

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, P., Prasetya, D., Setiawan, A., Nachrowie, N., & Arifuddin, R. (2019). Design Of Tsunami Detector Based Sort Message Service Using Arduino and SIM900A to GSM/GPRS Module. *International Conference On Advance And Scientific Innovation*, 1–13. <https://doi.org/10.4108/eai.18-7-2019.2288588>
- Ahyar, D., Hamrul, H., & Musyrifah. (2023). Sistem Monitoring Ketinggian Pasang Surut Air Laut dan Sungai Sebagai Indikator Banjir Berbasis Android. *Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sains Dan Teknologi Informasi 2023*, 1(1), 229–236. <https://epublikasi.digitallinnovation.com/index.php/sempatin/article/view/17>
- Aldisa, R. T. (2022). Penggunaan Metode Certainty Factor Pada Sistem Pakar Deteksi Kerusakan Perangkat Keras (Hardware) Komputer di Laboratorium Berbasis Android. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 3(3), 314–323. <https://doi.org/10.47065/josh.v3i3.1528>
- Anasiru, T. (2005). Analisis Perubahan Kecepatan Aliran pada Muara Sungai Palu. *Jurnal Sipil, Mesin, Arsitektur, Elektro (SMARTek)*, 3(2), 101–112. <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/SMARTEK/article/view/346>
- Andra-Teodora, Dinu, & Nicolae. (2020). Oceanographic Research and Recordings Made on The North-West Coast of the Black Sea. *International Journal of Coservation Science (IJCS)*, 11(2), 615–624. <https://doi.org/10.21279/1454-864X-19-11-051>
- Anggraini, R., Syakti, A. D., Idris, F., Febrianto, T., Wirayuhanto, H., & Putra Suhana, M. (2022). Pengenalan Konsep Eko-eduwisata Mangrove di Desa Wisata Pengudang Kabupaten Bintan. *Jurnal Ilmiah Pangabdhi*, 8(1), 18–23. <https://doi.org/10.21107/pangabdhi.v8i1.12463>
- Antika, N., & Akrom. (2015). Upaya Meningkatkan Hasil Belajar IPS pada Materi Kondisi Geografis Lingkungan Sekitar Melalui Media. *Primary: Jurnal Keilmuan Dan Kependidikan Dasar*, 7(2), 287–302. <https://doi.org/10.32678/primary.v7i2.6425>
- Apsari, G. H. I., Pramono, S., & Zen, N. A. (2022). Implementasi Regresi Linier Menggunakan Sensor JSN-SR04T Untuk Monitoring Ketinggian Air Pada Tandon Air Melalui Antares. *Journal of Electronic and Electrical Power Application*, 2(2), 123–129. <https://doi.org/10.58436/jeepa.v2i2.1277>
- Ardhi, S., Gunawan, T. P., Tjandra, S., & Dewi, G. L. (2023). Penerapan Metode Regresi Linear dalam Pengembangan Pengukuran Aliran Air pada Sensor YF-S201. *Jurnal Teknik Industri (JTI)*, 26(1), 10–21.

