

DAFTAR PUSTAKA

- Abighail, M. B. S., Sujono, Mutaqien, G. N., & Abdullathif, A. (2025). KAJIAN TEORITIS TEKNOLOGI TERMOELEKTRIK PELTIER TEC1-12706 UNTUK SISTEM PENDINGIN PEMANAS AIR BERKELANJUTAN. Dalam *Bagas Sultan Abighail, SNTEM* (Vol. 5). <https://doi.org/https://doi.org/10.53026/sntem2025.v5i1.556>
- Afdhaluddin, M., Asoka, E., & Rahmi, L. (2023). Aplikasi Monitoring Berbasis Web Barang Masuk dan Keluar pada Perusahaan X. *Journal Computer Science and Information Systems : J-Cosys*, 3(1), 33–37. <https://doi.org/10.53514/jco.v3i1.376>
- Aisyah, L., Ilhamsyah, & Febriyanto, F. (2024). Rancang Bangun Sistem Peminjaman Sarana Dan Prasarana Berbasis Website dengan Fitur Push Notification & Bot Telegram. *Coding: Jurnal Komputer dan Aplikasi*, 12(1), 166–176. <https://doi.org/10.26418/coding.v12i2.57919>
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2025). Analisis dinamika atmosfer dasarian I April 2025: Analisis dan prediksi suhu serta kelembapan udara wilayah Jawa dan DKI Jakarta. Diakses dari <https://www.bmkg.go.id/iklim/analisis-dinamika-atmosfer-dasarian-i-april-2025>
- Bahyanto, B. I., Rasyidi, M. H., Zulfatman, & Afandi, R. (2025). SMART AND ADAPTIVE INCUBATOR DENGAN TEKNOLOGI PEMANAS HEMAT ENERGI. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3), 689–696. <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i3.6943>
- Banggut, A. L. F., Setiawan, A. B., & Sumarahinsih, A. (2023). Monitoring Suhu pada Tanaman Seledri berbasis Internet of Things dengan Metode fuzzy sugeno. *JASEE Journal of Application and Science on Electrical Engineering*, 4(1), 37–47. <https://doi.org/10.31328/jasee>
- Cakrayuda, L., Archieadhie, M. R., & Putra, A. S. (2025). SICEMOT: SISTEM KEAMANAN CERDAS BERBASIS ESP32-CAM, SENSOR GERAK, DAN NOTIFIKASI TELEGRAM. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(2), 1176–1185. <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i2.6420>
- Dunn, W. C. (2018). Fundamentals of Industrial Instrumentation and Process Control. Dalam *Protocol* (2nd ed.). McGraw Hill. <https://doi.org/10.7551/mitpress/5658.003.0017>
- Erdani, Y., & Ramdani, M. (224). *Data Logger Suhu dan Kelembaban Relatif Udara dengan Timestamp berbasis Network Time Protocol (NTP)*. <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/insantek>

