

DAFTAR PUSTAKA

1. Jurnal Ilmiah:

- Adriana, E. (2021). Prototipe Aplikasi Pemesanan Makanan Menggunakan Framework React Native Berbasis Mobile (Studi Kasus Warkop Ngopiyo).
- Asrianda, A., Aidilof, H. A. K., & Pangestu, Y. (2021). Machine learning for detection of palm oil leaf disease visually using convolutional neural network algorithm. *Journal of Informatics and Telecommunication Engineering*, 4(2), 286–293.
- Baradja, A. (2022). Prediksi Pergerakan Mata Uang dengan Convolutional Neural Network pada Trading Forex: Studi Kasus EUR/USD. *Elektriese: Jurnal Sains Dan Teknologi Elektro*, 12(02), 151–158.
- Buchori, A. M. (2024). APLIKASI PENDETEKSI SAMPAH DAUR ULANG MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK BERBASIS ANDROID.
- Budiono, G. (2023). KLASIFIKASI TEKSTUR NASI BERDASARKAN CITRA BERAS YANG DIGUNAKAN DENGAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK. UniversitasPembangunanNasionalVeteranJakarta.
- Chaki, J., & Dey, N. (2018). A beginner's guide to image preprocessing techniques. CRC Press.
- David, R., Duke, J., Jain, A., Janapa Reddi, V., Jeffries, N., Li, J., Kreeger, N., Nappier, I., Natraj, M., & Wang, T. (2021). Tensorflow lite micro: Embedded machine learning for tinymml systems. *Proceedings of Machine Learning and Systems*, 3, 800–811.
- Defitri, Y. (2021). Intensitas dan Persentase Serangan Beberapa Penyakit Utama Pada Tanaman Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Desa Tebing Tinggi Kecamatan Mara Sebo Ulu Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(3), 1399–1403.
- Denata, I., Rismawan, T., & Ruslianto, I. (2021). Implementation of Deep Learning for Classification Type of Orange Using The Method Convolutional Neural Network. *Telematika: Jurnal Informatika Dan Teknologi Informasi*, 18(3), 297–307.
- Effendi, Z., Manurung, S., & Ayu, S. M. (2020). Deteksi Penyakit Garis Kuning (Patch Yellow) Pada Daun Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Dengan Menggunakan Metode Image Processing Berdasarkan Filter Sobel. *Jurnal*

- AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan, 5(1), 43–56.
- El Asikri, M., Knit, S., & Chaib, H. (2020). Using web scraping in a knowledge environment to build ontologies using python and scrapy. *European Journal of Molecular & Clinical Medicine*, 7(03), 2020.
- Fatimah, F., Wijayanto, H., & Afendi, F. M. (2024). Propensity Score Matching Pada Pemanfaatan Data Hasil Web Scraping Untuk Perbaikan Statistik Resmi. *Jambura Journal of Mathematics*, 6(2), 226–235.
- Febriyanti, N. M. D., Sudana, A. A. K. O., & Piarsa, I. N. (2021). Implementasi Black Box Testing pada Sistem Informasi Manajemen Dosen. *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Komputer*, 2(3), 535–544.
- Firdausi, F. A., & Ramadhani, S. (2020). PENGEMBANGAN APLIKASI ONLINE PUBLIC ACCESS CATALOG (OPAC) PERPUSTAKAAN BERBASIS MOBILE PADA STAI AULIAURRASYIDIN: UIN Suska Riau. *Journal Intra Tech*, 4(2), 11–24.
- Ginting, V. S., Kusrini, K., & Taufiq, E. (2020). Implementasi Algoritma C4. 5 untuk Memprediksi Keterlambatan Pembayaran Sumbangan Pembangunan Pendidikan Sekolah Menggunakan Python. *Inspiration: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 10(1), 36–44.
- Gultom, R. F. (2023). Analisis Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Rakyat di Desa Sei Lama, Kecamatan Simpang Empat, Kabupaten Asahan.
- Hadiprakoso, R. B. (2021). Pengembangan Aplikasi registrasi Rawat Jalan pasien rsud menggunakan perangkat android. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(2), 405–409.
- Hanastyono, Z. F., Arwani, I., & Handoko, H. (2020). Pengembangan Aplikasi Mobile Pendeteksi Penyakit Pada Tanaman Cabai Dengan Menggunakan Ximilar Custom Image Recognition (Studi Kasus: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Kecamatan Karangploso, Kota Malang). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 4(4), 1013–1019.
- Haq, I. U., Ijaz, S., Faraz, A., Sarwar, M. K., & Khan, N. A. (2021). First report of Curvularia leaf spot of Chamaedorea seifrizii caused by Curvularia lunata in Pakistan. *Journal of Plant Pathology*, 103, 713.

