

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Cholish, C., dan Zainul haq, M. 2021. Pemanfaatan IoT (Internet of Things) Dalam Monitoring Kadar Kepekatan Asap dan Kendali Pergerakan Kamera. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*. **5**(1): 86.
- Agustin, R. 2022. Rancang Bangun Alat Monitoring Pasang Surut Air Laut Berbasis IoT dengan NodeMCU ESP8266 dan HC-SR04. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*. **6**(2): 147-157.
- Alfatah, M. R. 2016. Prototype Sistem Buka Tutup Otomatis Pada Pintu Air Bendungan Untuk Mengatur Ketinggian Air Berbasis Arduino. *Universitas Muhammadiyah Surakarta*. 1-11.
- Amalina, A. D., Atmodjo, W., dan Setiyo Pranowo, W. 2019. Karakteristik Pasang Surut di Teluk Jakarta Berdasarkan Data 253 Bulan. *Jurnal Riset Jakarta*. **12**(1): 25-36.
- Arafat. 2016. SISTEM PENGAMANAN PINTU RUMAH BERBASIS Internet Of Things (IoT) Dengan ESP8266. *Technologia*. **7**(4): 262-268.
- Azhari, ., Jumarang, M. I., dan Muid, A. 2014. Pembuatan Prototipe Alat Ukur Ketinggian Air Laut Menggunakan Sensor Inframerah Berbasis Mikrokontroler Atmega328. *Positron*. **4**(2): 64-70.
- Bulaka, B. 2016. Rancang Bangun Alat Pemantau Pasang Surut Air Laut Melalui Jaringan Internet Untuk Kawasan Teluk. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*. **V**: 25-30.
- Cahyono, D. T. dan Pratomo, D. G. 2008. Analisa Hasil Pengamatan Pasang Surut Air Laut Metode Langsung dan Tidak Langsung. *Jurnal Geoid*. **3**(2): 130-138.
- Carrera, F. F., Sanchez, H. S., Garcia-Orellana, Y., dan Chadrina, O. 2021. A System for Measuring Water Levels in Open-Air Irrigation Canals. *EPJ Web of Conferences*. **248**: 02011.
- Danoedoro, P. 2015. Pengaruh Jumlah dan Metode Pengambilan Titik Sampel Penguji terhadap Tingkat Akurasi Klasifikasi Citra Digital Penginderaan Jauh. *Simposium Nasional Sains Geoinformasi ke-4*. (November 2015). Advance Access published 2015.
- Efendi, Y. 2018. Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*. **4**(2): 21-27.
- Fadly, R. dan Dewi, C. 2019. Pengembangan Sensor Ultrasoic Guna Pengukuran Pasang Surut Laut Secara Otomatis dan Real Time. *Jurnal Rekayasa*. **23**(1): 1-16.
- Handayani, I., Setiadi, A., dan Iman, F. N. 2019. Alat Pengukur Ketinggian Air

- Berbasis Microcontroller Sebagai Peringatan Banjir Dengan Notification. *Technomedia Journal*. **4**(1): 84–97.
- Handoyo, G., Suryoputro, A. A. ., dan Pratikyo, I. 2015. Konversi Tinggi Pasang Surut Di Perairan Cilacap Terhadap Energi Yang Dihasilkan. *Jurnal Kelautan Tropis*. **18**(2): 112–120.
- Hikam, M. dan Yusuf, R. 2021. Analisis Implementasi Cos Untuk Mengatasi Masalah Delay, Jitter, Packetloss Menggunakan Cbwfq Pcq. *Network Engineering Research Operation*. **6**(2): 121.
- Irawan, S., Fahmi, R., dan Roziqin, A. 2018. Kondisi Hidro-Oseanografi (Pasang Surut, Arus Laut, Dan Gelombang) Perairan Nongsa Batam. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. **11**(1): 56.
- Jeon, H. Y., Zhu, H., Derksen, R., Ozkan, E., dan Krause, C. 2011. Evaluation of ultrasonic sensor for variable-rate spray applications. *Computers and Electronics in Agriculture*. **75**(1): 213–221.
- Jumrianto, Wahyudi, dan Syakur, A. 2021. Kalibrasi Sensor Tegangan dan Sensor Arus dengan Menerapkan Rumus Regresi Linear menggunakan Software Bascom AVR. *Journal of System, Information Technology and Electronics Engineering*. **1**(1): 1–14.
- Junaidi, A. 2015. Internet Of Things, Sejarah, Teknologi Dan Penerapannya : Review. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*. **IV**(3): 62–66.
- Korto, J., Jasin, M. I., dan Mamoto, J. D. 2015. Analisis Pasang Surut di Pantai Nuangan (Desa Iyok) Boltim Dengan Metode Admiralty. *Sipil Statistik*. **3**(6): 391–402.
- Kurniawan, A. H., Murdiyat, P., dan Putra, M. A. 2023. Implementasi Rest Api Pada Aplikasi Lora Gateway Management Sebagai S Erver Iot Smart Energy Meter. **1**: 46–51.
- Kusumah, H. dan Pradana, R. A. 2019. Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler Dan Internet of Things Berbasis Esp32 Pada Mata Kuliah Interfacing. *Journal CERITA*. **5**(2): 120–134.
- MaxBotix. 2022. XL - MaxSonar - WR/WRC Series. Brainerd.
- Miguez, B. M., Testut, L., dan Wöppelmann, G. 2008. The Van de Castele test revisited: An efficient approach to tide gauge error characterization. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*. **25**(7): 1238–1244.
- Nugroho, A. P., Simarmata, N., dan Adil, I. 2019. Pembangunan Sistem Pengukuran Muka Air Otomatis (Automatic Water Level Recorder) Berbasis Gelombang Akustik Untuk Pengamatan Pasang Surut Laut. *Reka Geomatika*. **2019**(1).
- Nur, I. dan Pramudya, Y. 2018. Cepat Rambat Bunyi Di Udara Pada Variasi Suhu Dengan Memanfaatkan Sensor Suara Berbantuan Logger Pro dan