- Eteruddin, H., Rahma Dini, I., & Huda, F. (2024). PENGARUH SUHU DAN KELEMBAPAN TERHADAP PRODUKTIVITAS JAMUR TIRAM. *Jurnal Teknik*, 18(2), 1–5. <https://doi.org/10.31849/teknik.v17i1>
- Falah, M. M., & Izzhati, D. N. (2026). Perancangan Mesin Pengaduk Media Tanam Jamur Tiram Dengan Pendekatan Metode NIDA. *JURMATIS (Jurnal Manajemen Teknologi dan Teknik Industri)*, 8(1), 13–24. <https://doi.org/10.30737/jurmatis.v8i1.6954>
- Prima, F. (2023). RANCANG BANGUN MESIN PENCUCI JAHE DENGAN SISTEM ROTARY HORIZONTAL KAPASITAS 20 KG [Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat]. <http://eprints.umsb.ac.id/2270/1/191000221201020%20FEBI%20PRIMA.pdf>
- Harris, A., Saputra, C., Karman, Z., & Jusia, P. A. (2022). Perancangan Sistem Kontrol Suhu dan Monitoring Serta Kelembapan Kumbung Jamur Tiram Menggunakan Mist maker ultrasonic Berbasis IoT (Internet of Thing). *Jurnal PROCESSOR*, 17(2), 82–90. <https://doi.org/10.33998/processor.2022.17.2.1231>
- Herlambang, D. B., Pramesti Yasinta Sindy, & Ilham, M. M. (2022). Rancang Bangun Alat Pengaduk Jahe Kristal Berbasis Elektrik Kapasitas 5 Kg. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi*, 232–241.
- Heru Rizal, M., Diharjo, F. E., & Ridwan, M. (2025). PERANCANGAN ALAT ABSENSI BERBASIS RFID DAN ESP32. *JuTEkS*, 12(1), 2025. <http://ejournal.uika-bogor.ac.id>
- Hidayat, D., & Broto, P. E. (2025). Analisis Karakteristik Sensor BH1750 Berbasis Mikrokontroler pada Pengukuran Intensitas penerangan. *Jurnal Sains Fisika*, 5(2), 1–11. <https://doi.org/10.24252/sainfis.v5i2.63950.g24229>
- Kadri, J., Rusman, & Yuniarto, W. (2026). Rancang Bangun Purwarupa Sistem Kendali Kecepatan Motor DC Pada Speedboat Tenaga Surya. *ENTRIES (Journal of Electrical Network Systems and Sources)*, 5(2), 1. <https://doi.org/10.58466/entries>
- Kurnia, H. (2025). IMPLEMENTASI IOT PADA SISTEM MONITORING SUHU DAN KELEMBABAN MENGGUNAKAN ESP32, FIREBASE DAN KODULAR. Dalam *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 9, Nomor 1). <https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v9i1.12874>
- Kusi, P. A., McGee, D., & Ahmed, A. (2025). A circular bioprocess for integrated microalgal CO₂ capture and valorisation in mushroom cultivation. *Algal Research*, 91, 1–8. <https://doi.org/10.1016/j.algal.2025.104293>
- Maulana, F. E., & Nurpulaela, L. (2024). KONFIGURASI MIKROKONTROLER STM32 UNTUK MEMBACA PUSH BUTTON DENGAN ARDUINO IDE

- PADA PROTOTIPE SMART CHARGER DI PT. PASIFIK SATELIT NUSANTARA. Dalam *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Nomor 4). <https://www.ejournal.itn.ac.id/jati/article/view/10184/5935>
- Mirza, A., Lusita, M. D., & Chandra, Y. I. (2025). Implementasi Model V dalam Pengembangan Aplikasi Bank Sampah Berbasis Web. *Jurnal Esensi Infokom : Jurnal Esensi Sistem Informasi dan Sistem Komputer*, 9(2), 50–59. <https://doi.org/10.55886/infokom.v9i2.91>
- More, A. B. (2025). *Oyster mushroom market research report 2034*. DataIntel. <https://dataintel.com/report/global-oyster-mushroom-market>
- Novriandi, R., Hakim, A. D., & Ginting, B. R. P. (2026). RANCANG BANGUN PROTOTYPE SISTEM ABSENSI IOT BERBASIS ESP32-CAM DAN FACE RECOGNITION PADA PROGRAM MAKAN BERGIZI SEKOLAH. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 14(1), 412–419. <https://doi.org/10.23960/jitet.v14i1.8398>
- Okon, O. G., Etim, O. J., Efiong, A. U., Abdelhak, R., & Frank, A. B. (2025). Impact of Light Limitation on Yield and Morphology in *Pleurotus ostreatus*: Optimizing Indoor Growth Conditions. *Asian Journal of Biological Sciences*, 18(1), 159–167. <https://doi.org/10.3923/ajbs.2025.159.167>
- Okpatrioka. (2023). *Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan*. 1.
- Pambudiyatno, N., Putra, Muh. R. K., & Pragolo, A. (2024). NTP Server Design as a Mitigation of Time Difference at Perum LPPNPI Kendari Branch. *SAINSTECH NUSANTARA*, 1(3), 38–48. <https://doi.org/10.71225/jstn.v1i3.70>
- Permana, A. A., Fadillah, B., & Taufiq, R. (2023). Penggunaan Metode V-Model Untuk merancang Sistem Informasi E-Logbook Berbasis Website. *Jurnal Minfo Polgan*, 12(2), 30–2023. <https://doi.org/10.33395/jmp.v12i2.12347>
- Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian. (2018). *Kiat Budi Daya : Jamur Tiram*.
- Putri, S. F. D. P., & Sudarti. (2022). Analisis Intensitas penerangan di Dalam Ruangan dengan Menggunakan Aplikasi Smart Luxmeter Berbasis Android. *Jurnal Materi dan Pembelajaran Fisika*, 12(2), 51–55. <https://doi.org/10.20961/jmpf.v12i2.51474>
- Radiant Utomo, B., Kusnanto, H., Atmoko, N. T., Gustiani, D., & Wjayanto, H. L. (2022). Investigasi Kinerja Luaran Listrik Modul Thermoelectric Menggunakan Pemanas Heater dan Pendingin Air. *Jurnal Creative Research in Engineering*, 2(2), 88–98. <https://doi.org/10.30595/serie.v2i2.14019>
- Rizaldi, R., & Edahwati, L. (2022). Analisa Termoelektrik Generator Dan Motor DC + Kipas Dengan Perbedaan Alas Konduktor Dari Sumber Energi Panas.

