

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. C. Erlyka Setyaningsih, Premi Wahyu Widyaningrum, “Peningkatan Nilai Ekonomis Sampah Dengan Metode Takakura, Desa Ngunut, Kecamatan Babadan, Kabupaten Ponorogo,” *J. Soc. Dedication*, vol. 3, no. 1, pp. 27–32, 2019, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.21111/ku.v3i1.3723>
- [2] D. K. Ponorogo, “Data Statistik Sektoral Kabupaten Ponorogo. Komunikasi Informatika dan Statistik Kabupaten Ponorogo.” [Online]. Available: [https://data.ponorogo.go.id/instansi/Dinas Lingkungan Hidup](https://data.ponorogo.go.id/instansi/Dinas_Lingkungan_Hidup)
- [3] H. K. Astuty, “Pemberdayaan Ekonomi Kreatif Melalui Daur Ulang Sampah Plastik (Studi Kasus Bank Sampah Kelurahan Paju Ponorogo),” *OSF Prepr.*, pp. 1–12, 2022, [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/360180236>
- [4] A. Rahayuningtyas, R. D. Nasution, J. Harsono, and Y. A. Hilman, “TATA KELOLA LINGKUNGAN GOOD ENVIRONMENTAL GOVERNMENT MELALUI PEMANFAATAN SAMPAH (STUDI KASUS TPA MRICAN JENANGAN PONOROGO),” *J. Sos.*, vol. 3, no. 2, 2022, doi: 10.54144/jsp.v3i2.54.
- [5] S. Sahibu and I. Taufik, “Implementation of the Convolutional Neural Network Algorithm for Classifying Types of Organic and Non-Organic Waste Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Jenis Sampah Organik dan Non Organik,” vol. 4, no. July, pp. 840–852, 2024, doi: <https://doi.org/10.57152/malcom.v7i2.1346>.
- [6] A. Ibnul Rasidi, Y. A. H. Pasaribu, A. Ziqri, and F. D. Adhinata, “Klasifikasi Sampah Organik dan Non-Organik Menggunakan Convolutional Neural Network,” *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 8, no. 1, 2022, doi: 10.28932/jutisi.v8i1.4314.
- [7] Sutrimo and D. Wismarini, “Prediksi Proses Persalinan Menggunakan Algoritma Knn Berbobot Pada Monitoring Elektronik Personal Health Record Ibu Hamil,” *MISI J. Manaj. Inform. Sist. Inf.*, vol. 5, pp. 65–76, 2022, [Online]. Available: <http://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/misi/article/view/600/177>

- [8] A. Setiawan Tri, "IDENTIFIKASI JENIS SAMPAH SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)," *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. Komput.*, vol. 11, no. 3, Jul. 2022, doi: 10.30591/smartcomp.v11i3.3596.
- [9] P. S. Jihan Nuariputri, Maimunah, "Klasifikasi Jenis Sampah Menggunakan Base ResNet-50," *J. Ilm. Komputasi*, vol. 22, no. 3, 2023, doi: 10.32409/jikstik.22.3.3380.
- [10] F. F. Zaman and A. S. Mubarak, "Pengembangan Prototipe Sistem Klasifikasi Sampah Otomatis Berbasis Robotika Dengan Machine Learning (Studi Kasus Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Kuningan).," vol. 6, no. 1, pp. 1–23, 2025.
- [11] H. Hendriyana and Y. H. Maulana, "Identifikasi Jenis Kayu menggunakan Convolutional Neural Network dengan Arsitektur Mobilenet," *J. Resti (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 4, no. 1, pp. 70–76, 2020, doi: <https://doi.org/10.29207/resti.v4i1.1445>.
- [12] T. Muhamad Hafiez, D. Iskandar, A. Wiranata S.K, and R. Fitri Boangmanalu, "Optimasi Klasifikasi Gambar Varietas Jenis Tomat dengan Data Augmentation dan Convolutional Neural Network," *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. Komput.*, vol. 11, no. 2, pp. 175–186, 2022, doi: 10.30591/smartcomp.v11i2.3524.
- [13] A. Ibnul Rasidi, Y. A. H. Pasaribu, A. Ziqri, and F. D. Adhinata, "Klasifikasi Sampah Organik dan Non-Organik Menggunakan Convolutional Neural Network," *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 8, no. 1, pp. 72–81, 2022, doi: 10.28932/jutisi.v8i1.4314.
- [14] D. Normawati and S. A. Prayogi, "Implementasi Naïve Bayes Classifier Dan Confusion Matrix Pada Analisis Sentimen Berbasis Teks Pada Twitter," *J. Sains Komput. Inform. (J-SAKTI)*, vol. 5, no. 2, pp. 697–711, 2021, doi: <http://dx.doi.org/10.30645/j-sakti.v5i2.369>.
- [15] Z. L. Mulyani, "IMPLEMENTASI METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA KLASIFIKASI CITRA SERAT KAYU (Skripsi)," p. 22, 2023.

