

DAFTAR PUSTAKA

- Af'idzatuttama, A., Amara, K., & Anwar, K. (2025). Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri Penyebab Hawar Daun Padi (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*). *JUSTER: Jurnal Sains Dan Terapan*, 4(2), 122–127.
- Akhdani, F., & Wijayanto, D. (2022). Comparison of Eloquent ORM with Query Builder in Work Management System (Case Study: Muhammadiyah Lamongan Hospital). *Jurnal SENATIK*, 7(1). <https://doi.org/10.28989/senatik.v7i1.449>
- AL-atraqchi, O. M. A. (2022). A Proposed Model for Build a Secure Restful API to Connect between Server Side and Mobile Application Using Laravel Framework with Flutter Toolkits. *Cihan University-Erbil Scientific Journal*, 6(2), 28–35. <https://doi.org/10.24086/cuesj.v6n2y2022.pp28-35>
- Aldino Dewa Ndaru, Mujahidin Aljawari, & Muh Yudha Setiawan. (2025). Implementasi REST API Pengelolaan Data Penduduk Multi-Desa Berbasis Laravel dengan Autentikasi Sanctum. *Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika*, 3(4), 325–335. <https://doi.org/10.61132/mercurius.v3i4.997>
- Alhafiz, A. D., & Sela, E. I. (2025). Aplikasi Mobile Untuk Konsultasi Petani Dalam Mendukung Pertanian Digital. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 5(1), 9–14. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.453>
- Alma Christie C. Reyna. (2023). Agile Software Development with Laravel: Leveraging Object-Oriented Design and Framework Tools. *International Journal of Advanced Research in Science, Communication and Technology*, 458–463. <https://doi.org/10.48175/ijarsct-12165>
- Anardani, S., Yunitasari, Y., & Sussolaikah, K. (2023). Analisis Perancangan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Kerjasama Menggunakan UML. *Remik*, 7(1), 522–532. <https://doi.org/10.33395/remik.v7i1.12070>
- Aryani, Y., Aqil, I., & Paramita, B. (2025). Penerapan Unified Modeling Language (UML) pada Digitalisasi Sistem Informasi Perpustakaan. *Digital Transformation Technology*, 4(2), 1032–1040. <https://doi.org/10.47709/digitech.v4i2.5153>
- Bangor, A., Kortum, P., & Miller, J. (2009). Determining What Individual SUS Scores Mean: Adding an Adjective Rating Scale. In *Journal of Usability Studies* (Vol. 4).

- Daus, F., & Utami, L. A. (2024). SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN BERBASIS WEB PADA BALAI KESEHATAN TNI AL KELAPA GADING. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 8(6).
- Diantoni, C., Komarudin, O., Rizal Informatika, A., Karawang, S., Ronggo Waluyo, J. H., Timur, T., Karawang, J., & Barat, I. (2024). Arsitektur MVVM dan Framework Jetpack Compose pada Pengembangan Aplikasi Android (Studi Kasus: Aplikasi Sukacolab). *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 8(3).
- Dwisusilo, A., & Yuadi, I. (2026). *Klasifikasi Penyakit Daun Padi Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Pengolahan Citra Digital untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional*. 4(1). <https://doi.org/10.38035/jim.v4i6>
- Gulzar, Y. (2023). Fruit Image Classification Model Based on MobileNetV2 with Deep Transfer Learning Technique. *Sustainability (Switzerland)*, 15(3). <https://doi.org/10.3390/su15031906>
- Gunawan, A., Purwono, P., Lubis, I., & Widiarta, I. N. (2024). Keparahan Penyakit Tungro dan Preferensi Wereng Hijau terhadap Berbagai Dosis Pemupukan Nitrogen. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 29(1), 111–117. <https://doi.org/10.18343/jipi.29.1.111>
- Habib Hawari, F., Fadillah, F., Rifqi Alviandi, M., & Arifin, T. (2022). KLASIFIKASI PENYAKIT PADI MENGGUNAKAN ALGORITMA CNN (CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK). *JURNAL RESPONSIF*, 4(2), 184–189. <https://ejurnal.ars.ac.id/index.php/jti>
- Harahap, F. A. A., Sinaga, R. M., Arifin, K., & Saputra S, K. (2022). IMPLEMENTASI ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT GINJAL. *Jurnal Teknologi Informasi, Komputer Dan Aplikasinya (JTika)*, 4(2), 212–219. <http://jtika.if.unram.ac.id/index.php/JTika/>
- Hia, C., Tiara, M., Hutasuhut, D. R., & Hutaaruk, E. M. (2025). Deteksi Penyakit Blas, Tungro & Bercak Coklat Pada Tanaman Padi Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Media Informatika (JUMIN)*, 6(3), 2221–2232.
- Hisamuddin, M. Z., & Siregar, M. U. (2024). Evaluasi Penggunaan Flowgorithm dalam Pembelajaran Algoritma Pemrograman menggunakan Technology Acceptance Model (TAM). *Edumatic: Jurnal Pendidikan Informatika*, 8(1), 84–92. <https://doi.org/10.29408/edumatic.v8i1.25413>

