

DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. Mulyabakti, M. I. Jasin, and J. D. Mamoto, "Analisis Karakteristik Gelombang Dan Pasang Surut Pada Daerah Pantai Paal Kecamatan Likupang Timur Kabupaten Minahasa Utara," *Jurnal Sipil Statik*, vol. 4, no. 9, 2016.
- [2] Arfidsa I Hero, "Variasi Gelombang, Arus Permukaan dan Angin di Laut Halmahera Bagian Barat," vol. 4, p. 2, 2022.
- [3] S. V. Haiyqal, A. Ismanto, E. Indrayanti, and R. Andrianto, "Karakteristik Tinggi Gelombang Laut pada saat Periode Normal, El Niño dan La Niña di Selat Makassar," *Jurnal Kelautan Tropis*, vol. 26, no. 1, 2023, doi: 10.14710/jkt.v26i1.17003.
- [4] D. N. Sugianto and A. Agus, "Studi Pola Sirkulasi Arus Laut di Perairan Pantai Provinsi Sumatera Barat," *ILMU KELAUTAN*, vol. 12, no. 2, 2019.
- [5] . Nurlin, . Asmadin, and A. Takwir, "Pola Arus Permukaan Laut di Bagian Terluar Teluk Kendari dan Perairan Sekitarnya," *Jurnal Sapa Laut (Jurnal Ilmu Kelautan)*, vol. 7, no. 1, 2022, doi: 10.33772/jsl.v7i1.24338.
- [6] N. Yanti, Y. Yulkifli, and Z. Kamus, "Pembuatan Alat Ukur Kelajuan Angin Menggunakan Sensor Optocoupler dengan Display PC," *Sainstek : Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 7, no. 2, 2016, doi: 10.31958/js.v7i2.131.
- [7] A. Resti, "Strategi Pemerintah dalam Mengatasi Abrasi di Pantai Pasir Jambak, Kelurahan Pasia Nan Tigo, Kecamatan Koto Tangah Kota Padang," *Jurnal Administrasi Pemerintahan Desa*, vol. 5, pp. 2–3, Aug. 2024, Accessed: Dec. 29, 2024. [Online]. Available: <https://villages.pubmedia.id/index.php/villages/index>
- [8] S. Barus, A. Tanjung, and M. Ghalib, "Pola Arus Pasang Surut dan Gelombang di Perairan Teluk Bayur Kota Padang Provinsi Sumatera Barat," *Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*, vol. 4, no. 1, 2017.
- [9] R. Hartono, M. Ary Murti, and I. Alinursafa, "2.Sistem Pemantauan Ketinggian Gelombang dan Ketinggian Permukaan Air Laut Berbasis Internet of Things (Iot) Menggunakan LPWAN LoRa," *Snistek*, 2022.
- [10] L. G. Butarbutar, D. Prabowo, and I. J. A. Saragih, "Rancang Bangun Sistem Pengukur Arus dan Suhu Permukaan Laut Portable Berbasis Internet of Things," *Buletin GAW Bariri*, vol. 4, no. 1, 2023, doi: 10.31172/bgb.v4i1.89.
- [11] E. Indrayanti, D. N. Sugianto, P. Purwanto, and H. S. R. Siagian, "Identifikasi Arus Pasang Surut di Perairan Kemujan, Karimunjawa Berdasarkan Data Pengukuran Acoustic Doppler Current Profiler," *Jurnal Kelautan Tropis*, vol. 24, no. 2, 2021, doi: 10.14710/jkt.v24i2.11049.

- [12] P. Ulia, "Perancangan Sistem Pemantauan Kondisi Gelombang Laut dengan Wireless Sensor Networks Menggunakan Metode Multi Hop Routing Protocol," Skripsi, Universitas Andalas, 2024.
- [13] U. Nur, "Uji Performa Sistem Transmisi Data Pada Buoyweather ," Tugas Akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2017.
- [14] S. Mufti, "Teknologi Komunikasi Digital Dan Analog: Konversi, Transmisi," *Buletin Ilmiah Ilmu Komputer dan Multimedia*, vol. 1, p. 13, Apr. 2024.
- [15] A. Clara, "Pengertian Lengkap Komunikasi Data dan Jaringan Komputer."
- [16] F. Yusuf, "Analisis Efisiensi Daya dan Kinerja Komputasi GPU Pada Data Center Dengan Modifikasi Tegangan, Frekuensi, dan Timing Pada BIOS," Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, 2019.
- [17] L. Lendra, "Hubungan Antara Penggunaan Teknologi Sensor IoT dan Efisiensi Energi Dalam Bangunan Cerdas," *Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran*, vol. 7, pp. 8138–8143, Jun. 2024, doi: 10.31004/jrpp.v7i3.30180.
- [18] A. Wibowo, *Teori dan Praktik Jaringan Komputer*. Semarang: Universitas Sains & Teknologi Komputer (Universitas STEKOM), 2023.
- [19] R. Gustiandi, "Perancangan Alat Pembacaan dan Pengolahan Data Tekanan Telapak Kaki Real-Time Secara Nirkabel Berdasarkan Aspek Fungsionalitas dan Usability," Skripsi, Universitas Katolik Parahyangan, 2022.
- [20] L. M. Lauwis and D. Budiastuti, "Integrasi Sistem Penjualan Melalui Website dan Aplikasi Mobile Berdasarkan 7C'S Framework," *Journal of Business Strategy and Execution*, vol. 5, no. 2, 2020.
- [21] H. Nadhira, "Implementasi Jaringan Sensor Nirkabel Untuk Pengawasan Lingkungan Dengan Pendekatan Interaksi Manusia dan Komputer," vol. 15, no. 1, pp. 1–5, 2024.
- [22] J. , & S. A. Doe, "Analysis of Sea Wave Dynamics," *Marine Engineering Studies*, vol. 15, no. 3, p. 45, 2020.
- [23] P. Indah, "Analisis Gelombang Laut untuk Wilayah Pesisir Lampung," Skripsi, Universitas Lampung, 2023.
- [24] Mehmed Yilmaz, "Analysis of Marine Wave Patterns Using Advanced Sensor Networks," *Journal of Marine Science*, pp. 45–56, 2020.
- [25] A. Ramos-Cenzano, M. Ogueta-Gutierrez, and S. Pindado, "Performance analysis of present cup anemometers," *Journal of Energy Systems*, vol. 3, no. 4, 2019, doi: 10.30521/jes.614212.

