

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, S. (2013). Karakterisasi Bencana Banjir Bandang Di Indonesia. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 15(1), 42-51.
- Afdianza, Y., & Rambe, A. H. (2022). Perancangan Deteksi Banjir Dan Peringatan Dini Via Sms Dan Telepon Berbasis Arduino. *Jurnal Mesteri*, 1(1), 9-16.
- Akhiruddin. (2018). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Ketinggian Air Sungai Sebagai Peringatan Dini Banjir Berbasis Arduino Nano. *Journal of Electrical Technology*, 3(3), 174-179.
- Ananda, Z., & Nurmasiyah. (2019). Pengembangan Prototipe Alat Pendeteksi Banjir Sederhana. *GRAVITASI Jurnal Pendidikan Fisika Dan Sains*, 2(1), 7-12.
- Aslam, N., Jufrizel, Zarory, H., & Maria, P. S. (2023). Rancang Bangun Alat Monitoring Ketinggian Air Sawah Berbasis SMS Gateway Di Sawah Andiang. *Jurnal Sistem Cerdas*, 6(1), 1-10.
- Asrori, M., Rezika, W. Y., Salim, A. T. A., Indarto, B., & Nudiansyah, R. T. (2022). Kalibrasi Alat Ukur Temperatur dan Kelembapan Kereta Rel Diesel Elektrik. *Jurnal Teknik Terapan*, 1(2), 36-41.
- Datasheet. (2018). Datasheet DS3231 RTC Module. www.components101.com
- Datasheet. (2022). VL53L1X.
- Datasheet. (2023). Arduino Mega 2560.
- Fani, H. A., Sumarno, Jalaluddin, Hartama, D., & Gunawan, I. (2020). Perancangan Alat Monitoring Pendeteksi Suara di Ruangan Bayi RS Vita Insani Berbasis Arduino Menggunakan Buzzer. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 4(1), 144-149.
- Fauzi, R. A., Echsony, M. E., Salim, A. T. A., Patrialova, S. N., & Setyawan, R. H. (2022). Analisis Karakteristik Sensor Laser Sebagai Pengukur Lebar Rel Kereta Api. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer TRIAC*, 9(2), 97-101.
- Harjanta, A. T. J., & Herlambang, B. A. (2018). Rancang Bangun Game Edukasi Pemilihan Gubernur Jateng Berbasis Android Dengan Model ADDIE. *TRANSFORMATIKA*, 16(1), 91-97.
- Huda, K. (2023). Implementasi Desain Sistem Pendeteksian Objek Korban Dan Sistem Evakuasi Korban Pada Robot Rangkayo Pingai Universitas Jambi. *Repository Universitas Jambi*.

- Ka'ū, A. A., Takumansang, E. D., & Sembel, A. (2021). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Di Kecamatan Sangtombolang Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Spasial*, 8(3), 291-302.
- Kartiria., Erhaneli., & Windra, C. Y. (2021). Penerapan Mikrokontroler Arduino Mega 2560 sebagai Monitoring pada Pembacaan Arus 3 Fasa di Gardu Induk 150 kV Lubuk Alung. *JURNAL TEKNIK ELEKTRO INSTITUT TEKNOLOGI PADANG*, 10(1), 37-45.
- Komarizadehasl, S., Mobaraki, B., Ma, H., Lozano-Galant, J. A., & Turmo, J. (2022). Low-cost sensors accuracy study and enhancement strategy. *Applied Sciences*, 12(6), 3186.
- Kurniawan, M. H., Siswanto., & Sutarti. (2019). Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Dengan Sidik Jari Dan Notifikasi Panggilan Telepon Berbasis Atmega 328. *Jurnal PROSISKO*, 6(2), 152-156.
- Manullang, V. S., & Tamba, T. (2013). Modifikasi Penakar Hujan Otomatis Tipe Tipping Bucket Dengan Hall Effect Sensor ATS276. *FMIPA USU: Medan*.
- Miftahuddin. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika & Komputasi*, 13(1), 26-38.
- Muslim, B., Dinata, A., & Mukti, Y. I. (2021). Prototype Pengukur Tinggi Rendah Permukaan & Arus Air Sungai Memprediksi Kemungkinan Banjir. *Jurnal FASILKOM*, 11(2), 112-118.
- Nasyiith, A. (2023). Rancang Bangun Alat Monitoring Ketinggian Air Sawah Berbasis SMS Gateway Di Sawah Andieng. *Jurnal Sistem Cerdas*, 6(1), 1-10.
- Novandya, A. (2017). Penerapan Algoritma Klasifikasi Data Mining C4.5 Pada Dataset Cuaca Wilayah Bekasi. *Konferensi Nasional Ilmu Sosial & Teknologi (KNiST)*, 1(1). 368-372.
- Nugroho, A. K., Susilo, E., & Budiningrum, D. S. (2017). Rancang Bangun Automatic Rain Recording (Arr) Berbasis Development Board Mikroavr128. *Jurnal elektrik*, 9(1), 4-8.
- Nyebartilmu. (2018). Serial Interface SIM800L V2 Module. www.Nyebartilmu.com
- Pagiling, L. (2017). Simulasi Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Arduiono Uno. *Jurnal Fokus Elektroda*, 2(3), 19-23.