- Hashim, I. C., Shariff, A. R. M., Bejo, S. K., Muharam, F. M., & Ahmad, K. (2021). Machine-learning approach using SAR data for the classification of oil palm trees that are non-infected and infected with the basal stem rot disease. *Agronomy*, 11(3), 532.
- Hidayat, M. A., Husni, N. L., & Damsi, F. (2022). Pendeteksi Banjir Dengan Image Processing Berbasis Convolutional Neural Network (CNN) pada Kamera Pengawas: Image Processing Based Flood Detector Using Convolutional Neural Network (CNN) Within Surveillance Camera. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 2(2), 10–18.
- Hidayatulloh, A. N., Pane, M. B. W., Amriyahya, T. M. F., & Saifudin, A. (2024). Penerapan Algoritma Naïve Bayes Pada Sistem Prediksi Tingkat Kelulusan Peserta Sertifikasi Microsoft Office Specialist (MOS). *JRIIN: Jurnal Riset Informatika Dan Inovasi*, 2(2), 234–245.
- Himawan, S. N., Sohiburroyan, R., & Nugraha, N. B. (2022). Deteksi Kantuk Pengemudi Menggunakan Deep Learning. *Seminar Nasional Industri Dan Teknologi*, 1–8.
- Husna, M., Salamah, U., Herman, W., & Agwil, W. (2022). Daya tumbuh dan lama muncul tunas bibit kelapa sawit pre nursery pada naungan berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir*, 1(1), 195–199.
- Hussein, B. M., & Shareef, S. M. (2024). An empirical study on the correlation between early stopping patience and epochs in deep learning. *ITM Web of Conferences*, 64, 01003.
- Ibrahim, S., Hasan, N., Sabri, N., Abu Samah, K. A. F., & Rahimi Rusland, M. (2022). Palm leaf nutrient deficiency detection using convolutional neural network (CNN). *International Journal of Nonlinear Analysis and Applications*, 13(1), 1949–1956.
- Ifantiska, D. (2022). Implementasi Arsitektur Googlenet dan Xception untuk Identifikasi Penyakit pada Daun Tanaman Kelapa Sawit.
- Irham, W. H., Saragih, S. W., Febrianto, E. B., Yazid, A., Haholongan, R., Maulana, A., & Damanik, R. (2023). STRATEGI PENANGANAN BERCAK DAUN CURVULARIA SP. PADA PEMBIBITAN KELAPA SAWIT DI INDONESIA. *Jurnal Agro Estate*, 7(2), 11–20.