- Audacity. *Wahana Fisika*. **3**(1): 11–18.
- Octavianus, W., Wijaya, I. M. A. S., dan Sanjaya, I. P. G. B. 2016. KAJIAN TENTANG PERLAKUAN BENTUK KONFIGURASI ELEKTRODA TERHADAP KINERJA SENSOR KONDUKTIVITAS LISTRIK TANAH JENIS KAPASITIF. *Beta*. **4**(2): 33–37.
- Putra, I. S. 2015. Studi pengukuran Kecepatan Aliran Pada Sungai Pasang Surut. *Info Teknik*. **16**(1): 33–46.
- Putra, M. Y. 2020. Responsive Web Design Menggunakan Bootstrap Dalam Merancang Layout Website. *INFORMATION SYSTEM FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS: Journal of Information System*. **5**(1): 61–70.
- Putra, A. P., Rulaningtyas, R., dan Arisgraha, F. C. S. 2021. Pelatihan Rancang Bangun Sistem Monitoring Kondisi Air Tambak Berbasis Internet of Things (IoT) di SMK Perikanan dan Kelautan Kecamatan Puger Kabupaten Jember. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. **4**(4).
- Quraisy, M. I., Zainuddin, Z., dan Hasanuddin, Z. 2019. Sistem Monitoring Dan Estimasi Pasang Surut Air Laut Pada Kantor Perhubungan Laut Kab. Majene. *Jurnal It*. **10**(1): 24–30.
- Ramadhan, D., Ardianto, D., dan Negara, A. K. 2022. PEMBUATAN PURWARUPA ALAT UKUR PASANG SURUT SENSOR PRESSURE DENGAN MODUL PENGIRIMAN DATA NIR KABEL JARAK JAUH (LONG RANGE). *Jurnal Hidropilar*. **8**(1): 15–26.
- Setiawan, A., Pranowo, W. S., dan Monang, S. 2018. Pembangunan Purwarupa Alat Ukur Gelombang Menggunakan Sensor Tekanan Dilengkapi Telemetry. *Jurnal Hidropilar*. **4**(2): 85–94.
- Sunardi, S., P, N. H., N, A. K., dan Setiyadi, J. 2016. Prototipe Alat Ukur Pasang Surut Menggunakan Microcontroller Arduino dengan Sensor Ultra Sonic. *Jurnal Hidropilar*. **2**(2): 89–97.
- Supriyadi, E., Siswanto, S., dan Pranowo, W. S. 2019. Karakteristik Pasang Surut Di Perairan Pameungpeuk, Belitung, Dan Sarmi Berdasarkan Metode Admiralty. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. **19**(1): 29.
- Susanto, F., Komang Prasiani, N., dan Darmawan, P. 2022. Implementasi Internet of Things Dalam Kehidupan Sehari-Hari. *Jurnal IMAGINE*. **2**(1): 2776–9836.
- Sutanto, A. T., Ananda, N., dan Romadhon, H. 2019. Prototipe Tide Gauge Sebagai Sistem Informasi dan Verifikasi Kejadian Tsunami Berbasis IoT. *Seminar Nasional Multimedia & Artificial Intelligence*. (November): 54–59.
- Utami, P. R. 2020. Analisis Perbandingan Quality of Service Jaringan Internet Berbasis Wireless Pada Layanan Internet Service Provider (Isp) Indihome Dan First Media. *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa*. **25**(2): 125–137.

- Widiawati, Y. dan Islam, P. H. 2018. Pemanfaatan RTC (Real Time Clock) DS3231 Untuk Menghemat Daya. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro*. **3**: 287-289.
- Wilianto dan Kurniawan, A. 2018. Sejarah , Cara Kerja Dan Manfaat Internet of Things. *Matrix*. **8**(2): 36-41.

