

DAFTAR PUSTAKA

- 'Aisy, N. R., Agustin, Y., & Supriatna, A. (2024). Perbandingan Morfologi Stroberi (Fragaria SPP) Di La Fressa Dan Bukit Strawberry Lembang Untuk Klasifikasi Varietas. *Polygon : Jurnal Ilmu Komputer Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(4), 123–131. <https://doi.org/10.62383/polygon.v2i4.171>
- Aliyah, Hartono, N., & Muin, A. A. (2024). Penggunaan User Acceptance Testing (UAT) Pada Pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dan Inventaris Barang. *Switch : Jurnal Sains Dan Teknologi Informasi*, 3(1), 84–100. <https://doi.org/10.62951/switch.v3i1.330>
- Ardiansyah, R., Widyadara, M. A. D., & Mahdyah, U. (2025). *Deteksi Penyakit Daun Mangga Menggunakan Convolutional Neural Network Untuk Analisis Komperasi Arsitektur VGG16, Xception*. 9, 1932–1941.
- Asharo, R. K., Indrayanti, R., Damayanti, A. P., Putri, H. A. E., Nabilah, S., & Pasaribu, P. O. (2022). Isolation And Characterization Of Pathogenic Microbes Origin In Strawberry (Fragaria sp.) Based On Koch's Postulates. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 9(2), 51–61.
- Asy'ari, S. A., Nadhiroh, A. Y., & Fajri, F. N. (2025). *Klasifikasi Penyakit Daun Jagung Menggunakan Convolutional Neural Network Arsitektur Xception Berbasis Web*. 01(03), 227–237.
- Bahri, S., Sunyoto, A., & Kurniawan, M. P. (2024). *Klasifikasi Hama Pada Daun Sawi Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Dengan Algoritma Xcaption Dan Optimasi Adam*. 6(2), 359–370. <https://doi.org/10.33650/jeeecom.v4i2>
- Dzulqarnain, F., & Tukino, T. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Belajar Arab Untuk Android Menggunakan Jetpack Compose Dan Kotlin. *Computer Based Information System Journal*, 11(1), 25–35. <https://doi.org/10.33884/cbis.v11i1.6666>
- Erik. (2022). *Strawberry Plant: The Complete Guide*. <https://strawberryplants.org/strawberry-plant/#the-anatomy-of-a-strawberry-plant>

- Faozi, M., & Supatman. (2025). *Klasifikasi Citra Daun Tanaman Herbal Untuk Penyakit Kanker-Diabetes-Hipertensi Menggunakan Model Xception*. 101–106.
- Fitriatuzzahra, A., Zahira, A., Ihsani, F., Diah, T., Octavia, R., & Rizdafayi, S. (2024). *Deteksi Penyakit Tanaman Menggunakan Arsitektur MobileNetV2*. *Researchgate*, August.
- Gunawan, I., & Yelmi, Y. (2021). Rancang Bangun Robot Pengawas Dokumen Berbasis Raspberry Pi2 dengan Pemrograman Python. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Bisnis*, 12(1), 144–149. <https://doi.org/10.47927/jikb.v12i1.99>
- Gustina, Z., Husnayayin, A., Eka, D., & Dewi, D. E. C. (2024). *Karakteristik Dan Langkah-Langkah Metode Penelitian Research And Development (Borg & Gall) Dalam Pendidikan*. 09, 490–501.
- H, M. R., Bahmin, A. I. W. P., Indah, N. C., & B, A. S. (2025). *Evaluasi Pengujian Penerimaan Pengguna (User Acceptance Testing) Pada Sistem Informasi Akademik Universitas Teknologi AKBA Makassar*. 3(2), 50–59.
- Harlina, M. S., Susilowati, E., Suharni, S., Herawati, M. S., & Atsiilah, M. F. (2025). *Pemodelan Sistem Rancangan Website Toko Umami Cookies Menggunakan UML (Unified Modelling Language)*. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 7(3), 364–371. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v7i3.1943>
- Herbert, A., Sitohang, P., Hermanto, T. I., & Lestari, C. D. (2024). *Klasifikasi Jenis Penyakit Pada Daun Tumbuhan Stroberi Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Arsitektur InceptionV3*. 12(3).
- Husen, D. (2024). *Evaluasi Teknik Augmentasi Data Untuk Klasifikasi Tumor Otak Menggunakan CNN Pada Citra MRI*. 219–227.
- Husna, I. N., Ulum, M., Saputro, A. K., Laksono, D. T., Neipa, D., Elektro, T., & Madura, U. T. (n.d.). *Rancang Bangun Sistem Deteksi Dan Perhitungan Jumlah Orang Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)*. 3–8.
- Kevin, K., & Widjaja, P. A. (2024). *Perancangan Sistem Penggajian Web Yang Terintegrasi Di PT Hong Xin Printing Equipment*. *Modem : Jurnal Informatika Dan Sains Teknologi*, 2(3), 148–160.