<https://univ45sby.ac.id/ejournal/index.php/industri/article/view/345/302>

- Babiuch, M., Foltynek, P., & Smutny, P. (2019). Using the ESP32 microcontroller for data processing. *2019 20th International Carpathian Control Conference (ICCC)*, 1–6. <https://doi.org/10.1109/CarpathianCC.2019.8765944>
- Bakar, S. A. A., Ong, N. R., Aziz, M. H. A., Alcain, J. B., Haimi, W. M. W. N., & Sauli, Z. (2017). Underwater Detection by Using Ultrasonic Sensor. *American Institute of Physics*, 1885, 1–7. <https://doi.org/10.1063/1.5002499>
- Bazli, & Joanes. (2013). *Stream Prediction For Tidal By Algorithm of Geotide*. 1–10.
https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/50290829/Stream_Prediction_for_Tidal_by_Algorithm_of_GEOTIDE-libre.pdf?1479091823=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DStream_Prediction_in_Tidal_by_Algorithm.pdf&Expires=1705478568&Signature=HjVSDdey74u
- Chang, H., & Indriaty, F. (2017). Sistem Pengukur Kecepatan Arus Air Menggunakan Current Meter Tipe “1210 AA.” *Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara Jakarta*, 19(1), 81–95. <https://doi.org/10.24912/tesla.v19i1.313>
- Cplant. (2022). *Use case: Water flow sensor for indoor / outdoor usage (Tasmota-flashed ESP + cheap flow meter + MQTT)*. Community.Openhab.Org. <https://community.openhab.org/t/use-case-water-flow-sensor-for-indoor-outdoor-usage-tasmota-flashed-esp-cheap-flow-meter-mqtt/139342>
- Cressendo, H., Aldri Frinaldi, Rembrandt, Dasman Lanin, Genius Umar, & Mulya Gusman. (2023). Daerah Aliran Sungai (DAS) Batang Kuranji : Potensi Banjir Bandang Dan Upaya Mitigasi. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Nusantara (JIMNU)*, 1(3), 129–133. <https://doi.org/10.59435/jimnu.v1i3.86>
- Desnanjaya, I. G. M. N., & Sudipa, I. G. I. (2019). The control system of Kulkul Bali based on microcontroller. *Proceedings of 2019 5th International Conference on New Media Studies, CONMEDIA 2019*, 244–250. <https://doi.org/10.1109/CONMEDIA46929.2019.8981841>
- Devitasari, R., & Kartika, K. P. (2020). Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Kucing Otomatis Menggunakan Mikrokontroler NODEMCU Berbasis Internet of Things (IoT). *ANTIVIRUS: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 14(2), 152–164. <https://doi.org/10.35457/antivirus.v14i2.1234>
- Diana, D., Amperawan, & Rasyid, J. Al. (2017). Implementasi Sensor Compas HMC5883L Terhadap Gerak Robot Micromouse dengan Menggunakan Algoritma PID. *Jurnal Teknik Elektro ITP*, 6(2), 120–124. <https://doi.org/10.21063/jte.2017.3133616>

- Falah, F. I., Dwiono, W., & Tamam, M. T. (2020). Rancang Bangun Alat Untuk Monitoring Parameter Pada Sistem Pemanen Energi Matahari Dengan Model Telemetri Multi Node Menggunakan Komunikasi Serial I2C. *Jurnal Riset Rekayasa Elektro*, 2(1), 31–38. <https://doi.org/10.30595/jrre.v2i1.7218>
- Farhan, M., Rahmah, N., Hafid, A., & Ridwang. (2023). Simulasi Pengontrolan dan Pengukuran Jumlah Debit Air Berbasis Programmable Logic Controller. *Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek*, 1(3), 1–13. <https://ejournal.warunayama.org/kohesi>
- Fauzi, A. M., & Hermawan, R. (2022). Sistem Pendeteksi Tekanan Air Berbasis Internet Of Thing (IoT) Di PDAM Tirta Galuh Kabupaten Ciamis. *Jurnal Saintesa (Sains Teknologi Dan Rekayasa)*, 2(13), 1–8. <https://www.saintesa.sttybsi.ac.id/index.php/saintesa/article/view/30>
- Haidawati, H., Reni, A., & Hasanah, H. (2022). Dampak Pengembangan Ekowisata Mangrove Terhadap Kondisi Sosial Masyarakat di Desa Pengudang Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 6(1), 48–52. <https://doi.org/10.31629/akuatiklestari.v6i1.5085>
- Hamdani, D., Handayani, E., & Risdianto, E. (2019). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Asap Rokok Dan Nyala Api Untuk Penanggulangan Kesehatan Dan Kebakaran Berbasis Arduino Uno Dan GSM SIM900A. *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, 11(1), 37–46. <https://doi.org/10.25077/jif.11.1.37-46.2019>
- Hamidin, M. A., Abdillah, H., & Ramdani, S. D. (2022). Prototype Stasiun Pengisian Daya Ponsel Seluler Menggunakan Solar Panel 20Wp. *Jurnal Keilmuan Dan Terapan Teknik Mesin*, 19(2), 27–31. <https://doi.org/10.9744/jtm.19.2.27-31>
- Haqiqi, A. A., Patma, T. S., & Fathoni, F. (2022). Perancangan Sistem Hybrid Solar Cell dan PLN Menggunakan Solar Charger Controller dan Voltage Sensor. *Jurnal Elkolind: Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 9(3), 256. <https://doi.org/10.33795/elk.v9i3.422>
- Hasan, H. (2019). Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya. *Jurnal Riset Dan Teknologi Kelautan (JRTK)*, 1(1), 169–180. <https://doi.org/10.37753/strategy.v1i1.7>
- Hasmi, A. N., Alamsyah, A., & Nuzhand, M. (2021). Analisis Perbandingan Pengujian Turning Circle Antara Rudder Konvensional dengan Rudder Jenis Fishtail pada Model Kapal Barge dengan Metode Open Free Running Model Test. *Jurnal Inovtek Polbeng*, 11(1), 55–60. https://www.academia.edu/76184291/Analisis_Perbandingan_Pengujian_Turning_Circle_Antara_Rudder_Konvensional_Dengan_Rudder_Jenis_Fishtail_Pada_Model_Kapal_Barge_Dengan_Metode_Open_Free_Running_Model

