

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Ibnu, “Tantangan Sektor Pertanian dalam Memenuhi Kebutuhan Pangan Berkelanjutan,” *J. Litbang Media Inf. Penelitian, Pengemb. dan IPTEK*, vol. 20, no. 2, 2024, doi: 10.33658/jl.v20i2.400.
- [2] I. Sahputra, I. Yurni, Syukriah, C. Agusniar, F. Nisa, and T. Sukiman Sukma Achriadi, “Pemanfaatan Teknologi Informasi Digital Untuk Meningkatkan Produktivitas Petani,” *J. Malikussaleh Mengabdikan*, vol. 3, no. 2, 2024.
- [3] Miftahur Rizqy and E. Putri Silmina, “Perancangan dan Implementasi Dashboard Berbasis Web untuk Meningkatkan Transparansi dan Pengawasan Kinerja Menggunakan Metode Waterfall,” *Informatics Comput. Eng. J.*, vol. 5, no. 1, 2025, doi: 10.31294/icej.v5i1.7683.
- [4] S. Rahmadina, S. Simbolon, N. Fitriani, P. Nuralyasari, P. Rahmadhani, and Y. Budiawati, “Pemanfaatan Internet of Things (Iot) dalam Monitoring Produktivitas Tanaman Secara Real Time: Tinjauan Literatur pada Smart Harvesting, Yield Prediction, dan Virtual Sensor Data,” *Integr. Perspect. Soc. Sci. J.*, Vol. 2, No. 3, 2025.
- [5] S. A. Hulukati, I. A. Salihin, and I. F. Usman, “Integrasi Internet Of Things (IoT) dengan Google Assistant untuk Optimalisasi Pengelolaan Kelembaban Tanah dan Kontrol Pompa,” *Digit. Transform. Technol.*, vol. 5, no. 1, 2025, doi: 10.47709/digitech.v5i1.6006.
- [6] Muhammad Siregar, Andik Bintoro, and Raihan Putri, “Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban pada Penyimpanan Gabah untuk Menjaga Kualitas Beras Berbasis Internet of Things (IoT),” *J. Energi Elektr.*, vol. 10, no. 1, no. 4, 2021.
- [7] T. Akbar and I. Gunawan, “Prototype Sistem Monitoring Infus Berbasis IoT (Internet of Things),” *Edumatic J. Pendidik. Inform.*, vol. 4, no. 2, 2020, doi: 10.29408/edumatic.v4i2.2686.
- [8] Aryanti Aryanti, Raditya Ahnaf Fauzan, Siti Wahidatul Atsna, Chairunnissa Putri, Tazkia Nurul, and Yeni Budiawati, “Analisis Peran Teknologi IoT dalam Praktik Regeneratif Soil Management: Studi Kualitatif atas Best Practices Global,” *Hidroponik J. Ilmu Pertan. Dan Teknol. Dalam Ilmu Tanam.*, vol. 2, no. 2, 2025, doi: 10.62951/hidroponik.v2i2.380.
- [9] Yeni Natalia and Tata Sutabri, “Rancangan Sistem Pemantauan Lingkungan Berbasis IoT untuk Pertanian Padi,” *Switch J. Sains dan Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 5, 2024, doi: 10.62951/switch.v2i5.282.
- [10] M. Santo Gitakarma, K. Udy Ariawan, G. Indrawan, and I. G. M Surya Bumi Pracasitaram, “Pemantauan Lingkungan Pertanian dengan Menggunakan Weather Station Berbasis Iot: Solusi Efektif Untuk Petani di Era Digital,” *J. Komput. Dan Teknol. Sains*, Vol. 4, No. 1, 2025.
- [11] B. R, D. K. Salsabila, D. P. Suari, and Aryono, “Kebijakan Pemerintah dalam Mendukung Ketahanan dan Kesejahteraan Petani Desa Sawahan , Boyolali,” *Semin. Nas. Call Pap. Hubisintek 2024*, no. 19, 2024.
- [12] D. Suryadi, C. S. Oativa, T. I. Fajri, U. W. Nuryanto, and M. L. Hakim,