<https://doi.org/10.62951/modem.v2i3.155>

- Kurniawan, R., Mulyani, Y., Wintoro, P. B., & Komarudin, M. (2023). *Implementasi Arsitektur Xception Pada Model Machine Learning Klasifikasi Sampah Anorganik*. 11(2), 233–236.
- Marthiawati, N., Kurniawansyah, K., Nugraha, H., & Khairunnisa, F. (2024). *Pelatihan Pembuatan UML (Unified Modelling Language) Menggunakan Aplikasi Draw . io Pada Prodi Sistem Informasi Universitas Muhammadiyah Jambi*. 1(2).
- Maulana, I., Khairunisa, N., & Mufidah, R. (2023). *Deteksi Bentuk Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN)*. 7(6), 3348–3355.
- Mitesh. (2025). *Plant Disease Detection Dataset*. <https://www.kaggle.com/datasets/mgmitesh/plant-disease-detection-dataset%0A>
- Mukaromah, E., Masykur, F., & Cobantoro, A. F. (n.d.). *Deteksi Penyakit Daun Tanaman Stroberi Menggunakan Yolov8 Pendekatan Berbasis Deep Learning di Tawangmangu*.
- Murdiani, D., & Hermawan, H. (2022). *Perbandingan Metode Waterfall Dan RAD (Rapid Application Development) Pada Pengembangan Sistem Informasi*. 6(1), 14–23.
- Murdiani, D., & Sobirin, M. (2022). *Perbandingan Metodologi Waterfall Dan RAD (Rapid Application Development) Dalam Pengembangan Sistem Informasi*. 4(4), 302–306.
- Natbais, Y. H., & Umbu, A. B. S. (2023). *Aplikasi Deteksi Penyakit Pada Daun Tomat Berbasis Android Menggunakan Model Terlatih Tensorflow Lite*. *Teknotan*, 17(2), 83. <https://doi.org/10.24198/jt.vol17n2.1>
- Nistrina, K., & Sahidah, L. (2022). *Unified Modelling Language (UML) Untuk Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di Smk Marga Insan Kamil*. *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA*, 4(1), 17–23.
- Nursakti, & Parwati, H. (2022). *Rancang Bangun Aplikasi Android Untuk Pelayanan Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Lamuru*. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JISTI)*, 5(2), 67–76. <https://doi.org/10.57093/jisti.v5i2.130>

- Okpatrioka. (2023). Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1(1).
- Pamungkas, D. P., & Amrulloh, M. F. (2025). Analisis Hasil Klasifikasi Penyakit Daun Bawang Merah Menggunakan CNN Arsitektur Exception. 10(1), 359–366.
- Parjito, Rahmawati, O., & Ulum, F. (2022). Rancang Bangun Aplikasi E-Agribisnis Untuk Meningkatkan Penjualan Hasil Tanaman Hortikultura. *Alat Terapan Yang Difungsikan Secara Khusus Dan Terpadu Sesuai Kemampuan Yang Dimilikinya Aplikasi Merupakan Suatu Perangkat Komputer Yang Siap Pakai Bagi User*, 3(3), 354–365.
- Pranata, I. M. D., Agus, I. W., Darma, S., & Sandhiyasa, I. M. S. (2023). Strawberry Disease Detection Based On YOLOv8 And K-Fold Cross-Validation. 11(3), 199–210.
- Prasad, R., Lisiecka, J., & Kleiber, T. (2022). Morphological And Yield Parameters, Dry Matter Distribution, Nutrients Uptake, And Distribution In Strawberry (*Fragaria × Ananassa Duch.*) Cv. ‘Elsanta’ As Influenced By Spent Mushroom Substrates And Planting Seasons.
- Pratama, A. T. M., & Pratama, A. R. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Android “Kuliah Apa?” Berbasis Flutter Dan TensorFlow Lite. *Automata*, 2(1).
- Pratiwi, Y., & Widiyanti, L. W. (2025). Implementasi Whitebox Testing Dengan Teknik Basis Path Pada Pengujian Halaman Pencarian Program Promo. *Jurnal Kecerdasan Buatan Dan Teknologi Informasi*, 4(2), 173–180.
- Purnomo, S., & Noprison, H. (2024). Pemodelan Aplikasi Kasir Untuk Bisnis Fotografi Berbasis Website Menggunakan Rich Picture, PIECES dan UML. *JSAI (Journal Scientific and Applied Informatics)*, 7(3), 636–639. <https://doi.org/10.36085/jsai.v7i3.7413>
- Puspitorini, P., Serdani, A. D., Endrawati, T., Kunharjanti, A. W., Purwatiningsih, R., Istiqomah, Megasari, D., Wafa, A., & Khoiri, S. (2024). *Perlindungan Tanaman* (Andriyanto (ed.)). Penerbit Lakeisha.
- Putra, R. S. A., & Ardiyansyah, R. (2025). Sistem Klasifikasi Akurat Penyakit Daun Padi Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Model Xception. 2(1), 191–202.