- Iswantoro, D., & UN, D. H. (2022). Klasifikasi Penyakit Tanaman Jagung Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(2), 900–905.
- Karo, K. A. A. (2023). KLASIFIKASI PENYAKIT RADANG PARU-PARU MENGGUNAKAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE DAN GREY LEVEL CO-OCCURRENCE MATRIX BERDASARKAN FOTO RONTGEN. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
- Kurniawan, A. A., & Mustikasari, M. (2021). Implementasi Deep Learning Menggunakan Metode CNN dan LSTM untuk Menentukan Berita Palsu dalam Bahasa Indonesia. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 5(4), 544–552.
- Lukman, A. M., & Aryanto, D. (2019). Aplikasi Edukasi Ekosistem Pengenalan Dunia Hewan Untuk Anak Usia Dini Berbasis Android. *EVOLUSI: Jurnal Sains Dan Manajemen*, 7(2).
- Malinee, R., Stratoulis, D., & Nuthammachot, N. (2021). Detection of oil palm disease in plantations in krabi province, thailand with high spatial resolution satellite imagery. *Agriculture*, 11(3), 251.
- Mazdaviyaya, T. K., Yanto, F., Budianita, E., Sanjaya, S., & Syafria, F. (2024). Implementasi VGG 16 dan Augmentasi Zoom Untuk Klasifikasi Kematangan Sawit. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika Dan Komputer*, 4(6), 2881–2891.
- Mubarak, A. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Web Sekolah Menggunakan Uml (Unified Modeling Language) Dan Bahasa Pemrograman Php (Php Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 2(1), 19–25.
- Muhammad, A. A., Ermatita, E., & Prasvita, D. S. (2022). Analisis Sentimen Pengguna Aplikasi Dana Berdasarkan Ulasan pada Google Play Menggunakan Metode Support Vector Machine. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer Dan Aplikasinya*, 3(2), 194–204.
- Munawar, Z., & Putri, N. I. (2020). Keamanan IoT Dengan Deep Learning dan Teknologi Big Data. *TEMATIK*, 7(2), 161–185.
- Nugroho, M. G., Brata, A. H., & Ananta, M. T. (2022). Pengembangan Sistem Pelayanan Mobile Perpustakaan Universitas dengan Memanfaatkan Teknologi QR-Code

- (Studi Kasus: Universitas Islam Raden Rahmat). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 6(12), 5809–5815.
- Nurchayyo, R., & Iqbal, M. (2022). Pengenalan Emosi Pembicara Menggunakan Convolutional Neural Networks. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 6(1), 115–122.
- Oktavian, K. E., Sapriadi, S., & Syaliman, K. U. (2024). Sistem Informasi Pelaporan Kendaraan Dan Alat Berat Menggunakan Metode Rapid Application Development:(Studi Kasus: PT. Andalas Karya Mulia). *Jurnal Testing Dan Implementasi Sistem Informasi*, 2(1), 39–51.
- Ong, J. H., Ong, P., & Lee, W. K. (2022). Image-based oil palm leaves disease detection using convolutional neural network. *Journal of Information and Communication Technology*, 21(3), 383–410.
- Pakpahan, R. (2021). Analisa Pengaruh Implementasi Artificial Intelligence Dalam Kehidupan Manusia. *JISICOM (Journal of Information System, Informatics and Computing)*, 5(2), 506–513.
- Paliwang, A. A. A., Septian, M. R. D., Cahyanti, M., & Swedia, E. R. (2020). Klasifikasi Penyakit Tanaman Apel Dari Citra Daun Dengan Convolutional Neural Network. *Sebatik*, 24(2), 207–212.
- Permana, A., & Budayawan, K. (2020). Aplikasi Android Pengklasifikasi Semantik Teks Menggunakan Tensorflow Lite Pada Ringkasan Karya Ilmiah. *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika)*, 8(4), 128–135.
- Pham, K.-L., Dang, K.-M., Tang, L.-P., & Nguyen, T.-N. (2020). Gan generated portraits detection using modified vgg-16 and efficientnet. 2020 7th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS), 344–349.
- Pramesta, G. A. (2022). PERBANDINGAN METODE LONG SHORT-TERM MEMORY DENGAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DALAM ANALISIS SENTIMEN. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
- Prasetyawan, D. (2020). Penentuan Emosi pada Video dengan Convolutional Neural Network. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 5(1), 23–35.
- Pratama, N. K. (2023). DETEKSI LAMPU LALU LINTAS DAN ZEBRA CROSS MENGGUNAKAN MOBILENETV2 SINGLE SHOT DETECTOR. *Jurnal Informatika Kaputama (JIK)*, 7(2), 225–232.

