

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiansyah & Maulidda., R. (2024). Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Tanah untuk Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis IoT. (*Sumber Kajian Empiris — Verifikasi Nama Jurnal, Volume, Dan Detail Terbit*). <https://doi.org/10.5281/zenodo.12880568>
- Adfry Muskhir, M., & Luthfi, A., D. P. (2023). Efektivitas Pembelajaran Pemograman Mikrokontroler Menggunakan Aplikasi Arduino IDE. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 4(2), 321–329. <https://doi.org/10.24036/jpte.v4i2.312>
- Amroni, & Wahid. (2025). *Rancang Bangun Sistem Penyiraman Otomatis Berbasis Internet of Things (IoT) pada Penyemaian Bibit Tanaman*. <https://journal.umkaba.ac.id/index.php/ji/article/view/797>
- Andarsyah, dkk. (2022). Laragon sebagai Server Virtual/Localhost. (*Dikutip Dalam SISFO: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 7(1), 2023 — *Verifikasi Sumber Asli*). <https://ojs.unimal.ac.id/index.php/sisfo/article/view/12100/pdf>
- Arifianto, dkk. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Pelayanan Sistem Rujukan Berbasis Web. *Jurnal Minfo Polgan (JMP)*. <https://jurnal.polgan.ac.id/index.php/jmp/article/download/14058/2770>
- Ariyanto Rachmad, M. F. F., & Puspitasari, D., Y. (2024). Laravel Framework and Native PHP: Comparison in the Creation of REST API. *Matrix: Jurnal Manajemen Teknologi Dan Informatika*, 14(2), 66–73. <https://ojs2.pnb.ac.id/index.php/MATRIX/article/view/1413>
- Ashar, J. R., Farhanah, A., Haris, A., Tuhuteru, S., Khaerana, & Pangestuti, R. (2024). *Ilmu dan Teknologi Benih*. https://www.google.co.id/books/edition/Ilmu_dan_Teknologi_Benih/rCIZEQAAQBAJ?hl=id&gbpv=0
- Budianto A., & Said, R. M., W. (2025). Pengenalan Laravel sebagai Framework Open Source dalam Membangun Aplikasi Berbasis Web. *Jurnal Peradaban Masyarakat*, 5(3). <https://journal-stiehidayatullah.ac.id/index.php/peradaban/article/download/548/463>
- Chandra, & Setyaningsih. (2023). Benchmarking Local Development Environments: XAMPP, MAMP, dan Laragon. *Bulletin of Computer Science Research*. <https://doi.org/10.47065/bulletincsr.v3i6.315>
- Diagram Unified Modelling Language (UML) untuk Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIMLITABMAS). (2024). *Bridge: Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi*, 2(3).

- Driptufany dkk., D. M. (2024). Sistem Pompa Air Otomatis Berbasis Arduino Uno untuk Optimalisasi Penyiraman Tanaman Menggunakan Sensor Soil Moisture. *Jurnal Sains Dan Ilmu Terapan (JSIT)*. <https://e-journal.poltek-kampar.ac.id/index.php/JSIT/article/view/910>
- Fuada & Husnaini, I., N. (2023). Rancang Bangun Buck Converter dengan Kontrol PID Berbasis Mikrokontroler Arduino. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 4(2). <https://doi.org/10.24036/jtein.v4i2.513>
- Hadi, dkk. (2023). Sistem Inkubator Penyemaian Bibit Tanaman Hidroponik menggunakan Logika Fuzzy berbasis Internet of Things. *TEKNO: Jurnal Teknologi Elektro Dan Kejuruan*. <https://journal2.um.ac.id/index.php/tekno/article/view/30776>
- Hadriansa. (2025). Penerapan IoT pada Keamanan Lingkungan Berbasis Android. *Jurnal Media Infotama*. <https://jurnal.unived.ac.id/index.php/jmi/article/download/7142/5661>
- Hanafi, A. (2025). Sistem Penyiraman Otomatis Tanaman Cabai Berbasis ESP32 dan Internet of Things. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)*. <https://jurnal.unived.ac.id/index.php/jmi/article/download/7142/5661>
- Hastaningtyas, H. (2023). Rancang Bangun Perangkat Elektronika Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal EDU ELEKTROMATIKA (JEE)*. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jee/article/view/23087>
- Hendri, R., & Putra, A. D. (2024). Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web dengan UML. *Jurnal Ilmiah Informatika Dan Komputer (JIJK)*, 9(1), 12–20. <https://doi.org/10.36706/jiik.v9i1.1523>
- Inggi & Alam, H. P., R. (2023). Analisis Forensik Web Browser pada Perangkat Android. *Simtek: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknik Komputer*, 8(1), 215–220. <https://doi.org/10.51876/simtek.v8i1.249>
- Jonathan & Supriyadi., R. (2023). Development of Front-End Web Applications Utilizing Single Page Application Framework and React.js Library. *IJSECS*, 3(3), 529–536. <http://dx.doi.org/10.35870/ijsecs.v3i3.1943>
- Kamal, & Firdayanti. (2023). Implementasi Aplikasi Arduino IDE pada Mata Kuliah Sistem Digital. *Jurnal Teknos*. <https://journal.unm.ac.id/index.php/teknos/article/view/4145>
- Komarudin, I. (2026). Studi Literatur Hubungan Kualitas Benih Tanaman Pangan terhadap Produktivitas Pertanian. *Jurnal HUBISINTEK*. <https://doi.org/10.33005/hubisintek.v5i2.4722>
- Maarif, M. M., Patang, & Mukhlis, A. M. A. (2024). Pengaruh Alat Semai Otomatis