- Ihza, M. Y., Rohman, M. G., & Bettaliyah, A. A. (2022). Perancangan Sistem Controller Lighting and Air Conditioner Di Unisla Dengan Konsep Internet of Things (Iot) Berbasis Web. *Journal Generation Teknik Informatika Universitas Nusantara PGRI Kediri*, 6(1), 37–44. <https://doi.org/10.29407/gj.v6i1.16295>
- Indobot. (2022). *Tutorial Thingspeak Lengkap : Pengiriman dan Penerimaan Data*. Indobot Academy. <https://blog.indobot.co.id/tutorial-thingspeak-lengkap-pengiriman-dan-penerimaan-data/>
- Janis, H. B., & Samalukang, Y. M. (2020). Analisis dan pemodelan perubahan temporal dan variasi spasial suhu air laut di Gunung Api Bawah Laut Mahengetang. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 3(2), 230–237. <https://doi.org/10.33387/jikk.v3i2.2589>
- Kamelia, L., Ismail, N., & Firmansyah, A. A. (2019). Fire disaster early detection system in residential areas. *Journal of Physics: Conference Series*, 1402(4), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1402/4/044001>
- Kami, T. W., Liufeto, F. C., & Lukas, A. Y. H. (2022). Studi Parameter Kualitas Air Sungai Oehala Kabupaten Timor Tengah Selatan Pada Musim Kemarau. *Jurnal Akuatik*, 5(2), 174–181. <https://ejurnal.undana.ac.id/index.php/jaqu/article/download/8472/4243/>
- Keprimedia. (2019). *Menikmati Pesona Keasrian Hutan Bakau di Desa Pengudang, Bintan*. Keprimedia.Com. <https://kumparan.com/keprimedia/menikmati-pesona-keasrian-hutan-bakau-di-desa-pengudang-bintan-1rSD2bG1Nct/full>
- Khalid, M., Akram, R., & Muttaqin, K. (2022). Sistem Monitoring Pasang Surut Air Laut Berbasis Web Menggunakan Fuzzy Logic Pada Kuala Langsa. *Journal of Information and Technology*, 2(2), 65–69. <https://doi.org/10.32938/jitu.v2i2.3254>
- Kodali, R. K., & Mahesh, K. S. (2016). Low cost ambient monitoring using ESP8266. *2016 2nd International Conference on Contemporary Computing and Informatics (IC3I)*, 779–782. <https://doi.org/10.1109/IC3I.2016.7918788>
- Kodali, R. K., & Mahesh, K. S. (2017). Smart Emergency Response System. *TENCON 2017 - 2017 IEEE Region 10 Conference*, 712–717. <https://doi.org/10.1109/TENCON.2017.8227953>
- Kumar, S. V. S. V. P. D., & Akashe, S. (2017). Implementation of GSM Based Security System with IOT Applications. *International Journal of Computer Network and Information Security*, 9(6), 13–20. <https://doi.org/10.5815/ijcnis.2017.06.02>