- Pribadi, A., & Kurniawan, A. (2022). Deteksi Penyakit Sawit Menggunakan Metode Deep Learning. *J. Sains Dan Ilmu Terap*, 5(2), 72–76.
- Putra, D., & Wibowo, A. (2020). Prediksi Keputusan Minat Penjurusan Siswa SMA Yadika 5 Menggunakan Algoritma Naïve Bayes. *Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS)*, 2, 84–92.
- Putra, Y. W. S., Dawis, A. M., Novi, N., Natsir, F., Fitria, F., Widhiyanti, A. A. S., Hasan, F. N., Somantri, S., & Maniah, M. (2023). *Pengantar Aplikasi Mobile*. Penerbit Widina.
- Putri, R. N., Setiawan, D., & Marwan, D. (2021). Implementasi Aplikasi PosyanduQ Berbasis Mobile Pada Kader dan Masyarakat Untuk Meningkatkan Pelayanan Kesehatan. *JDISTIRA-Jurnal Pengabdian Inovasi Dan Teknologi Kepada Masyarakat*, 1(1), 18–24.
- Putro, A. D., & Tantyoko, H. (2023). Hybrid Algoritma Vgg16-Net Dengan Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Jenis Buah dan sayuran. *JTIM: Jurnal Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 5(2), 56–65.
- Rachmad, Y. E., Tampubolon, L. P. D., Purbaratri, W., Sudipa, I. G. I., Ariana, A. A. G. B., Faried, M. I., Atmojo, D., & Kurniawan, H. (2023). *Rekayasa Perangkat Lunak*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Rismiyati, R., & Luthfiarta, A. (2021). Vgg16 transfer learning architecture for salak fruit quality classification. *Telematika: Jurnal Informatika Dan Teknologi Informasi*, 18(1), 37–48.
- Rumagit, C. A. (2024). RANCANG BANGUN APLIKASI DETEKSI JENIS SAMPAH ORGANIK DAN SAMPAH DAUR ULANG DENGAN MENGGUNAKAN MODEL RESNET-50 BERBASIS ANDROID. UniversitasPembangunanNasionalVeteranJakarta.
- Rusmawan, U. (2022). Sistem Informasi Koperasi Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD). *Journal of Information System and Technology*, 1(1), 1–10.
- Safitri, D., Kherrmarinah, K., & Mukti, W. A. H. (2021). Pengaruh Penggunaan Aplikasi Android Berbantuan Appsgeyser. Com terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial. *JPE: Journal of Primary Education*, 1(1).

- Sakinah, S., Hafsah, H., Sukmawaty, E., & Armita, D. (2023). Jamur Patogen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Perkebunan Sawit Kecamatan Kalukku Kabupaten Mamuju. *Jurnal Triton*, 14(2), 562–572.
- Sari, A., & Diyanti, A. R. (2023). PENGARUH KONSENTRASI DAN FREKUENSI PUPUK ORGANIK CAIR DAUN LAMTORO TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq) DI PRE NURSERY. *Jurnal Embrio*, 15(2), 43–61.
- Satia, G. A. W., Firmansyah, E., & Umami, A. (2022). Perancangan sistem identifikasi penyakit pada daun kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan algoritma deep learning convolutional neural networks. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 1–10.
- Simanjuntak, A. J. O., & Udjulawa, D. (2022). Klasifikasi Penyakit Daun Sawit Menggunakan Metode Jaringan Saraf Tiruan Dengan Fitur Local Binary Pattern. *Jurnal Algoritme*, 3(1), 1–9.
- Sundaramoorthy, S. (2022). UML diagramming: a case study approach. Auerbach Publications.
- Suwirmayanti, N., Aryanto, I., Putra, I., Sukerti, N. K., & Hadi, R. (2020). Penerapan Helpdesk System dengan Pengujian Blackbox Testing. *Jurnal Ilmiah Intech: Information Technology Journal of UMUS*, 2(02), 55–64.
- Suyanto, A., Agnes Tutik, P. I., & Akbar, T. (2022). Jengkol peel extract (*Pithecellobium jiringa* (Jack) Prain) as a biofungicide against fungus *Curvularia* sp., the cause of leaf spot disease on oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq) seedlings. *Journal of Smart Science and Technology (JSST)*, 2(1), 1–6.
- Syahid, F. M. (2021). Implementasi deep learning vgg16 dengan transfer learning pada deteksi penyakit tanaman singkong.
- Teoh, T. T. (2023). *Convolutional neural networks for medical applications*. Springer.
- Wahyudi, I., Fahrullah, F., Alameka, F., & Haerullah, H. (2023). Analisis Blackbox Testing Dan User Acceptance Testing Terhadap Sistem Informasi Solusimedsosku. *Jurnal Teknosains Kodepena*, 4(1), 1–9.
- Wati, S., Irawan, J. D., & Pranoto, Y. A. (2022). Rancang Bangun Pembibitan Kelapa Sawit Berbasis Iot (Internet of Things). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(1), 145–153.