- “Optimasi Kinerja Sistem IoT Menggunakan Teknik Edge Computing,” *J. Minfo Polgan*, vol. 13, no. 2, 2024, doi: 10.33395/jmp.v13i2.14102.
- [13] A. W. Pradana *et al.*, “Pengembangan Perangkat Lunak IoT Cloud Platform Berbasis Protokol Komunikasi HTTP,” *J. Ilm. Teknol. Inf.*, vol. 2548, no. 9, 2021.
- [14] P. S. Ningsi, “Peran Smart Farming ,IoT, dan Pertanian Presisi dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Berkelanjutan,” *J. Multidiciplinary*, vol. 1, no. 1, 2025.
- [15] T. K. Widagdo, I. T. Bayu, and Y. A. Susetyo, “Pemodelan Sistem Monitoring Sensor Curah Hujan Menggunakan Grafana,” *Indones. J. Model. Comput.*, vol. 2, no. 2, 2018.
- [16] I. Kumara, G. Dana, I. Sinarta, and D. Enda, “Implementasi Smart Tree Tagging Untuk Monitoring dan Pemeliharaan Pohon Alpukat Dalam Program Pemberdayaan Masyarakat,” *J. Community Dev.*, vol. 6, no. 1, 2025, doi: 10.47134/comdev.v6i1.1728.
- [17] M. J. Saputra and R. R. Suryono, “Implementasi Teknologi Irigasi Tetes pada Tanaman Jagung Menggunakan Sensor Soil Moisture dan Mikrokontroler Esp 32,” *MALCOM Indones. J. Mach. Learn. Comput. Sci.*, vol. 5, no. 1, 2024, doi: 10.57152/malcom.v5i1.1642.
- [18] I. Santoso and R. M. Sultoni, “Implementasi Algoritma RFID Pada Sistem Portal Parkir Otomatis Berbasis IoT Menggunakan Kartu Tanda Mahasiswa Di Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma,” *J. Teknol. Ind.*, vol. 14, no. 1, 2025, doi: 10.35968/jti.v14i1.1722.
- [19] A. Sumarudin, W. P. Putra, E. Ismantohadi, S. Supardi, and M. Qomarrudin, “Sistem Monitoring Tanaman Hortikultura Pertanian di Kabupaten Indramayu Berbasis Internet of Things,” *J. Teknol. Dan Inf.*, Vol. 9, No. 1, 2019, Doi: 10.34010/Jati.V9i1.1447.
- [20] I. K. A. G. Wiguna, I. G. M. N. Desnanjaya, And E. Efitra, *Konsep Api dan Implementasinya dalam Membangun Sistem Informasi Menggunakan Laravel*. Pt. Sonpedia Publishing Indonesia, 2023. [Online]. Available: <https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Yrzleaaaqbaj>
- [21] D. Purnama Sari and R. Wijanarko, “Implementasi Framework Laravel pada Sistem Informasi Penyewaan Kamera (Studi Kasus di Rumah Kamera Semarang),” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 1, 2020, doi: 10.36499/jinrpl.v2i1.3190.
- [22] I. Gerchev, *Tailwind CSS*. SitePoint, 2022. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=GczDEAAAQBAJ>
- [23] A. A. Wahid, “Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi,” *J. Ilmu-ilmu Inform. dan Manaj. STMIK*, vol. 1, no. 1, 2020.
- [24] D. R. Ganesh and D. G. Prabu, “Determination of Internet Banking Usage and Purpose with Explanation of Data Flow Diagram and Use Case Diagram,” *Int. J. Manag. Humanit.*, vol. 4, no. 7, 2020, doi: 10.35940/ijmh.g0674.034720.
- [25] D. R. N. Kulkarni and C. K. Srinivasa, “Novel approach to transform UML Sequence diagram to Activity diagram,” *J. Univ. Shanghai Sci. Technol.*, vol. 23, no. 07, 2021, doi: 10.51201/jusst/21/07300.

- [26] S. Al-Fedaghi, "UML Sequence Diagram: An Alternative Model," *Int. J. Adv. Comput. Sci. Appl.*, vol. 12, no. 5, 2021, doi: 10.14569/IJACSA.2021.0120576.
- [27] N. Bashir, M. Bilal, M. Liaqat, M. Marjani, N. Malik, and M. Ali, "Modeling Class Diagram using NLP in Object-Oriented Designing," 2021. doi: 10.1109/NCCC49330.2021.9428817.
- [28] P. M. Jacob and M. Prasanna, "A Comparative analysis on Black box testing strategies," 2017. doi: 10.1109/INFOSCI.2016.7845290.
- [29] M. Padhiary, S. V. Tikute, D. Saha, J. A. Barbhuiya, and L. N. Sethi, "Development of an IOT-Based Semi-Autonomous Vehicle Sprayer," *Agric. Res.*, vol. 14, no. 1, 2025, doi: 10.1007/s40003-024-00760-4.
- [30] K. 'Afiifah, Z. F. Azzahra, and A. D. Anggoro, "Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database Sebuah Literature Review," *INTECH*, vol. 3, no. 2, 2022, doi: 10.54895/intech.v3i2.1682.
- [31] N. R. Sonia, "Implementasi Sistem Informasi Manajemen Pendidikan (Simdik) dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan di Madrasah Aliyah Negeri 2 Ponorogo," *Southeast Asian J. Islam. Educ. Manag.*, vol. 1, no. 1, 2020, doi: 10.21154/sajiem.v1i1.18.
- [32] W. N. Cholifah, Y. Yulianingsih, and S. M. Sagita, "Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android dengan Teknologi Phonegap," *STRING (Satuan Tulisan Ris. dan Inov. Teknol.*, vol. 3, no. 2, 2018, doi: 10.30998/string.v3i2.3048.
- [33] Arlinta Christy Barus, Johannes Harungguan, and Efren Manulu, "Pengujian Api Website Untuk Perbaikan Performansi Aplikasi Ditenun," *J. Appl. Technol. Informatics Indones.*, Vol. 1, No. 2, 2022, Doi: 10.54074/Jati.V1i2.33.
- [34] Muhammad, R. Munadi, and M. Subianto, "Evaluasi Kinerja Sistem Informasi Akademik Menggunakan IT Balanced Scorecard pada Universitas Serambi Mekkah Banda Aceh," *J. Inform. Upgris*, vol. 4, no. 1, 2018.
- [35] M. F. Naufal and S. F. Kusuma, "Analisis Perbandingan Algoritma Machine Learning dan Deep Learning untuk Klasifikasi Citra Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI)," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 10, no. 4, 2023, doi: 10.25126/jtiik.20241046823.