

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, U. T., Nurkholis, Iskandar, & Sukamto, P. (2024). Rancangan sistem tracking armada kelapa sawit menggunakan telekomunikasi mandiri metode penyimpanan data store dan forward. *INFOTECH : Jurnal Informatika & Teknologi*, 5(1), 27–33. <https://doi.org/10.37373/infotech.v5i1.1081>
- Achmad, A., Wardi, & Ahsan, I. (2024). Perbandingan Routing Protocol Reaktif dan Proaktif Menggunakan Simulasi SUMO Dan NS3 di Jaringan VANET (Studi Kasus Pada Kawasan Pantai Losari , Kota Makassar). *Jurnal Eksitasi Departemen Teknik Elektro*, 3(2), 2–8. Retrieved from <https://journal.unhas.ac.id/index.php/eksitasi/article/view/42794>
- Afika, B. A., & Romli, M. A. (2025). Perancangan Sistem Pembayaran Layanan Wifi Lokal Berbasis Web Dan Mobile Sebagai Efisiensi Layanan Internet. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (JINTEKS)*, 7(2), 749–758. Retrieved from <https://www.jurnal.uts.ac.id/index.php/JINTEKS/article/view/5709/2610>
- Agustianingsih, W. N., Kurniawan, F., & Setiawan, P. (2020). Analisis Ketepatan Pengukur Daya dan Faktor Daya Listrik Berbasis Arduino Uno R3 328P. *Avitec*, 3(1), 15–27. <https://doi.org/10.28989/avitec.v3i1.794>
- Agustinur, S. C., Yantidewi, M., & Deta, U. A. (2024). Kalibrasi Sensor MS1100-P111 sebagai Detektor Gas Formaldehid (HCHO) dan Sensor DHT22 untuk Mendeteksi Kelembaban Relatif dan Temperatur Calibration of the MS1100-P111 Sensor as a Formaldehyde (HCHO) Gas Detector and DHT22 Sensor to Detect Relative Hu. *Kolaboratif Sains*, 7(7), 2245–2257. <https://doi.org/10.56338/jks.v7i7.5447>
- Ahadi, G. D., & Zain, N. N. L. E. (2023). The Simulation Study of Normality Test Using Kolmogorov-Smirnov, Anderson-Darling, and Shapiro-Wilk Giatma. *Eigen Mathematics Journal*, 6(1), 11–19. <https://doi.org/10.29303/emj.v6i1.131>
- Al-Attabi, A., & Hussein, M. (2022). Remote monitoring of oil pipelines' cathodic protection system via GSM/GPRS modem and the thingspeak platform. *Diagnostyka*, 23(3), 1–7. <https://doi.org/10.29354/diag/152481>
- Al Kursi, A., & Yudhistiro, K. (2024). Pemanfaatan Openwrt Sebagai Wifi Portable Dalam Pengembangan Jaringan Komunitas: Akses Internet Yang Terjangkau Dan Stabil. *SMATIKA : Stiki Informatika Jurnal*, 14(02), 262–269. <https://doi.org/10.32664/smatika.v14i02.1284>
- Alviero, A. L., & Setiawan Nugroho, D. (2023). Pengaplikasian Sensor Arus ACS712 Sebagai Sistem Proteksi Pada Alat Penghitung Kertas Otomatis Berbasis IoT. *Metrotech (Journal of Mechanical and Electrical Technology)*, 2(1), 7–13. <https://doi.org/10.33379/metrotech.v2i1.2067>