- Berbasis Mikrokontroler Terhadap Pertumbuhan Benih dalam Sistem Hidroponik. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 10(2), 155–166. <https://journal.unm.ac.id/index.php/ptp/article/view/4458>
- Mahardi Sunuharjo, L., Hendrawan, D., ‘Atiq, M., Wahyuadi, R. A., & Nugraha, S. P. A., R. D. (2024). Desain Perancangan Buck Converter Berbasis IC LM2596. *Jurnal Sains Dan Ilmu Terapan*, 7(2), 185–192. <https://doi.org/10.59061/jsit.v7i2.909>
- Mahfud, F. (2023). Sistem Monitoring Kelembaban Tanah dengan Sensor Soil Moisture Berbasis Internet of Things. *Jurnal Informatika Polinema*, 10(1). <https://jurnal.polinema.ac.id/index.php/jip/article/view/5322>
- Manuhutu, dkk. (2025). Implementasi Mikrokontroler ESP32 untuk Kontrol Smart Home Berbasis IoT. *Jurnal INTECOM*. <https://journal.ipm2kpe.or.id/index.php/INTECOM/article/download/16363/10748>
- Mardiyati Dewi, T., & Oktarina, Y., E. N. (2024). Analisa Prediksi Tegangan Input Sensor Capacitive Soil Moisture dengan Random Forest untuk Mendukung Pertanian Pintar. *Journal of Applied Smart Electrical Network and Systems*, 4(2), 47–53. <https://doi.org/10.52158/jasens.v4i2.787>
- Mongan, C. P., Rondonuwu, A. T., & Sakur, S. B. (2023). Rancang Bangun Sistem Smart Home Berbasis Arduino. *Jurnal Sains dan Teknologi, Universitas Sariputra Indonesia Tomohon*. <https://journal.unsrittomohon.ac.id/index.php/jst/article/view/44>
- Mukhlison S., & Putra, I. A., W. (2024). Teknologi Pakan Kucing Otomatis dengan Sistem Buka-Tutup Berbasis Arduino. *Jurnal Qua Teknika*, 14(2). <https://ejournal.unisbablitar.ac.id/index.php/qua/article/download/3494/1975>
- Murani, N. A. (2025). Analisis Penggunaan Visual Studio Code sebagai Editor Pemrograman. *Jurnal JRIT*. <https://jrit.unira.ac.id/index.php/jrit/article/view/401>
- Nadiyah, N. (2023). Perancangan Sistem dengan Flowchart. *Jurnal Advance Research Informatika (JARS), Universitas Wiraraja*. <https://journal.trunojoyo.ac.id/jars/article/view/21733>
- Nasri Kornelis, & Fauzi, D. M., E. (2022). Rancangan Aplikasi dengan Pendekatan CRM dan Metode RAD. *Journal of Innovation and Future Technology (IFTECH)*, 4(1), 20–28. <http://dx.doi.org/10.47080/ifttech.v4i1.1748>
- Nasrulloh & Sari, W. (2024). Remote Control Monitoring Sistem Irigasi Sprinkler Berbasis IoT pada Tanaman Hortikultura. (*Sumber Kajian Empiris — Verifikasi Nama Jurnal, Volume, Dan Detail Terbit*). http://daftar_pustaka.pdf

