

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Ramadhan and J. C. Chandra, “Reza rancang bangun sistem pemantauan kualitas udara berbasis iot dengan nodemcu,” in *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI)*, 2022, pp. 1183–1190.
- [2] A. Zilham and R. Gunawan, “POTENSI IOT DALAM INDUSTRI 4.0,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform., vol. 8, no. 2, pp. 1932–1940, 2024.*
- [3] L. G. Butarbutar, D. Prabowo, and I. J. A. Saragih, “Rancang Bangun Sistem Pengukur Arus dan Suhu Permukaan Laut Portable Berbasis Internet of Things,” *Bul. GAW Bariri*, vol. 4, no. 1, pp. 39–50, 2023.
- [4] T. P. Lyman, K. Elsmore, B. Gaylord, J. E. K. Byrnes, and L. P. Miller, “Open Wave Height Logger: An open source pressure sensor data logger for wave measurement,” *Limnol. Oceanogr. Methods*, vol. 18, no. 7, pp. 335–345, 2020.
- [5] R. Y. Adhitya, “Penerapan Extended Kalman Filter (EKF) Pada Sistem Monitoring Gelombang Laut Berbasis Sensor IMU GY955,” *J. Elektron. dan Otomasi Ind.*, vol. 10, no. 3, 2023.
- [6] H.-Y. Lu *et al.*, “A low-cost AI buoy system for monitoring water quality at offshore aquaculture cages,” *Sensors*, vol. 22, no. 11, p. 4078, 2022.
- [7] I. Hermadi, A. F. Nugraha, S. Wahjuni, I. Effendi, and A. Asfarian, “Rancang Bangun Sistem Pemantauan Lingkungan Laut Pendukung Aplikasi Marikultur Cerdas K1000 dengan Protokol MQTT Design of Marine Environmental Monitoring System to Support the K1000 Smart Mariculture Application Using the MQTT Protocol”.
- [8] B. R. Chittle, “Inexpensive Pressure Transducer for Monitoring Waves in Coastal Systems,” 2022.
- [9] A. P. Abiyasa, I. W. Sukadana, I. W. Utama, and I. W. Sugarayasa, “Datalogger Portabel Online Untuk Remote Monitoring Menggunakan

- Arduino Mikrokontroler,” *Semin. Nas. Tek. Elektro*, pp. 5–10, 2017.
- [10] W. Siregar, N. Hidayah, and M. F. Afriyanto, “Rancang Bangun Alat Ukur Radiasi Matahari Berbasis Arduino Uno dan Data Logger,” *J. Tek. Fis.*, 2024.
- [11] V. E. Satya, “Indonesia’s Strategy in Facing Industry 4.0,” *Info Singk.*, vol. 10, no. 9, pp. 19–25, 2018.
- [12] M. Kavre, A. Gadekar, and Y. Gadhade, “Internet of Things (IoT): a survey,” in *2019 IEEE pune section international conference (PuneCon)*, IEEE, 2019, pp. 1–6.
- [13] W. Wajiran, S. D. Riskiono, P. Prasetyawan, and M. Iqbal, “Desain Iot Untuk Smart Kumbung Dengan Thinkspeak Dan Nodemcu,” *POSITIF J. Sist. Dan Teknol. Inf.*, vol. 6, no. 2, pp. 97–103, 2020.
- [14] E. Systems, “ESP32-WROOM-32E ESP32-WROOM-32UE Datasheet,” pp. 1–33, 2023, [Online]. Available: https://espressif.com/documentation/esp32-wroom-32e_esp32-wroom-32ue_datasheet_en.pdf
- [15] A. HIRZADIN, “RANCANG BANGUN ALAT PRAKTIKUM FENOMENA DASAR MESIN ALIRAN FLUIDA DENGAN PERBANDINGAN TEKANAN PADA PIPA PVC DAN PIPA BESI MENGGUNAKAN SENSOR PRESSURE TRANSMITTER.” Universitas PGRI Semarang, 2022.
- [16] S. D. Purnomo, M. I. Sani, and M. Rosmiati, “Pembangunan Sistem Otomatisasi Orang Orangan Sawah Berbasis Arduino,” *eProceedings Appl. Sci.*, vol. 6, no. 3, 2020.
- [17] G. RIZKY MAHENDRO PUTRA, H. Arief Kusuma, and S. Refly, “ANALISIS PENGARUH VARIASI ARUS PENGISIAN TERHADAP SUHU PERMUKAAN BATERAI PADA PENGISIAN BATERAI ION LITIUM MENGGUNAKAN MODUL TP4056 DAN MODUL TP5100.” Universitas Maritim Raja Ali Haji, 2024.

- [18] F. Ardianto, Y. Ramaleno, B. Alfaresi, and Z. Saleh, “Intensitas Cahaya Matahari Pada Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan,” *Appl. Innov. Eng. Sci. Res.*, pp. 414–417, 2021.
- [19] Y. Prabowo, S. Broto, and T. W. Wisnuadji, “Analisa Power Mode ESP32 Untuk Catu Daya Pada Sistem Berbasis IoT,” *Pros. SISFOTEK*, vol. 6, no. 1, pp. 150–154, 2022.
- [20] K. Kartika, A. Asran, M. P. Hasibuan, and M. Misriana, “Implementation of Linear Regression Method for Calibration and Temperature Measurement on PT100 Temperature Sensor,” *J. Elektron. dan Otomasi Ind.*, vol. 11, no. 2, pp. 503–511, 2024.
- [21] R. P. Prasetya and N. Vendyansyah, “Implementasi Sistem Tracking Pengendara Mobil Berbasis Iot Sebagai Keamanan Cerdas Pada Perlintasan Kereta Api,” *J. Mnemon.*, vol. 5, no. 2, pp. 93–97, 2022.