- Andre, H., Sugara, B. A., Baharuddin, B., Fernandez, R., & Pratama, R. W. (2021). Analisis Komunikasi Data Jaringan Nirkabel Berdaya Rendah Menggunakan Teknologi Long Range (LoRa) di Daerah Hijau Universitas Andalas. *Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication, Information, and Power Engineering)*, 9(1), 1–7. <https://doi.org/10.33019/jurnalecotipe.v9i1.2480>
- Andriboko, A., Najoan, M. E. I., & Sugiarto, B. A. (2015). Peningkatan Kinerja Komputer Dengan Kestabilan Temperatur Terkendali Berbasis Mikrokontroler. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 4(1), 55–63. Retrieved from <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/elekdankom/article/view/6738/6258>
- Anggoro, W. W., & Widiyanti, I. (2021). The Perancangan dan Penerapan Kendali Lampu Ruangan Berbasis IoT (Internet of Things) Android. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 8(3), 1596–1606. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v8i3.1311>
- Astarina, R., Akbar, L. A. S. I., & Budiman, D. F. (2024). Implementasi Routing Static Multi Hop Pada Perangkat LoRa. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3), 3393–3401. Retrieved from <https://journal.eng.unila.ac.id/index.php/jitet/article/view/5228>
- Astuti, W., Taufiq, M., & Muhammad, T. (2021). Implementasi Wilcoxon Signed Rank Test Untuk Mengukur Efektifitas Pemberian Video Tutorial Dan Ppt Untuk Mengukur Nilai Teori. *Jurnal Produktif*, 5(1), 405–410. Retrieved from <https://journal.umtas.ac.id/index.php/produktif/article/view/1004>
- Babiuch, M., Folynek, P., & Smutny, P. (2019). Using the ESP32 Microcontroller for Data Processing. *2019 20th International Carpathian Control Conference (ICCC)*, (March), 1–6. IEEE. <https://doi.org/10.1109/CarpathianCC.2019.8765944>
- Baehaqi, M., Rosyid, A., Siswanto, A., & Subiyanta, E. (2023). Performance Testing of DHT11 and DS18B20 Sensors as Server Room Temperature Sensors. *Mestro Jurnal Ilmiah*, 2(02), 6–12. Retrieved from <https://jurnal.publikasi-untagcirebon.ac.id/index.php/mestro/article/view/466/310>
- Budiono, & Prasetya, A. (2022). Studi Perbandingan Hasil Uji Wilcoxon Pada Data Hasil Pengukuran Dan Hasil Kategori Data Penelitian Kesehatan Tingkat Stress Tekanan Darah Dan Motorik Halus. *Jurnal Ilmiah Pamenang*, 4(2), 8–15. <https://doi.org/10.53599/jip.v4i2.94>
- Fadilatunnisyah, F., Fakhirah S, R., Fasha, E. A., Putri, A. K., & Putri, D. A. J. D. (2024). Penggunaan Uji Wilcoxon Signed Rank Test untuk Menganalisis Pengaruh Tingkat Motivasi Belajar Sebelum dan Sesudah Diterima di Universitas Impian. *IJEDR: Indonesian Journal of Education and Development Research*, 2(1), 581–587. <https://doi.org/10.57235/ijedr>

v2i1.1887

- Fajar, F. N., Priramadhi, R. A., & Darlis, D. (2024). Implementasi Modul Lora (Long Range) Dan Micro Sd Untuk Alat Stasiun Cuaca Portabel. *E-Proceeding of Engineering*, 11(4), 2546–2548. Retrieved from https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka/files/210415/jurnal_eproc/stasiun-cuaca-portabel-dalam-bentuk-buku-karya-ilmiah.pdf
- Febryanto, Y., Radillah, T., & Ameliza, K. (2022). Perancangan Alat Pemberi Pakan Ikan Otomatis dengan RTC DS3231 Berbasis Microcontroller Arduino Uno. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 11(2), 619–625. <https://doi.org/10.33022/ijcs.v11i2.3063>
- Ferdy, M., Kurniawan, E., & Usman, K. (2024). Pengukuran Tegangan listrik DC Dan Arus Listrik DC Untuk Pemantauan Dan Pengendalian Generator HHO Tipe Wet Cells Pada Generator Set Dengan Menggunakan Sensor INA219 dan Sensor ACS712 30A. *E-Proceeding of Engineering*, 11(1), 404–410. Retrieved from https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka/files/201173/jurnal_eproc/sistem-monitoring-dan-controlling-generator-hho-tipe-wet-cells-pada-generator-set-wrap-entrepreneurship-capstone-.pdf
- Ginting, R. C., Ishak, I., & Yakub, S. (2021). Implementasi Real Time Clock (RTC) Pada Robot Line Follower Untuk Vacuum Cleaner Berbasis Arduino. *JURNAL TEKNISI*, 1(1), 8–12. <https://doi.org/10.54314/teknisi.v1i1.483>
- Hamdi, K., Khaliq, A., & Kurniawan, E. D. (2024). Analisis Penggunaan Perangkat Internet of Things (IoT) pada Novel Hujan Karya Tere Liye. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 2(1), 187–196. <https://doi.org/10.61404/jimi.v2i1.136>
- Hendrawan, A. P., & Agustini, N. P. (2022). Simulasi Kendali Dan Monitoring Daya Listrik Peralatan Rumah Tangga Berbasis ESP32. *ALINIER: Journal of Artificial Intelligence & Applications*, 3(1), 38–48. <https://doi.org/10.36040/aliner.v3i1.4855>
- Hermawan, A., Harahap, D. A., Daging, I. ketut, Dewi, P., Ridhwan, R. Z., & Qadri, M. (2023). Design of a Web-based Cold Storage Temperature Monitor with Arduino Uno for Fish Quality Maintenance: Sensor-based Methodology and Innovative Contribution. *SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 17(2), 161–170. <https://doi.org/10.24853/sintek.17.2.161-170>
- Hidayat, M. R., Patmasari, R., & Irawan, A. I. (2019). Perancangan dan Implementasi Sistem Monitoring Suhu pada Kolam Penangkaran. *E-Proceeding of Engineering*, 6(2), 4495–4502. Retrieved from <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/10763>
- Huda, M. B. R., & Kurniawan, W. D. (2022). Analisa Sistem Pengendalian Temperatur Menggunakan Sensor Ds18B20 Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 7(2), 18–23. Retrieved from