- Husnurizqi, H. A., Kurnia, D. A., Wijaya, Y. A., Dikananda, F., & Hayati, U. (2026). KLASIFIKASI CITRA MENGGUNAKAN ARSITEKTUR MOBILENETV2 DENGAN PENDEKATAN TRANSFER LEARNING. *Journal of Computer Science and Artificial Intelligence (JCSAI)*, 3(03). <https://ruangjurnal.or.id>
- Khairunnisa, G., & Voutama, A. (2024). Penerapan UML dalam Perancangan Sistem Informasi Peminjaman Inventaris Berbasis Web di BEM Fasilkom Unsika. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 8(3).
- Khasani, R. N., & Subrata, J. (2025). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DI CAMELLIA CAFE RSU ISLAM HARAPAN ANDA KOTA TEGAL BERBASIS WEBSITE. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 9(1).
- Kondaveeti, H. K., & Simhadri, C. G. (2025). Evaluation of deep learning models using explainable AI with qualitative and quantitative analysis for rice leaf disease detection. *Scientific Reports*, 15(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-14306-3>
- Kurrata, G., Kuswinanti, T., & Nasruddin, A. (2021). Keparahan Penyakit Blas *Pyricularia oryzae* dan Analisis Gen Virulensi Menggunakan Metode Sequence Characterized Amplified Region. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 17(1), 19–27. <https://doi.org/10.14692/jfi.17.1.19-27>
- Laraswati, R., Ramdan, E. P., & Kulsum, U. (2021). *AGROPROSS National Conference Proceedings of Agriculture Proceedings: Peningkatan Produktivitas Pertanian Era Society 5.0 Pasca Pandemi Identifikasi Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Kombinasi Pola Tanam System of Rice Intensification (SRI) dan Jajar Legowo*. <https://doi.org/10.25047/agropross.2021.234>
- Li, Z., Yang, W., Peng, S., & Liu, F. (2022). A Survey of Convolutional Neural Networks: Analysis, Applications, and Prospects. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, 33(12), 6999–7019.
- Lubis, I. Q., & Zulherry, A. (2026). Implementasi Keamanan Website Dari Serangan Cross Site Request Forgery Menggunakan Algoritma HMAC-SHA256 Pada Framework Laravel. *Hello World: Jurnal Ilmu Komputer*, 5(1). <https://doi.org/10.12345/xxxxx>
- Majid, N. H., Warnaen, A., & Utami, K. B. (2023). Perancangan Aplikasi Media Penyuluhan Pertanian (SI APP) Berbasis Android Menggunakan Metode Rekayasa Perangkat Lunak Air Terjun (Waterfall). *JURNAL TRITON*, 14(1), 45–65. <https://doi.org/10.47687/jt.v14i1.278>