JURNAL FLYWHEEL, 13(2), 14–22.
<https://doi.org/10.30651/flywheel.v5i1.5853>

- Rosad, S., & Alfaji, D. (2024). PENERAPAN PAPAN INFORMASI DIGITAL SECARA REAL TIME MENGGUNAKAN NETWORK TIME PROTOCOL BERBASIS WEBSITE. Dalam *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Nomor 2).
- Rusmana, S. F., Falahuddin, M. A., & Pratikto. (2022). *Pengaturan Konsentrasi CO2 Ruang Menggunakan Exhaust Fan Berbasis Inverter Vsd dan Plc*. <https://doi.org/doi.org/10.35313/irwns.v13i01.4259>
- Santika, R., Rozi, F., Syamsudin Ahmad, & Nugroho, D. (2025). Rancang Bangun Sistem Fermentasi Tempe Gambus Otomatis Berbasis Atmega2560 dan Sensor DHT22. *Jurnal Profesi Insinyur Universitas Lampung*, 6(2), 118–127. <https://doi.org/10.23960/jpi.v6n2.207>
- Sulasmoro, A. H., Sabanise, Y. F., & Prihandoyo, M. T. (2024). ANALISIS KINERJA SENSOR DHT22 DAN SENSOR LM35 PADA SUHU RUANGAN SERVER. *MUST: Journal of Mathematics Education*, 9(2), 45–53. <https://doi.org/10.30651/must.v5i1.23646>
- Sungkono, Kamajaya, L., Fitri, Hidayat, A. R., & Bryantono, A. A. (2023). Studi Desain dan Implementasi Transistor Curve Tracer untuk Analisis Karakteristik Transistor. *Jurnal Elektronika dan Otomasi Industri*, 10(2), 200–208. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v10i2.3014>
- Suswanto, I., & Hernowo, K. (2024). PEMANFAATAN AMPAS SAGU SEBAGAI CAMPURAN MEDIA JAMUR TIRAM (PLEOROTUS OSTREATUS L .). *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 8(3), 3304–3315. <https://doi.org/https://doi.org/10/31764/jmm.v8i3.22231>
- Syafik Maulana, H., Lathifah, H., Ajis, M., Saidatin, N., Adhi, I. T., & Surabaya, T. (2024). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan IV (SENASTITAN IV) Surabaya*.
- Syahfitri, A. (2025). Internet of Things (IoT), Sejarah, Teknologi, dan Penerapannya. *Uranus : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika*, 3(1), 113–120. <https://doi.org/10.61132/uranus.v3i1.667>
- Utami, W. P. (2022). ANALISIS PLANT HOUSE JAMUR TIRAM UNTUK PETANI MUDA DITINJAU DARI MANAJEMEN BISNIS ISLAM (*Studi Kasus Budidaya Jamur Tiram Petani Muda di Desa Kedungbenda Kecamatan Kemangkon Kabupaten Purbalingga*).
- Waruwu, M. (2024). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9(2), 1220–1230. <https://doi.org/10.29303/jipp.v9i2.2141>

Yuliati, I. M., Akbar, A. S., & Azizah, N. (2024). *SISTEM INFORMASI MONITORING PRODUKSI DI PT. JIALE INDONESIA TEXTILE* (Vol. 4, Nomor 1). <https://journal.unisnu.ac.id/JISTER/>

Yusro, M., & Diamah, A. (2019). *Sensor dan Transduser Teori dan Aplikasi. Dalam Universitas Negeri Jakarta.*
<https://id.scribd.com/document/491532863/BUKU-AJAR-SENSOR-TRANSDUSER-WATERMARK-doc>