<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-rekayasa-mesin/article/view/47897/39982>

- Imansyah, F., Ratiandi, R., Marpaung, J., Putra, L. S., & Kusumawardhani, E. (2022). Penerapan Hasil Teknologi Rancang Bangun Antena Helix dan Bolic Sebagai Penguat Jaringan Internet dengan Modem Mi-Fi. *Jurnal Buletin Al-Ribaath*, 19(2), 159–169. <https://doi.org/10.29406/br.v19i2.3665>
- Imran, M. ali, Fauzi, A., & Khair, H. (2024). Rancang Bangun Kontrol Bel Otomatis Berdasarkan Jadwal Perkuliahan Menggunakan Internet of Things (IoT). *Jurnal Informatika Dan Sains Teknologi.*, 2(4), 21–32. <https://doi.org/10.62951/modem.v2i4.225>
- Irawan, A. I., Patmasari, R., & Hidayat, M. R. (2020). Peningkatan Kinerja Sensor DS18B20 pada Sistem IoT Monitoring Suhu Kolam Ikan. *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*, 5(1), 101–110. <https://doi.org/10.31544/jtera.v5.i1.2019.101-110>
- Ismail, S. (2022). Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek “Project Based Learning” Terhadap Hasil Belajar Fisika Peserta Didik Kelas X IPA SMA Negeri 35 Halmahera Selatan Pada Konsep Gerak Lurus”. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(5), 256–269. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6466594>
- Isramilda, Deskawaty, F., & Vela Zhafira, A. (2023). Efektivitas Terapi Musik Instrumental Terhadap Tingkat Kecemasan Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan Dalam Menyusun Skripsi. *Zona Kedokteran: Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Batam*, 13(2), 342–349. <https://doi.org/10.37776/zked.v13i2.1174>
- Jumrianto, Wahyudi, & Syakur, A. (2020). Kalibrasi Sensor Tegangan dan Sensor Arus dengan Menerapkan Rumus Regresi Linear menggunakan Software Bascom AVR Info Articles. *Journal of Systems, Information Technology, and Electronics Engineering*, 1(1), 1–14. Retrieved from <http://e-journal.ivet.ac.id/index.php/jsitee>
- Kartika, K., Asran, A., Hasibuan, M. P., & Misriana, M. (2024). Implementation of Linear Regression Method for Calibration and Temperature Measurement on PT100 Temperature Sensor. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 11(2), 503–511. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v11i2.5206>
- Kurniasari, E., Toifur, M., & Latifah, Y. (2022). Termometer sederhana berbasis pada hubungan Suhu–Intensitas. *Jurnal Ilmiah Fisika, Pembelajaran Dan Aplikasinya*, 13(1), 1–7. <https://doi.org/10.12928/bfi-jifpa.v13i1.21854>
- Kusuma, H. A., Ariandhi, R., Refly, S., & Nugraha, S. (2023). Development Arduino Data Logger using INA219 Sensor for Battery Capacity Monitoring. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputasi (ELKOM)*, 5(1), 9–15. <https://doi.org/10.32528/elkom.v5i1.8352>