- Marsevin, R., Aviani, T. H. B., Martadinata, A. T., & Santoso, B. (2025). Penerapan Metode Transfer Learning untuk Klasifikasi Penyakit Tanaman Kembang Kol dengan Arsitektur Inception V3. *Indonesian Journal of Applied Technology*, 2(4), 10. <https://doi.org/10.47134/ijat.v2i4.5167>
- Mokodaser, W. G., Dwijayanti, M., & Samidi. (2022). Implementasi Metode Indexing dan Penggunaan Subquery untuk Optimalisasi Database Rawat Jalan Rumah Sakit Menggunakan Mysql. *Cogito Smart Journal* |, 8(2), 335–345.
- Ning, H., Liu, S., Zhu, Q., & Zhou, T. (2023). Convolutional neural network in rice disease recognition: accuracy, speed and lightweight. In *Frontiers in Plant Science* (Vol. 14). Frontiers Media SA. <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1269371>
- Nistrina, K., & Sahidah, L. (2022). UNIFIED MODELLING LANGUAGE (UML) UNTUK PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK MARGA INSAN KAMIL. *JSiI| Jurnal Sistem Informasi*, 4(1), 17–23.
- Noor, M. H. M., & Ige, A. O. (2024). *A Survey on Deep Learning and State-of-the-art Applications*. <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2025.111225>
- Norjamilah, Mariana, & Budi, I. S. (2021). Ketahanan Penyakit Bercak Coklat (*Helminthosporium* sp.) pada Padi Beras Merah, Padi Beras Hitam, Lokal Siam, dan Unggul Ciherang. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(3).
- Novindri, G. F., & Saian, P. O. N. (2022). Implementasi Flask pada Sistem Penentuan Minimal Order untuk Tiap Item Barang di Distribution Center pada PT XYZ Berbasis Website. *Jurnal MNEMONIC*, 5(2).
- Nur Sa'adah, F., & Voutama, A. (2023). PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN FASHION DAN AKSESORIS BERBASIS WEB PADA TOKO FITRIN. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 7, Number 2).
- Prasetyani, E. D. (2023). Uji Efikasi *Trichoderma* spp dan *Paenibacillus polymyxa* Terhadap Penyakit Bercak Coklat dan Blas Padi. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 7(2), 47–54. <https://doi.org/10.51589/ags.v7i2.3126>
- Rahmadani, R. P., Oktavianurjanah Qomaroni, C., & Agustin, T. (2023). Klasifikasi Jenis Penyakit Pada Daun Padi berdasarkan pada Warna dan Tekstur menggunakan CNN. *Prosiding Seminar Nasional Amikom*

Surakarta (SEMNASA) 2023.

- Raj, R., & Kos, A. (2025). An Extensive Study of Convolutional Neural Networks: Applications in Computer Vision for Improved Robotics Perceptions. *Sensors*, 25(4), 1–19. <https://doi.org/10.3390/s25041033>
- Ramadhani, Z. F., Akbar, F. R., Syahputra, A., & Annisa, L. (2026). Strategi Pengembangan Basis Data Relasional MySQL untuk Integrasi Data Akademik Digital di Lingkungan Pendidikan. *Jurnal Edu Research*, 6(4).
- Ramdany, S. W., Aulia Kaidar, S., Aguchino, B., Amelia, C., Putri, A., & Anggie, R. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal of Industrial and Engineering System*, 5(1), 631–643.
- Rathore, Y. K., Janghel, R. R., Swarup, C., Pandey, S. K., Kumar, A., Singh, K. U., & Singh, T. (2023). Detection of rice plant disease from RGB and grayscale images using an LW17 deep learning model. *Electronic Research Archive*, 31(5), 2813–2833. <https://doi.org/10.3934/ERA.2023142>
- Ratnasari, Hafiizah, N., Erdiani, N. W., & Wibowo, A. H. (2024). IMPLEMENTASI SISTEM CLIENT-SERVER BERBASIS FLASK DAN MYSQL UNTUK PENGELOLAAN DATA MAHASISWA DENGAN PROTOKOL TCP/IP. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 8(6).
- Rendi Yusuf Azhari. (2022). Web Service Framework: Flask dan FastAPI. *Technology and Informatics Insight Journal (TIIJ)*. <https://jurnal.universitaspurabangsa.ac.id/index.php/tiij>
- Roseno, M. T., Oktarina, S., Nearti, Y., Syaputra, H., & Jayanti, N. (2024). Comparing CNN Models for Rice Disease Detection: ResNet50, VGG16, and MobileNetV3-Small. *Journal of Information Systems and Informatics*, 6(3), 2099–2109. <https://doi.org/10.51519/journalisi.v6i3.865>
- Ruimassa, R., Manzila, I., Temaja, I. G. R. M., & Sudana, I. M. (2022). Resistance of Several Local Rice Varieties to Isolate Tungro Virus from Muara. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 18(1), 1–8. <https://doi.org/10.14692/jfi.18.1.1-8>
- Rustanto, D. W., Liantoni, F., & Prakisy, N. P. T. (2024). Identifikasi Penyakit Daun pada Tanaman Padi Menggunakan Ekstraksi Fitur Gray Level Co-occurrence Matrix (GLCM) dan Metode K-Nearest Neighbour (KNN). *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi (JustIN)*,