- Kusmanto, I., Yuyun, & Achmad, A. (2022). Rancang Bangun Sistem Top-Up Meteran PDAM Berbasis Mikrokontroler. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 3(3), 155–160. <https://doi.org/10.47065/bit.v3i1.314>
- Kusuma, H. A., Alfahmi, M. H., Suhendra, T., & Setyono, D. E. D. (2023). Buoy Observasi Data Parameter Oseanografi Dan Meteorologi di Perairan Terumbu Karang : Desain dan Implementasi. *Techné : Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, 22(2), 259–272. <https://doi.org/10.31358/techne.v22i2.363>
- Lestari, K. M., Rusnayati, H., & Wijaya, A. F. C. (2017). Profil Hambatan Belajar Epistimologis Siswa Kelas Viii Smp Pada Materi Tekanan Zat Cair Melalui Tes Kemampuan Responden. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, 6, 23–30. <https://doi.org/10.21009/03.snf2017.01.oer.05>
- Melda. (2020). Analisis Fluktuasi Muka Air dan Dasar Sungai Akibat Pasang Surut pada Muara Sungai. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 3(2), 145–162. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v3i2.1831>
- Mukherjee, S., Ghosh, A., & Sarkar, S. K. (2019). Arduino based Wireless Heart-rate Monitoring system with Automatic SOS Message and/or Call facility using SIM900A GSM Module. *International Conference on Vision Towards Emerging Trends in Communication and Networking (ViTECoN)*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/ViTECoN.2019.8899504>
- Munandar, A., Veronika, N. D. M., Abdullillah, D., & Sahputra, E. (2023). Miniature Design of Liquid Filling Machine Automatically Using ESP32 Based IOT (Internet of Things) Perancangan Miniatur Mesin Pengisi Cairan Otomatis Menggunakan ESP32 Berbasis IOT (Internet of Things). *Jurnal KOMITEK: Jurnal Komputer, Informasi Dan Teknologi*, 3(1), 69–78. <https://doi.org/10.53697/jkomitek.v3i1>
- Murtianta, B., Ronaldo, S. D., & Susilo, D. (2022). Perancangan Prototype Smart Indoor Greenhouse IoT untuk Membantu Permasalahan Budidaya Tanaman Selada di Kota Kupang. *Techné : Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, 21(2), 297–310. <https://doi.org/10.31358/techne.v21i2.331>
- Nari, M. I., Mufid, A., Tyagita, D. A., & Prasetya, E. M. (2023). Implementasi Sensor Ultrasonik Jsn-Sr04T Sebagai Alat Bantu Parkir Mobil Mpv Berbasis Arduino Uno. *Journal of Engineering Science and Technology (JESTY)*, 1(2), 65–75. <https://doi.org/10.47134/jesty.v1i2.13>
- Nugroho, F. A., Adam, K. B., & Rusdinar, A. (2020). Sistem Pengisian Baterai Pada Automated Guided Vehicle Menggunakan Solar Panel. *Proceeding of Engineering*, 7(3), 8781–8790.
- Nursiani, T., Putra, Y. S., & Muhardi, M. (2020). Studi Ukuran Diameter Butir

Sedimen Dasar terhadap Kecepatan Arus di Sungai Pawan Kabupaten Ketapang. *Prisma Fisika*, 8(1), 17. <https://doi.org/10.26418/pf.v8i1.39868>

Oliveira, D., Medeiros, & Borges. (2022). *Controle PWM da Vazao em Sistemas a Pivo Central*. 1–9. https://repositorio.pucgoias.edu.br/jspui/bitstream/123456789/4969/1/CONTROLE_PWM_DA_VAZÃO_EM_SISTEMAS_A_PIVÔ_CENTRAL.pdf

Onojo, O. J., Chukwudebe, G. A., Ononiwu, G. C., Uzoechi, L. O., & Chukwuchekwa, N. (2013). Asian Journal of Natural & Applied Sciences Evaluation of the Effects of Weather Variation, Climate Change and Time on the Hydroelectric Power Potential of a River. *Asian Journal of Natural & Applied Sciences*, 2(4), 1–14. https://www.researchgate.net/publication/280558376_EVALUATION_OF_THE_EFFECTS_OF_WEATHER_VARIATION_CLIMATE_CHANGE_AND_TIME_ON_THE_HYDROELECTRIC_POWER_POTENTIAL_OF_A_RIVER

Pambudi, R. N., Indriyanto, S., & Pramono, S. (2022). Implementasi Moving Average Filter Untuk Monitoring Ketinggian Air Pada Tandon Air Menggunakan Antares. *Journal of Electronic and Electrical Power Application (JEEPA)*, 2(2), 108–144. <https://doi.org/10.58436/jeepa.v2i2.1279>

Pasha, S. (2016). Thingspeak Based Sensing and Monitoring System for IoT with Matlab Analysis. *International Journal of New Technology and Research (IJNTR)*, 2(6), 19–23. <https://bit.ly/3U4YPSu>

Patmin, H., Nugroho, A. K., & Muliandhi, P. (2022). Rancang Bangun Alat Bantu Menentukan Arah Kiblat Sholat dan Pengingat Jumlah Rakaat untuk Penyandang Tunanetra Berbasis Arduino dengan Sensor Kompas HMC5883L. *Techné: Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, 21(2), 243–252. <https://doi.org/10.31358/techne.v21i2.325>

Permana, R., Kironoto, B. A., & Istiarto. (2015). A Study of Channel Water Current Velocity Meter With Horizontal and Vertical Axis Propeller Type. *Jurnal Potensi*, 17(1), 17–22. <https://doi.org/10.35313/potensi.v17i1.516>