- Rafa, D. A., Wahyuni, E. D., & Arifiyanti, A. A. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Donor Darah Darurat Donora Berbasis Android Dengan Konsep Gamifikasi Menggunakan Kotlin. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3), 3009–3020. <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.5025>
- Ramadhan, W. Z., & Azies, H. Al. (2026). Evaluasi Kinerja Arsitektur CNN Berbasis Transfer Learning Xception Dan MobileNetV2 Untuk Klasifikasi Citra Limbah. *Rabit : Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 11(1), 1128–1139. <https://doi.org/10.36341/rabit.v11i1.7235>
- Rizqolima, A. H., & Widhiantoro, D. (2025). Analisis Perbandingan Algoritma Deepface, YOLO, dan Tensorflow Dalam Pengenalan Wajah. *Sniv:Seminar Nasional Inovasi dan Teknologi*, 4(1), 768–771. <https://prosiding.pnj.ac.id/index.php/sniv/article/view/3971/2368>
- Saputra, A. B. (2025). *Apa Itu Kaggle? Pengertian, Fungsi, Dan Kelebihannya*. <https://www.rumahweb.com/journal/apa-itu-kaggle/>
- Sarfina, I. (2024). *Diagnosa Penyakit Stroberi Pada Citra Buah Dan Daun Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)*. 02(03), 568–579.
- Sari, N. D., Tihuri, R., Rudianto, N. F., Ristina, C. A., & Atiyah, I. (2024). Rancang Bangun User Interface Aplikasi E-book Berbasis Android. *Instink: Inovasi Pendidikan, Teknologi Informasi Dan Komputer*, 3(1), 1–10. <https://doi.org/10.30599/8fjesn94>
- Sari, R. A., Sutrisno, M., Rahman, A., & Kodri, M. N. Al. (2023). Penerapan Model Research And Development Untuk Media Belajar Desain Grafis Berbasis Android. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi Dan Komputer*, 13(2), 100–111.
- Seila, T., & Aridhanyati, A. (2022). Perancangan UI/UX Pada Website Laboratorium Energy Menggunakan Aplikasi Figma. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 8(2), 72–78.
- Setiawan, A. B., Latifah, K., & Novita, M. (2024). *Sistem Deteksi Penyakit Pada Daun Tanaman Timun Menggunakan Transfer Learning Xception*. 9(Sens 9), 285–290.
- Setiawati, M. R., Rachelita, N., Fitriatin, B. N., & Nurbaity, A. (2023). *Pengaruh*

