nit. 56192010014,” 2024.
- [24] D. Nusyirwan, M. A. Akbar, and P. P. P. Perdana, “Rancang Bangun Alarm Fokus Untuk Membantu Meningkatkan Konsentrasi Siswa Saat Belajar,” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik dan Kejuruan*, vol. 14, no. 1, pp. 44–56, 2021, doi: 10.20961/jiptek.v14i1.34573.
- [25] Tri Sulistyorini, Nelly Sofi, and Erma Sova, “Pemanfaatan *End Device*mcu Esp8266 Berbasis Android (*Blynk*) Sebagai Alat Mematikan Dan Menghidupkan Lampu,” *Jurnal Ilmiah Teknik*, vol. 1, no. 3, pp. 40–53, 2022, doi: 10.56127/juit.v1i3.334.
- [26] S. Mindasari, M. As’ad, and D. Meilantika, “Sistem Keamanan Kotak Amal di Musala Sabilul Khasanah Berbasis *Arduino UNO*,” *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM)*, vol. 5, no. 2, pp. 7–13, 2022.

- [27] S. Megawati, “Pengembangan Sistem Teknologi Internet of Things Yang Perlu Dikembangkan Negara Indonesia,” *Journal of Information Engineering and Educational Technology*, vol. 5, no. 1, pp. 19–26, 2021, doi: 10.26740/jieet.v5n1.p19-26.
- [28] I. N. A. Prahara and I. R. Widiyasa, “Implementasi Metode Received Signal Strength Indication dan Quality of Service Terhadap Analisis Kualitas Jaringan Wireless di CV Java Media Perdana Pati,” *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, vol. 7, no. 4, pp. 528–535, 2023, doi: 10.35870/jtik.v7i4.1025.
- [29] Y. Triawan and J. Sardi, “Perancangan Sistem Otomatisasi Pada Aquascape Berbasis Mikrokontroler *Arduino Nano*,” *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, vol. 1, no. 2, pp. 76–83, 2020, doi: 10.24036/jtein.v1i2.30.
- [30] M. S. Ummah, “BIOMEKANIKA OLAHRAGA,” *Sustainability (Switzerland)*, vol. 11, no. 1, pp. 1–14, 2019.
- [31] J. M. K. Dewi, “Penerapan Internet of Things pada Sistem Monitoring Lahan Menggunakan TTGO LoRa ESP32,” pp. 1–12, 2022.
- [32] J. M. K. Dewi, “Penerapan Internet of Things pada Sistem Monitoring Lahan Menggunakan TTGO LoRa ESP32,” pp. 1–12, 2022.
- [33] U. Utami, D. Nurhayati, F. A. Dina, and E. Yulistia F., “Pengolahan Lahan Berkontur Pada Kawasan Ekowisata, Cijaringao, Bandung,” *J. Arsit. TERRACOTTA*, vol. 1, no. 3, pp. 180–190, 2020.