Priyantini, N. Y., & Irjan. (2009). Pengukuran Kecepatan Arus Sungai Berbasis Mikrokontroler AT89S8252. *Jurnal Neutrino*, 2(1), 73–85. <https://doi.org/10.18860/neu.v0i0.1612>

Purbakawaca, R., Yuwono, A. S., Subrata, I. D. M., Supandi, & Alatas, H. (2022). Ambient Air Monitoring System With Adaptive Performance Stability. *IEEE Access*, 10(2), 120086–120105. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3222329>

- Purwanto, H., Riyadi, M., Astuti, D. W. W., & Kusuma, I. W. A. W. (2019). Komparasi Sensor Ultrasonik HC-SR04 Dan JSN-SR04T Untuk Aplikasi Sistem Deteksi Ketinggian Air. *Jurnal SIMETRIS*, 10(2), 717–724.
- Purwoto, B. H., Jatmiko, J., Fadilah, M. A., & Huda, I. F. (2018). Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 18(1), 10–14. <https://doi.org/10.23917/emitor.v18i01.6251>
- Putra, A. P., Andriyanto, F., Karisman, K., Harti, T. D. M., & Sari, W. P. (2020). Pengujian Aplikasi Point of Sale Menggunakan Blackbox Testing. *Jurnal Bina Komputer (JBK)*, 2(1), 74–78. <https://doi.org/10.33557/binakomputer.v2i1.757>
- Ramelan, A., Rivanda, N. H., Maghfiroh, H., Iftadi, I., & Rizqulloh, M. A. (2020). Rancang Bangun Wearable Coronavirus Realtime Updater. *Journal of Applied Sciences, Electrical Engineering and Computer Technology (ASEECT)*, 1(3), 12–17. <https://doi.org/10.30871/aseect.v1i3.2741>
- Rohman, M., Sulaksono, D. H., & Yuliasuti, G. E. (2021). Pemanfaatan Aliran Air untuk Sistem Monitoring Arus dan Tegangan pada Generator Mikrohidro Berbasis Web. *Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, Dan Teknik Informatika (SNESTIK)*, 269–274. <https://ejurnal.itats.ac.id/snestik/article/view/1820>
- Ryo. (2020). *Membuat Web Dashboard untuk aplikasi Internet of Things*. ARDUCODING. <https://www.arducoding.com/2020/07/dahsboard-web-aplikasi-iot-thingspeak.html>
- Sanhaji, G., Saputera, Y. P., & Ashidiqi, A. B. (2023). Rancang Bangun Sistem Auto Kompas Untuk Air Surveillance Radar Menggunakan Sensor Hmc 5883L Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Penelitian Fakultas Teknik UNINUS*, 5(2), 23–36. <http://ojs.uninus.ac.id/index.php/teknologinusantara>
- Setiawan, Y., Tanudjaja, H., & Octaviani, S. (2019). Penggunaan Internet of Things (IoT) untuk Pemantauan dan Pengendalian Sistem Hidroponik. *TESLA: Jurnal Teknik Elektro*, 20(2), 175. <https://doi.org/10.24912/tesla.v20i2.2994>
- Setyawan, A. A. D., Fitriyah, Q., & Nugroho, B. Y. (2020). Pengujian Sensor Hmc5883L Untuk Purwarupa Robot Beroda. *National Conference of Industry, Enginering and Technology (NCIET)*, 1(1), 430–439. <https://doi.org/10.32497/nciet.v1i1.153>
- Sharma, K., Kothari, S., Panwar, N. L., & Rathore, N. (2020). Design and Development of Solar Energy Powered Maize Milling Machine. *International Journal of Ambient Energy*, 43(1), 1671–1676. <https://doi.org/10.1080/01430750.2020.1712241>