- Nistrina & Sahidah, L., K. (2022). Unified Modelling Language (UML) untuk Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMK Marga Insan Kamil. *J-SIKA: Jurnal Sistem Informasi Karya Anak Bangsa*, 4(1), 17–23. (Mengutip Julianto & Setiawan Untuk Definisi *use Case Diagram* — Verifikasi Detail Terbit Sumber Asli). <https://ejournal.unibba.ac.id/index.php/j-sika/article/view/839>
- Nizam Yuana, H., & Wulansari, Z., M. (2022). Mikrokontroler ESP32 sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2). <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/jati/article/download/5713/3438/>
- Oktafiani, F. (2023). Studi Literatur Penggunaan ESP32 untuk Sistem Keamanan. *Prosiding SNIV, Politeknik Negeri Jakarta*. <https://prosiding.pnj.ac.id/index.php/sniv/article/view/1925>
- Pemilihan Web Browser pada Mobile Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process. (n.d.). *Jurnal Infortech*.
- Putra Efendi, R. W., Tamam, A. B., & Pramadi, W. A., F. P. E. (2025). Trends and Best Practices in API-Based Web Development Using Laravel and React. *Brilliance: Research of Artificial Intelligence*, 5(1). <https://jurnal.itscience.org/index.php/brilliance/article/view/5971>
- Rahmawati, D., & Kurniawan, B. (2023). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan UML. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi (JTIK)*, 7(3), 88–97. <https://doi.org/10.21009/jtik.v7i3.34221>
- Ramdany Kaidar, S. A., & Aguchino, B., S. W. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal of Industrial and Engineering System*, 5(1). <https://ejournal.ubharajaya.ac.id/index.php/JIES/article/download/2275/1655>
- Rekayasa Perangkat Lunak*. (2024). PT Mafy Media Literasi Indonesia.
- Rizal, M., Setiawan, A., & Fitria, D. (2024). Socialization of Arduino-Based Organic Waste Destruction Tool. *Jurnal Pengabdian Masyarakat, STIE Asia*. <https://jurnal.stieasia.ac.id/index.php/jpm/article/view/1287>
- Saputra Dharmawan, W. S., Syarif, M., & Risdiansyah, D., D. (2023). Analisis & Perancangan Sistem Informasi. In *Penerbit Insan Cendekia Mandiri*. <https://books.google.com/books?id=9e3EEAAQBAJ>
- Sirait Santoso, D., Sari, N., Hatta, S., & Hendris., S. (2022). Efisiensi Teknologi Irigasi Sprinkler di Lahan Kelompok Tani Kecamatan Tarakan Utara. *Rona Teknik Pertanian*, 15(1). <https://jurnal.usk.ac.id/RTP/article/download/23360/15741>

- Sulistyorini, P., & Setyowati, D. (2023). Pemodelan Sistem Informasi Menggunakan Unified Modeling Language (UML). *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi (JUSIT)*, 2(2), 45–53. <https://doi.org/10.24176/jusit.v2i2.9876>
- Sumirat, L. P. (2023). *Dasar-Dasar Rekayasa Perangkat Lunak*. Universitas Dr. Soetomo. <https://repository.unitomo.ac.id/36338/>
- Wayahdi & Ruziq, F., M. R. (2023). Pemodelan Sistem Penerimaan Anggota Baru dengan Unified Modelling Language (UML). *Jurnal Minfo Polgan*. <https://jurnal.polgan.ac.id/index.php/jmp/article/download/12870/1883/13427>
- Wijaya, A. H., & Nugroho, S. (2023). Perancangan Arsitektur Sistem Informasi dengan Pendekatan Unified Modeling Language. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi (JUTISI)*, 9(2), 101–110. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v9i2.6543>
- Wulandari, & Nurmiati. (2022). *Rancang Bangun Sistem Informasi* [Universitas PGRI Madiun (repositori)]. <http://repository.unipma.ac.id/3190/>
- Yuliana, D. (2025). Perancangan Alat Penyiram Tanaman Otomatis. *JoiTechs*. <https://journal.unm.ac.id/index.php/joitechs/article/view/5936>