- [16] Dio Ariadi and Kartika Fithriasari, "Klasifikasi Berita Indonesia Menggunakan Metode Naive Bayesian Classification dan Support Vector Machine dengan Confix Stripping Stemmer," *J. Sains Dan Seni Its*, vol. 4, no. 2, pp. 2337–3520, 2015.
- [17] V. A. Saputra and S. A. Arnomo, "Penerapan Metode Machine Learning Dalam Mengidentifikasi Berita Hoaks," *Comput. Based Inf. Syst. J.*, vol. 12, no. 1, pp. 112–121, 2024, doi: 10.33884/cbis.v12i1.8442.
- [18] Kartiko, A. Prima Yudha, N. Dimas Aryanto, and M. Arya Farabi, "Klasifikasi Sampah di Saluran Air Menggunakan Algoritma CNN," *Indones. J. Data Sci.*, vol. 3, no. 2, 2022, doi: 10.56705/ijodas.v3i2.33.
- [19] R. T. R. . Bau, H. A., A. A. B. Kasim, and A. Leonardi, "Pemanfaatan Sistem Poin dalam Aplikasi Mobile untuk Mendorong Partisipasi Masyarakat Terhadap Pengurangan Dampak Food Waste," *J. Penelit. Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 205–219, 2024, doi: 10.54066/jpsi.v2i1.1620.
- [20] N. Amini, *MENGGUNAKAN ALGORITMA KLASIFIKASI SUPPORT VECTOR MACHINE DENGAN OPTIMASI PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (Studi Kasus : Indonesian Twitter Emotion Dataset) PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA 2023 M / 1445 H.* 2023.
- [21] N. Huda, "Visual Studio Code: Pengertian, Fitur, Keunggulan dan Jenisnya," dewaweb. [Online]. Available: <https://www.dewaweb.com/blog/mengenal-visual-studio-code/>
- [22] A. Oliver, "Mengenal Google Colab: Mulai dari Definisi, Cara Menggunakan, hingga Manfaatnya," glints. [Online]. Available: <https://glints.com/id/lowongan/google-colab-adalah/>
- [23] M. Php, C. S. S. D. A. N. Uml, C. Christian, and A. Voutama, "Implementasi Aplikasi Antrian Pencucian Mobil Berbasis Web," vol. 8, no. 2, pp. 2243–2248, 2024, doi: <https://doi.org/10.36040/jati.v8i2.9460>.
- [24] J. Y. Bahtiar, "Apa itu React JS? – Pengertian, Fitur, dan Cara Kerjanya," sekawanstudio. [Online]. Available: <https://sekawanstudio.com/blog/apa-itu-react-js/>
- [25] R. Nazar, "Implementasi Pemrograman Python Menggunakan Google

- Colab,” *J. Inform. dan Komput.*, vol. 15, no. 1, pp. 50–56, 2024, doi: <https://journal.unmaha.ac.id/index.php/jik/article/view/253>.
- [26] M. Muliadi, M. Andriani, and H. Irawan, “Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel Berbasis Website (Web) Menggunakan Data Flow Diagram (Dfd),” *JISI J. Integr. Sist. Ind.*, vol. 7, no. 2, p. 111, 2020, doi: 10.24853/jisi.7.2.111-122.
- [27] Y. Purna Irawan and Indah Susilawati, “Klasifikasi Jenis Aglaonema Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN),” *J. Inf. Syst. Artif. Intell.*, vol. 2, no. 2, pp. 150–156, 2022, doi: 10.26486/jisai.v2i2.57.
- [28] J. R. Fauzi, “Algoritma Dan Flowchart Dalam Menyelesaikan Suatu Masalah Disusun Oleh Universitas Janabadra Yogyakarta 2020,” *J. Tek. Inform.*, no. 20330044, pp. 4–6, 2020.
- [29] C. N. Paradis, M. Robert Yusuf, M. Farhanudin, and M. Ainul Yaqin, “Analisis dan Perancangan Software Pengukuran Metrik Skala dan Kompleksitas Diagram Class,” *J. Autom. Comput. Inf. Syst.*, vol. 2, no. 1, pp. 58–65, 2022, doi: 10.47134/jacis.v2i1.40.
- [30] A. Riza, M. A. I. Anshori, F. Arrazy, and M. A. Yaqin, “Pengukuran Metrik Kompleksitas Web Service Sekolah,” *Jurasik (Jurnal Ris. Sist. Inf. dan Tek. Inform.)*, vol. 5, no. 1, p. 147, 2020, doi: 10.30645/jurasik.v5i1.179.
- [31] E. Effendy, A. L. Rahmi, M. Furqan, R. Safii, and U. Sara, “Manajemen Database Organisasi Dakwah,” *J. Pendidik. dan Konseling*, vol. 5, no. 2, pp. 3821–3826, 2023.
- [32] Arimbi Kurniasari, “Pemanfaatan Website Sebagai Media Promosi Dan Penjualan Di Ukm Nadira Catering,” *J. Ilm. Tek.*, vol. 2, no. 1, pp. 93–101, 2023, doi: 10.56127/juit.v2i1.508.
- [33] S. M. Prasetyo, S. Pambudi, and I. Arkansyah, “Perancangan Backend Database Dengan Mysql Pada Sistem Management Asset Management Asset,” *OKTAL J. Ilmu Komput. dan Sci.*, vol. 2, no. 5, pp. 1425–1431, 2023, [Online]. Available: <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal>
- [34] A. S. Sutanto, D. Djamaludin, and A. Nurhafsari, “Perancangan Sistem