- Pemberian Asam Humat , Asam Fulvat , Dan Pupuk Hayati Pada Media Tanam Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah , Hasil , Dan Kualitas Buah Stroberi (Fragaria Ananassa).* 34(2), 255–263.
- Setiawan, D., Hartono, S., & Widiastuti, A. (2020). *Identifikasi Penyakit Cendawan Penting Pada Tanaman Stroberi (Fragaria Ananassa) di Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah, Indonesia.* 16(1), 145–156. <https://doi.org/10.14692/jfi.16.4>.
- Sheila, S., Anwar, M. K., Saputra, A. B., & Pujiyanto, F. R. (2023). *Deteksi Penyakit Pada Daun Padi Berbasis Pengolahan Citra Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN).* 9(1), 27–34.
- Siregar, R., Elsadin, R. T., Asisah, F., Angin, Y. S. P., & Sinaga, A. F. L. (2025). *Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Manajemen Inventaris Toko Berbasis Desktop Menggunakan Python Dengan Pendekatan Pemrograman Berorientasi Objek (OOP).* *Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik*, 2(2), 316–320. <https://doi.org/10.61722/jmia.v2i2.4343>
- Suharni, Susilowati, E., & Pakusadewa, F. (2023). *Perancangan Website Rumah Makan Ninik Sebagai Media Promosi Menggunakan Unified Modelling Language.* 12(1), 1–12.
- Surahmat, A. (2023). *Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penjualan Pada Percetakan Cubic Art.* *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, Vol. 7 No(1), 81–86. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/jati/article/view/6064>
- Sutisna, T., Raharja, A. R., Solihin, S., Hariyadi, E., & Putra, V. H. C. (2024). *Penggunaan Computer Vision Untuk Menghitung Jumlah Kendaraan Dengan Menggunakan Metode SSD (Single Shoot Detector).* *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(2), 6060–6067. <https://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/view/10071>
- Sutiyono, & Fatanaila, A. N. (2025). *Pembuatan Website Profil Menggunakan Visual Studio Code Dan Draw.io Untuk Meningkatkan Aksesibilitas Informasi Di Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan.* *J-SIKA| Jurnal Sistem Informasi Karya Anak ...*, 07. <https://ejournal.unibba.ac.id/index.php/j-sika/article/view/1860%0Ahttps://ejournal.unibba.ac.id/index.php/j-sika/article/download/1860/1406>

- Tafonao, D., Harahap, R., & Jabat, Y. Y. L. B. (2023). *Pengaruh Pemberian POC Nasa Dan Pemangkasanstolon Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Stroberi (Fragaria sp.) Di Berastagi Kabupaten Karo*. 10(2), 720–727.
- Vicky, J., Ayu, F., Julianto, B., Informatika, T., Teknik, F., Nusantara, U., & Kediri, P. (2023). *Implementasi Pendeteksi Penyakit Pada Daun Alpukat Menggunakan Metode CNN*. 2, 155–162.
- Wai, T. T., Aye, M., & Hla, T. T. (2025). Comparative Evaluation Of Inception V3 and YOLOv8 For Strawberry Plant Diseases Classification Using Deep Learning Models. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 14(1), 804–817. <https://doi.org/10.33022/ijcs.v14i1.4750>
- Wibowo, A. E. P., Tabitha, V., & Permatasari, H. (2023). Pengujian Blackbox Dan Pengujian Whitebox Pada Aplikasi Penjualan Buku Online. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Bisnis.*, 429–436.
- Wicaksono, A. R. (2025). Analisis Kinerja Pengujian Black Box Terhadap Website Nestify Setelah Implementasi Equivalence Partitioning dan Boundary Value Analysis. *Jurnal Informatika Dan Teknologi Pendidikan*, 5(1), 77–98. <https://doi.org/10.59395/jitp.v5i1.131>
- Widyaningrum, W., & Sondari, E. (2021). *Penerapan Literasi Digital Untuk Membuat Desain Pembelajaran Menggunakan Aplikasi Canva*. 2(2), 321–328.
- Wirabowo, I., Susilawati, I., Informasi, T., Mercu, U., & Yogyakarta, B. (2025). *Implementasi Convolution Neural Network (CNN) Untuk Deteksi Penyakit Pada Daun Jagung Berbasis Citra Digital*. 5(1), 233–241.
- Wulandari, W., Nofiyani, N., & Hasugian, H. (2023). User Acceptance Testing (UAT) Pada Electronic Data Preprocessing Guna Mengetahui Kualitas Sistem. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer*, 4(1), 20–27. <https://doi.org/10.24127/ilmukomputer.v4i1.3383>
- Yusup, R. M., Syam, F. M., Nurhasanah, E. S. A., & Yudono, M. A. S. (2021). Rancang Bangun Sistem Deteksi Harga Perkakas Dengan Menggunakan Augmented Reality. *FIDELITY: Jurnal Teknik Elektro*, 3(3), 52–55. <https://doi.org/10.52005/fidelity.v3i3.97>