- Wibowo, C. S., Apriyanto, A., Ernawan, R., Neing, D., Susilo, R., Cordell, H. J., Gatehouse, A. M. R., & Edwards, M. G. (2023). Genetic variants associated with leaf spot disease resistance in oil palm (*Elaeis guineensis*): A genome-wide association study. *Plant Pathology*, 72(9), 1626–1636.
- Windiawan, R., & Suharso, A. (2021). Identifikasi penyakit pada daun kopi menggunakan metode deep learning VGG16. *Explore IT: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknik Informatika*, 13(2), 43–50.
- Yadav, S., & Chand, S. (2021). Automated food image classification using deep learning approach. 2021 7th International Conference on Advanced Computing and Communication Systems (ICACCS), 1, 542–545.
- Yondra, A. S., Triyanto, D., & Bahri, S. (2022). Implementasi Web Scraping untuk Mengumpulkan Informasi Produk dari Situs E-commerce dan Marketplace dengan Teknik Pemrosesan Paralel. *Coding Jurnal Komputer Dan Aplikasi*, 10(01), 93–102.
- Yunita, A. (2024). APLIKASI MOBILE AKSES PEMBELAJARAN PADA ORGANISASI NIRLABA PENDIDIKAN BERSINAR PROJECT BERBASIS IOS. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
- Zamachsari, F., & Puspitasari, N. (2021). Penerapan Deep Learning dalam Deteksi Penipuan Transaksi Keuangan Secara Elektronik. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(2), 203–212.
- Zen, L. E., & Iswavigra, D. U. (2023). Critical Review: Analogi RAD, OOP dan EUD Method dalam Proses Development Sistem Informasi. *Jurnal Informasi Dan Teknologi*, 184–190.

2. Internet:

- Android Developer. (2024). Meet Android Studio. Diakses pada 20 Agustus 2024 <https://Developer.Android.Com/Studio/Intro>.
- Android Statistic. (2023). Business of Apps. Diakses pada 20 Agustus 2024 <https://Www.Businessofapps.Com/Data/Android-Statistics/>.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Data neraca perdagangan Indonesia. Diakses pada 29 Agustus 2024. <https://palmoilina.asia/berita-sawit/sawit-sumber-devisa/>.

- Mishra, M. (2020). Convolutional Neural Networks, Explained. Towards Data Science. Diakses pada 15 Desember 2024. <https://towardsdatascience.com/convolutional-neural-networks-explained-9cc5188c4939>.
- Putra. (2020). Pengertian Android : Sejarah, Kelebihan & Versi Sistem Operasi Android OS. Diakses pada 18 September 2024. <https://Comtelindo.Com/Pengertian-Androidsejarah-Kelebihan-Versi-Sistem-Operasi-Android/>.
- Qolbiyatul, L. (2019). Apa itu Convolutional Neural Network?. Diakses pada 15 September 2024. <https://Medium.Com/@16611110/Apa-Itu-Convolutionalneural-Network-836f70b193a4>.
- U.S. Departement of Agriculture. (2024). Top Producing Countries 2023/2024 Palm Oil Production. Diakses pada 19 Agustus 2024. <https://fas.usda.gov/data/production/commodity/4243000>.
- Wede. (2020). Apa yang dimaksud dengan Tensorflow dan Bagaimana Penggunaannya. Diakses pada 15 September 2024. <https://Dqlab.Id/Belajar-Data-Science-Pahamitensflow>.