- Pembelajaran Sejarah Islam di Indonesia Berbasis Android dengan Metode Prototype,” *J. Ilm. Fak. Tek.*, vol. 4, no. 1, pp. 36–47, 2024, doi: 10.33592/jimtek.v4i1.2716.
- [35] M. Ariffudin, “Use Case Diagram: Pengertian, Contoh, Simbol, Cara Membuatnya,” Niagahoster blog. [Online]. Available: <https://www.niagahoster.co.id/blog/use-case-diagram-adalah/>
- [36] A. Auric and H. Pangaribuan, “Implementasi Aplikasi E-Wallet Untuk Umkm Menggunakan Metode Agile Dengan Qr Code Pada Tensorflow Berbasis Android,” *Comput. Sci. Ind. Eng.*, vol. 8, no. 1, pp. 119–129, 2023, doi: 10.33884/comasiejournal.v8i1.6743.
- [37] N. S. Alfiansyah *et al.*, “IDENTIFIKASI LUMPY SKIN DISEASE MENGGUNAKAN TENSORFLOW DENGAN METODE CONVOLUTIONAL NEURON NETWORK,” vol. 8, no. 4, pp. 7330–7336, 2024.
- [38] P. Astawa, I. Anisah, N. N. Anggrainy, and I. Gede, “Deteksi Emosi Pasien di Rumah Sakit Menggunakan Tensorflow Berbasis Raspberry PI A-178 A-179,” vol. 7, no. 1, pp. 178–181, 2024.
- [39] M. G. L. Putra and M. I. A. Putera, “Analisis Perbandingan Metode Soap Dan Rest Yang Digunakan Pada Framework Flask Untuk Membangun Web Service,” *SCAN - J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 14, no. 2, pp. 1–7, 2019, doi: 10.33005/scan.v14i2.1480.
- [40] R. K. Ngantung and M. A. I. Parkereng, “Model Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis User Centered Design Menerapkan Framework Flask Python,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 5, no. 3, p. 1052, 2021, doi: 10.30865/mib.v5i3.3054.
- [41] Y. N. Daniati, I. A. Zulkarnain, and K. Nurfitri, “Penerapan Algoritma Levenshtein Distance Pada Sistem Pencarian Data Buku Berbasis Web,” *Komputek*, vol. 6, no. 1, p. 81, 2022, doi: 10.24269/jkt.v6i1.1144.
- [42] T. Susilawati, F. Yuliansyah, M. Romzi, and R. Aryani, “Membangun Website Toko Online Pempek Nthree Menggunakan Php Dan Mysql,” *J. Tek. Inform. Mahakarya*, vol. 3, no. 1, pp. 35–44, 2020.

- [43] Mukramin and Andi Zulkfli Nuzri, "Implementasi Sistem Informasi Geografis Pemetaan Masyarakat Kurang Mampu," *J. Ilm. Sist. Inf. dan Tek. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 112–119, 2023, doi: 10.57093/jisti.v6i2.158.
- [44] R. I. Bohman *et al.*, *Analisa Perancangan Sistem Informasi*. Kota Batam, 2021.
- [45] Rosmiati, "ANALISIS DAN PENGUJIAN SISTEM MENGGUNAKAN BLACK BOX TESTING EQUIVALENCE PARTITIONING (Studi Kasus : Sistem Informasi Inventarisasi Barang Berbasis Web Pada Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palangka Raya)," *J. Sains Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 17, pp. 56–63, 2021.