- Latief, M. R. P., Farisi, H., & Abidin, Z. (2025). Sistem Kontrol Lampu Ruang Kelas Berbasis Internet. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 9(3), 1–15. Retrieved from <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/14606>
- Luthfi. (2023). Analisis Termal Stainless Steel Ice Cubes dengan Menggunakan Sensor Termokopel DS18B20 Berbasis Arduino. *Jurnal Teknologi*, 23(1), 47–55. <https://doi.org/10.30811/teknologi.v23i1.3839>
- Maay, B. H., & Widiasari, I. R. (2024). Analisis Performa Wireless Sensor Network Dengan Protokol Multi Hop Dan Single Hop. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 9(3), 1112–1122. <https://doi.org/10.29100/jupi.v9i3.4917>
- Maiyanti, S. I., Dwipurwani, O., Trisnasari, L., & Anggraeni, W. (2023). Implementasi Wilcoxon Signed-Rank Test Univariat dan Multivariat Untuk Menguji Perbedaan Derajat Nyeri Pasien Endometriosis Sebelum dan Sesudah Tindakan Operasi. *Jurnal MIPA Sains Terapan*, 2(1), 1–7. Retrieved from <https://journal.unindra.ac.id/index.php/sainsmath>
- Maxim Integrated. (2015). DS3231 Extremely Accurate I2C-Integrated RTC/TCXO/Crystal. In *Maxim Integrated*. Retrieved from <https://www.analog.com/media/en/technical-documentation/data-sheets/ds3231.pdf>
- Maxim Integrated, I. (2018). DS18B20 Programmable Resolution 1-Wire Digital Thermometer. *Datasheet DS18B20*, Vol. 92, pp. 1–27. Retrieved from <https://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/58557/DALLAS/DS18B20.html>
- Mulyadi, R., Artika, K. D., & Khalil, M. (2019). Perancangan Sistem Kelistikan Perangkat Elektronik Pada Mobil Listrik. *Elemen: Jurnal Teknik Mesin*, 6(1), 07–12. <https://doi.org/10.34128/je.v6i1.85>
- Murdianto, & Susanna. (2024). Pengujian Alat Bantu Ajar Praktikum Sensor Dan Aktuator Berbasis Internet Of Things (IoT) ESP8266 Menggunakan Aplikasi Blynk Dan ThingSpeak. *PoliGrid*, 5(2), 42–49. <https://doi.org/10.46964/poligrid.v5i2.51>
- Ningsih, P. S. (2020). Pengukuran Tegangan, Arus, Daya pada Prototype PLTS Berbasis Mikrokontroler Arduin Uno. *SainETIn*, 5(1), 8–16. <https://doi.org/10.31849/sainetin.v5i1.4370>
- Novianty, D., Palasara, N. D., & Qomaruddin, M. (2021). Algoritma Regresi Linear pada Prediksi Permohonan Paten yang Terdaftar di Indonesia. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi (Justin)*, 9(2), 81–85. <https://doi.org/10.26418/justin.v9i2.43664>
- Pambudi, D. S., & Bariyah, T. (2020). Student Attendance System Using Direct And Temporary Wifi Hostpot. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informasi*, 13(1),