- [26] B. Supriyadi, R. Clarita, Y. Yudhi, O. Oscirendi, and S. Andriyanto, "Monitoring Aliran Arus Pasang Surut Air Laut Berbasis Arduino," *ELECTRA: Electrical Engineering Articles*, vol. 2, no. 1, 2021, doi: 10.25273/electra.v2i1.9801.
- [27] G. Anandita, "Telemetering Pengukuran Kecepatan Pada Motor Dc Berbeban," *Jurnal Skripsi : Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 2018.
- [28] A. N. Fadillah, A. D. Almazazi, and M. Pardede, "Rancang Bangun Alat Komunikasi Antar Smartphone Melalui Jaringan Nirkabel Lora Multi-Hop," *Prosiding Konferensi Nasional Social & Engineerng Polmed*, vol. 3, no. 1, 2022.
- [29] M. Wibowo, H. Priyatman, and B. Wibowo, "Analisis Permukaan Gelombang Air Menggunakan Modul Transceiver LoRa SX1278 dengan Modulasi Frequency Shift Keying (FSK)," pp. 2–3, 2022.
- [30] F. N. Aroeboesman, M. H. H. Ichsan, and R. Primananda, "Tampilan Analisis Kinerja LoRa SX1278 Menggunakan Topologi Star Berdasarkan Jarak dan Besar Data Pada WSN," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 3, no. 4, 2019.
- [31] R. P. Hudhajanto, I. H. Mulyadi, and A. A. Sandi, "Wearable Sensor Device berbentuk Face Shield untuk Memonitor Detak Jantung berbasis IoT," *Journal of Applied Informatics and Computing*, vol. 6, no. 1, 2022, doi: 10.30871/jaic.v6i1.4105.
- [32] C. Austin, M. Mulyadi, and S. Octaviani, "Implementasi IoT dengan ESP 32 Untuk Pemantauan Kondisi Suhu Secara Jarak Jauh Menggunakan MQTT Pada AWS," *Jurnal Elektro*, vol. 15, no. 2, 2024, doi: 10.25170/jurnalelektro.v15i2.5141.
- [33] Dadi, Supriyati, A. A. Putri, and N. H. B. Pratama, "Alat Pengaman Kendaraan Bermotor Berbasis Internet of Things," *Orbith*, vol. 19, no. 3, 2023.
- [34] N. Adelianthi, "Pendeteksi Kebakaran Hutan Menggunakan Komunikasi LoRA Wireless Network," 2019.
- [35] A. Ikhwan, "Arduino UNO," *International Journal of Engineering & Technology*, vol. 7, p. 4, 2019.
- [36] T. P. Tunggal, L. A. Kirana, A. Z. Arfianto, E. T. Helmy, and F. Waseel, "Design of contact and non-contact tachometer using microcontroller," *Journal of Robotics and Control (JRC)*, vol. 1, no. 3, 2020, doi: 10.18196/jrc.1315.
- [37] T. Soehartanto and R. Y. Setiantoro, "Design of IoT-based portable digital wind speed and wind direction measuring tools," in *Journal of Physics: Conference Series*, 2023. doi: 10.1088/1742-6596/2673/1/012016.

- [38] S. D. and G. W. N. D. P. Sukma, "Jurnal Sistim Informasi dan Teknologi Iden-tifikasi Tingkat Kerusakan Peralatan Labor Teknik Komputer Jaringan Menggunakan Metode Decision Tree," vol. 3, pp. 275–280, 2021.
- [39] I. Hermawan, A. Kurniawan, M. Agustin, D. A. Fachrudin, N. Tsany, and A. Setiawan, "Pengendalian Sistem Irigasi Berbasis Komunikasi Radio Full Duplex dengan Algoritma Decision Tree," *Jurnal Multinetics*, vol. 9, no. 1, 2023.
- [40] M. Ardi, "Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Internet of Things Untuk Pemeriksaan Kesehatan Dengan Metode Decision Tree Classifier, KNN Classifier, Naïve Bayes Classifier, dan Implementasi Pada Android ," Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2021.
- [41] R. Gelar Guntara, "Deteksi Atap Bangunan Berbasis Citra Udara Menggunakan Google Colab dan Algoritma Deep Learning YOLOv7," *Jurnal Manajemen Sistem Informasi (JMASIF)*, vol. 2, no. 1, pp. 9–18, May 2023, doi: 10.59431/jmasif.v2i1.156.