12(1), 100. <https://doi.org/10.26418/justin.v12i1.69752>

- Saif, M. F. M. A., & Arbaiy, N. (2023). Plant Disease Detection Application Using Deep Learning (PLANTSCARE). *Applied Information Technology And Computer Science*, 4(2), 1091–1109. <https://doi.org/10.30880/aitcs.2023.04.02.062>
- Salimah, N. A., Tutik Kuswinanti, & Andi Nasruddin. (2021). Eksplorasi dan Penentuan Ras Penyebab Penyakit Blas Padi di Kabupaten Maros. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 17(2), 41–48. <https://doi.org/10.14692/jfi.17.2.41-48>
- Sandy, Y. A., Fibrianti Shinta Dewi, & Arrohmatus Syafaqoh Li'aini. (2024). Isolasi, Identifikasi dan Karakterisasi Jamur Pyricularia oryzae Penyebab Penyakit Blas pada Tanaman Padi di Kediri, Jawa Timur. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 8(2), 167–174. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v8i2.669>
- Setyawan, H., Zulkarnain, N. Z., & Fikri, A. A. (2026). Leafy AI: Integrating MobileNetV2 and TensorFlow Lite into a Flutter-Based Application for Real-Time Ornamental Plant Recognition. *JUITA: Jurnal Informatika*, 14(1), 57–66.
- Shalihah, R. M., Zaky, M., Mu'afi, A., Nuraji, D., Ferdianto, M. R., & Harianto, M. A. S. (2025). Evaluasi Usabilitas Pada Aplikasi SIKOMAS Dengan Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS). *JRIIN: Jurnal Riset Informatika Dan Inovasi*, 2(11), 2084–2090. <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/jriin>
- Simare Mare, B., Yana, A. A., & Mandiri, U. N. (2022). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM SEJAHTERA BERSAMA. *Indonesian Journal on Networking and Security (IJNS)*, 11(2).
- Sirmorya, A., Chaudhari, M., & Balasinor, S. (2022). Review of Deep Learning: Architectures, Applications and Challenges. *International Journal of Computer Applications*, 184(18), 1–13.
- Smrti, N. N. E., Sukenada, A. I. P. G., Kadek, D. T. R. N., Adnan, A., & Ode, J. P. P. (2023). Flowgorithm Sebagai Penunjang Pembelajaran Algoritma dan Pemrograman. *Jurnal Bangkit Indonesia*, 12(1), 56–64.
- Sofyaningrum, A. N. L., Martosudiro, M., Choliq, F. A., & Pramono, A. (2024). PENGARUH SISTEM PENGAIRAN DAN BAHAN ORGANIK TERHADAP PERKEMBANGAN PENYAKIT BERCAK COKLAT SEMPIT *Cercospora oryzae* DAN HAWAR PELEPAH DAUN *Rhizoctonia* sp. PADA TANAMAN PADI. *Jurnal*

Hama Dan Penyakit Tumbuhan, 12(1), 1–16.
<https://doi.org/10.21776/ub.jurnalhpt.2024.012.1.1>

Sumiati M, Abdillah R, & Cahyo. (2021). Pemodelan UML untuk Sistem Informasi Persewaan Alat Pesta. *JURNAL FASILKOM*, 11(2), 79–86.

Thoib, I., Candra, B. P., Sururi, N., & Nugraha, D. S. (2024). Perbandingan Performa Pencarian Data Berbasis Teks dengan Dan Tanpa Full-text Index pada Basis Data MySQL. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 3(6), 663–673. <https://doi.org/10.55123/insologi.v3i6.4596>

Usman, M. L. L., & Gustalika, M. A. (2022). Pengujian Validitas dan Reliabilitas System Usability Scale (SUS) Untuk Perangkat Smartphone. *Jurnal Ecotipe*, 9(1), 19–24.

Uysal, E. S., Sen, D., Ornek, A. H., & Yetkin, A. E. (2023). *Lesion Detection on Leaves using Class Activation Maps*. <http://arxiv.org/abs/2306.13366>

Yong, L., Ma, L., Sun, D., & Du, L. (2023). Application of MobileNetV2 to waste classification. *PLoS ONE*, 18(3 March). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282336>