1–8. <https://doi.org/10.21609/jiki.v13i1.750>

- Pei, C., Wang, Z., Zhao, Y., Wang, Z., Meng, Y., Pei, D., ... Qu, X. (2017). Why it takes so long to connect to a WiFi access point. *IEEE INFOCOM 2017 - IEEE Conference on Computer Communications*, (March), 1–9. IEEE. <https://doi.org/10.1109/INFOCOM.2017.8057164>
- Prabowo, Y., Broto, S., Wisnuadji, T. W., & Siswanto. (2022). Analisa Power Mode ESP32 Untuk Catu Daya Pada Sistem Berbasis IoT. *SISFOTEK*, 6(1), 150–154. Retrieved from <https://seminar.iaii.or.id/index.php/SISFOTEK/article/view/351>
- Pratika, M. T. S., Piarsa, I. N., & Wiranatha, A. A. K. A. C. (2021). Rancang Bangun Wireless Relay dengan Monitoring Daya Listrik Berbasis Internet of Things. *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Komputer*, 2(3), 515–523. Retrieved from <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jitter/article/download/79413/41860>
- Prihandono, E. (2021). Min-min Solution Sebagai Metode Konversi Skala Termometer. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 9(2), 204–211. <https://doi.org/10.24127/jpf.v9i2.3736>
- Priyanka, N. S., & Nirogi, G. R. (2021). Design and Development of SMS Based Car Engine Control System to Prevent Car Theft Using GSM and GPS. *International Journal of Scientific Engineering and Research*, 9(8), 27–29. <https://doi.org/10.70729/SE21807152139>
- Purba, M. J., & Manurung, S. (2019). Analysis Of 4g Internet Technology Quality In Medan City With Mobile Communication System. *Journal of Physics: Conference Series*, 1361(1), 1–10. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1361/1/012030>
- Puspita, D. A., Utari, N. M. A. W., & Ningtyas, M. P. (2022). Penggunaan Uji Wilcoxon Signed Rank Test untuk Menganalisis Perbedaan Persistensi Laba, Konservatisme Akuntansi dan Profitabilitas Sebelum dan Saat Pandemi COVID-19. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, Dan Akuntansi)*, 6(1), 867–883. Retrieved from <https://journal.stiemb.ac.id/index.php/mea/article/view/1965/991>
- Rachmawati, A. V., Dzulkihli, & Yantidewi, M. (2024). Analisis Kalibrasi Sensor BME280 dengan Pendekatan Regresi Linear pada Pengukuran Temperatur, Kelembaban Relatif, dan Titik Embun. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7(5), 1589–1597. <https://doi.org/10.56338/jks.v7i5.5272>
- Ramadhani, A., Alaudin, Z., Aridha, F. J., Rusdinar, A., & Fuadi, A. Z. (2021). Data Komunikasi Secara Real Time Menggunakan Lora Berbasis Internet of Things Untuk Pembuatan Weather Station Real Time Communication Data Using Lora Based Internet of Things for Weather Station. *Jurnal Elektro Telekomunikasi Terapan*, 8(1), 1007–1009. Retrieved from <https://journals.telkomuniversity.ac.id/jett/article/view/4130>

- Refly, S., & Kusuma, H. A. (2022). Analisis Konsumsi dan Fluktuasi Arus dan Daya pada Mikrokontroler Menggunakan Sensor INA219. *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian Dan Industri Terapan*, 11(1), 44–48. Retrieved from <https://ojs.umrah.ac.id/index.php/sustainable/article/view/4610>
- Reinanda, M. A., Sulu, V. N., & Alfredo, R. B. (2024). Implementasi Internet of Things (Iot) Dengan Sensor Ds18B20 Dan Float Sensor Untuk Monitoring Suhu Dan Ketinggian Air Pada Proses Memandikan Bayi. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(3), 3824–3829. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i3.9813>
- Rudianto, D., Putri, N., Said, M., Anjani, J. M., Erliyani, F., & Muliawati, T. (2020). Pengaruh Hubungan E-learning Dalam Mata Kuliah MAFIKI di Institut Teknologi Sumatera Menggunakan Metode Wilcoxon. *Original Article Indonesian Journal of Applied Mathematics*, 1(1), 1–5. Retrieved from <https://journal.itera.ac.id/index.php/indojam>
- Sandisk Corporation. (2016). *SanDisk® Industrial microSD™ Card Datasheet*. Retrieved from <https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/91tTtUMDM3L.pdf>
- Santosa, S. P., & Nugroho, M. W. (2021). Rancang Bangun Alat Pintu Geser Otomatis Menggunakan Motor DC 24 V. *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna*, 9(1), 38–45. Retrieved from <https://jurnalteknik.unkris.ac.id/index.php/jie/article/download/123/117>
- Sati, R., Verma, G., & Gupta, S. (2021). A WIFI and ZigBee based IoT device. *Webology*, 18(1), 1631–1640. <https://doi.org/10.29121/WEB/V18I1/48>
- Siagian, S. M., & Chrisna, S. (2021). Analisis Karakteristik Hasil Pengukuran Terhadap Arus Dan Tegangan Pada Suatu Resistansi. *Jurnal VORTEKS*, 2(1), 55–59. <https://doi.org/10.54123/vorteks.v2i1.34>
- Sinabutar, D., & Sibarani, M. T. P. (2019). Pembuatan Modul Praktek Pengukuran Tegangan Dan Arus Pada Rangkaian Listrik Di Smp Swasta Perguruan Nasional Sidikalang. *Inovotek Polbeng*, 9(2), 356–361. <https://doi.org/10.35314/ip.v9i2.1140>
- Sintia, I., Pasarella, M. D., & Nohe, D. A. (2022). Perbandingan Tingkat Konsistensi Uji Distribusi Normalitas Pada Kasus Tingkat Pengangguran di Jawa. *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, Dan Aplikasinya*, 2(2), 322–333. Retrieved from <https://jurnal.fmipa.unmul.ac.id/index.php/SNMSA/article/view/844/399>
- Sulistiyono, & Azis, H. N. (2017). Analisis Pengaruh Masa Operasional Terhadap Penurunan Kapasitas Transformator Distribusi Di PT PLN (Persero). *Jurnal Teknik Mesin*, 8(1), 72–79. <https://doi.org/10.22441/jtm.v5i4.1224>