- Sintia, W., Hamdani, D., & Risdianto, E. (2018). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kelembaban Tanah dan Suhu Udara. *Jurnal Kumparan Fisika*, 1(2), 60–65. <https://doi.org/10.33369/jkf.1.2.60-65>
- Suhada, S. F. B., Poti, J., & Prastya, I. Y. (2020). Strategi Masyarakat Desa Dalam Mengembangkan Objek Wisata Guna Meningkatkan Daya Saing di Desa Pengudang, Kecamatan Teluk Sebong Kabupaten Bintan. *Student Online Journal*, 1(2), 525–533. <https://soj.umrah.ac.id/index.php/SOJFISIP/article/view/700>
- Suhana, M. P., Kurniawati, E., Wirayuhanto, H., Idris, F., Febrianto, T., Ma'mun, A., & Yandri, F. (2023). Pembuatan Media Informasi Edu-Ekowisata Mangrove di Desa Pengudang Kabupaten Bintan. *Jurnal Ilmiah Pangabdhi*, 9(1), 44–50. <https://doi.org/10.21107/pangabdhi.v9i1.17896>
- Suranto, P. J., & Sulistyawati, W. (2017). Studi Haluan Kapal Selam Bentuk Kapsul Untuk Meminimalisir Hambatan Gesek Terhadap Air Laut. *Bina Teknika*, 12(1), 84. <https://doi.org/10.54378/bt.v12i1.94>
- Surya, A., & Setiawan, B. (2021). Analisis Kecepatan Arus Air Menggunakan Current Meter Dan Karakteristik Sungai Tuan Haji Besar Muhammad Arsyad Al Banjari Kabupaten Banjar. *Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 4(2), 335. <https://doi.org/10.31602/jk.v4i2.6440>
- Susanti, F., Ardiani, D., Yulianti, Y., Muliadi, M., & Kushadiwijayanto, A. A. (2019). Pola Pasang Surut Komponen Diurnal di Perairan Teluk Tambelan Provinsi Kepulauan Riau. *Prisma Fisika*, 7(2), 87–93. <https://doi.org/10.26418/pf.v7i2.34011>
- Taufikurrahman, M., & Aprilianto, H. (2017). Penerapan Sistem Navigasi Sensor Kompas Pada Robot Beroda. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(2), 1579–1588. <http://ojs.stmik-banjarbaru.ac.id/index.php/jutisi/article/view/255>
- Tawalbeh, R., Alasali, F., Ghanem, Z., Alghazzawi, M., Abu-Raideh, A., & Holderbaum, W. (2023). Innovative Characterization and Comparative Analysis of Water Level Sensors for Enhanced Early Detection and Warning of Floods. *Journal of Low Power Electronics and Applications*, 13(2), 1–16. <https://doi.org/10.3390/jlpea13020026>
- Triezani, A. M., & Jatmiko, D. A. (2021). Rancang Bangun Unmanned Surface Vehicle (USV) Dengan Sistem Navigasi Berbasis Kompas Dan Estimasi A-GPS. *Telekontran : Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali Dan Elektronika Terapan*, 9(1), 23–36. <https://doi.org/10.34010/telekontran.v9i1.5607>
- Usman, M. K. (2020). Analisis Intensitas Cahaya Terhadap Energi Listrik Yang

Dihasilkan Panel Surya. *Jurnal POLEKTRO: Jurnal Power Elektronik*, 9(2), 52–57. <https://doi.org/10.30591/polektro.v9i2.2047>

Venkateswara, R. M., & Malladi, S. (2021). Improving Packet Delivery Ratio in Wireless Sensor Network with Multi Factor Strategies. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)*, 12(5), 627–634. <https://doi.org/10.14569/IJACSA.2021.0120575>

Wahyuningsih, D. (2021). *Menjaga Kelestarian Lingkungan Dengan Melestarikan Hutan Mangrove*. Djkn.Kemenkeu.Go.Id. <https://www.djkn.kemenkeu.go.id/kpknl-metro/baca-artikel/14547/MENJAGA-KELESTARIAN-LINGKUNGAN-DENGAN-MELESTARIKAN-HUTAN-MANGROVE.html>

Wisjhnuadji, T., & Sugandi, S. (2016). Auto Tracking Dan Satellite Finder Untuk Antena Parabola Dengan Menggunakan Kompas HMC5883L Dan Bluetooth HC05 Berbasis Android. *Jurnal Budi Luhur Information Technology*, 13(2), 1–8. <https://journal.budiluhur.ac.id/index.php/bit/article/view/452>

Yuwono, S., Diharto, D., & Pratama, N. W. (2021). Manfaat Pengadaan Panel Surya dengan Menggunakan Metode On Grid. *Energi Dan Kelistrikan: Jurnal Ilmiah*, 13(2), 161–171. <https://doi.org/10.33322/energi.v13i2.1537>

Zhang, H., Safaei, F., & Tran, L. C. (2017). Measurement-Based Characterizations of On-Body Channel in the Human Walking Scenario. *IEEE Vehicular Technology Conference*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/VTCSpring.2017.8108207>