- Parera, J. B., & Ontowirjo, A. H. J. (2021). The use of the Internet of Things on Early Detection of Potential Tsunami.
- Pratama, V. A. (2021). *LKP: Rancang Bangun Data Logger Berbasis SD Card Pengukur Suhu Ruangan Laboratorium di Balai Riset dan Standardisasi Industri Surabaya* (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).
- Putri, A. N., & Widyastuti, A. A. S. A. (2023). Elemen Penyebab Serta Sebaran Kawasan Rawan Banjir Di Kelurahan Keputih Surabaya. *Jurnal Plano Buana*, 3(2), 60-67.
- Qodriyatun, S. N. (2020). Bencana Banjir: Pengawasan dan Pengendalian Pemanfaatan Ruang Berdasarkan UU Penataan Ruang dan RUU Cipta Kerja. *Aspirasi: Jurnal Masalah-Masalah Sosial*, 11(1), 29-42.
- Quthbirrobbaani, H., Suyanto, S., & Sukarna, E. (2021). Sistem Pemantauan Ketinggian Air Dan Curah Hujan Serta Kontrol Pintu Air Pada Simulasi Bendungan Berbasis Iot Dengan Hmi Scada. *TESLA: Jurnal Teknik Elektro*, 23(2), 181-195.
- Roska, E. Arsyah., Taufiq., Rosdiana., & Meliala, S. (2023). Optimasi Penggunaan Data Logger Pada Internal Kendaraan Berbasis *IoT*. *Jurnal Minfo Polgan*, 12(1), 96-103.
- Rusadi, F., Sukmono, T., & Hamidah, A. (2019). *Jenis-Jenis Ikan Sungai Batanghari Di Kabupaten Tebo Berdasarkan Hasil Tangkapan Nelayan Sebagai Bahan Pengembangan Booklet Taksonomi Hewan* (Doctoral dissertation, Universitas Jambi).
- Saputra, E., Hais, Y. R., Fuady, S., & Aulia, H. (2022). Implementasi Algoritma Fuzzy Untuk Mendeteksi Terjadinya Banjir Pada Sistem Drainase.
- Solikh, S., Imammudin, A. M., & Rakhmania, A. E. (2024). Design and Development of Assistive Canes for the Blind Based on IoT-Integrated Fuzzy Logic Using LiDAR Sensor Time of Flight VL53L1X. *Journal of Telecommunication Network (Jurnal Jaringan Telekomunikasi)* Vol, 14(1).
- Suhaeb, S., Yunus, I., & Tommy. (2019). Pendeteksi Dini Bahaya Banjir Berbasis Arduino Dan SMS Gateway. *Jurnal Elektronika Telekomunikasi & Computer*, 14(2), 23-33.
- Suryantoro, H., & Budiyanto, A. (2019). Prototype Sistem Monitoring Level Air Berbasis Labview & Arduino Sebagai Sarana Pendukung Praktikum Instrumentasi Sistem Kendali. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 1(3), 20-32.

- Taqwin, R. A., Tadeus, D. Y., Mangkusasmito, F., & Putranto, A. B. (2023). Rancang Bangun Sistem Data Logger Dan Monitoring Untuk Instalasi Panel Surya Grid Tie (Gti) Inverter 600 W Dengan Interfacing Blynk. *Berkala Fisika*, 26(1), 25-33.
- Tri Ilham, A. (2023). Implementasi Metode Fuzzy Mamdani Pada Alat Pendeteksi Banjir Menggunakan Sensor Float Switch Water Level. *Repository Universitas Jambi*.
- Utama, Y. A. K., Hamdani, A., & Budijanto, A. (2017, October). Desain dan Pembuatan Sensor Curah Hujan Tanpa Penakar Berbasis Sensor Load Cell. In *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan V*.
- VL53L1X. (2024). <https://www.makerlab-electronics.com/products/cjmcu-531-vl53l1x-laser-ranging-flight-time-sensor-module>. Diakses 26 Juli 2024.