- Sunanto, S., Firdaus, R., & Makmur Setiawan Siregar. (2021). Implementasi Logika Fuzzy Mamdani Pada Kendali Suhu dan Kelembaban Ruang Server. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 2(2), 128–136. <https://doi.org/10.37859/coscitech.v2i2.3362>
- Texas Instruments. (2008). *Zero-Drift, Bi-Directional Current/Power Monitor with I2C™ Interface*. Retrieved from <https://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/download/249609/TI/INA219.html>
- Ulum, M, A., & Haryudo, S, I. (2020). Perancangan Sistem Monitoring Kecepatan Putar Motor DC Berbasis Internet Of Things Menggunakan Aplikasi BLYNK. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(1), 855–862. Retrieved from <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JTE/article/view/30184>
- Utama, Y. A. K. (2016). Perbandingan Kualitas Antar Sensor Suhu dengan Menggunakan Arduino Pro Mini. *E-Jurnal NARODROID*, 2(2), 145–150. <https://doi.org/10.31090/narodroid.v2i2.210>
- 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. <https://doi.org/10.35760/tr.2020.v25i2.2723>
- Wahyuni, M. I., Kusuma, H. A., & Nugraha, S. (2021). Pengembangan Instrumen Pengukuran Aliran Air Berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Elektro Dan Mesin Terapan*, 7(1), 47–56. <https://doi.org/10.35143/elementer.v7i1.4627>
- Wajiran, W., Riskiono, S. D., Prasetyawan, P., & Iqbal, M. (2020). Desain Iot Untuk Smart Kumbung Dengan Thinkspeak Dan Nodemcu. *POSITIF : Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi*, 6(2), 1–7. <https://doi.org/10.31961/positif.v6i2.949>
- Widianto, M. H. (2019). Alat Pengatur Suhu Otomatis pada Ruangan Produksi Textile Spining Berbasis. *RESISTOR(Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, 2(1), 51–58. Retrieved from <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/resistor/article/download/3855/3025>
- Wijaya, R. T., & Arindawati, W. A. (2024). Motif Penggunaan Modem Orbit Telkomsel Pada Masyarakat di Kabupaten Karawang : Studi Fenomenologi Tentang Kebutuhan Internet. *JKOMDIS : Jurnal Ilmu Komunikasi Dan Media Sosial*, 4(2), 547–552. <https://doi.org/10.47233/jkomdis.v4i2.1870>
- Wulandari, D. T., Munadi, R., & Mayasari, R. (2019). Analisis Pengaruh Dynamic Source Routing Dan Temporally Ordered Routing Algorithm Terhadap Tabrakan Data Pada Vanet. *Transmisi*, 20(4), 138–144. <https://doi.org/10.14710/transmisi.20.4.138-144>

Zohari, M. H., Bala, V., Syamimi, A., & Ghafar, A. (2019). Journal of Electrical Power and Electronics Systems Server monitoring based on IoT using ThingSpeak. *Journal of Electrical Power and Electronics Systems*, 1(2), 1–4. Retrieved from <http://fazpublishing.com/jepes/index.php/jepes/article/view/17>

Zulkipli, Zulfachmi, & Rahmad, A. (2017). Alasan Peneliti Menggunakan Analisis Statistik Wilcoxon (Non Parametrik). *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Sosial Dan Teknologi (SNISTEK)*, 6(6), 119–125. Retrieved from <https://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/prosiding/article/view/9317>

