

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdoulleev, A. (2023). *Everything You Need To Know About Deep Learning*. <https://www.bbntimes.com/technology/everything-you-need-to-know-about-deep-learning>
- Adiningsi, S., & Saputra, R. A. (2023). *IDENTIFIKASI JENIS DAUN TANAMAN OBAT MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) DENGAN MODEL VGG16*.
- Administrator UGM. (2017). *Ribuan Tanaman Herbal di Indonesia Belum Dimanfaatkan Secara Optimal - Universitas Gadjah Mada*. <https://ugm.ac.id/id/berita/13165-ribuan-tanaman-herbal-di-indonesia-belum-dimanfaatkan-secara-optimal/>
- Al-Fedaghi, S. (2021). Validation: Conceptual versus Activity Diagram Approaches. In *IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications* (Vol. 12, Issue 6). [www.ijacsa.thesai.org](http://www.ijacsa.thesai.org)
- Alfian Yusuf Abdullah. (2022). *Tips Design Pattern MVVM pada Pengembangan Aplikasi Android*. <https://www.dicoding.com/blog/tips-design-pattern-mvvm/>
- Anefia Mutiara Atha, & Eri Zuliarso. (2022). *Deteksi Tanaman Herbal Khusus Untuk Penyakit Kulit Dan Penyakit Rambut Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Dan Tensorflow*.
- Cepi Nurcahyana. (2021). *RANCANG BANGUN APLIKASI PERIBAHASA BAHASA SUNDA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN SPEECH RECOGNITION*.
- Dadan Dahman W. (2021). *TensorFlow.Keras. TensorFlow(TF) adalah end-to-end open... | by Dadan Dahman W. | Howdy Sysinfo | Medium*. <https://medium.com/sysinfo/tensorflow-keras-66dd489ae52f>
- Destiarini, Rahman, A., & Sumartayasa, K. (2023). *Analisa Kualitas Website BPJS Kesehatan Dengan Metode Web Qual 4.0 Dan User Acceptance Testing Di Wilayah Kabupaten Ogan Komering Ulu*.
- Dicoding Intern. (2021a). *Apa itu UML? Beserta Pengertian dan Contohnya - Dicoding Blog*. <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-uml/>
- Dicoding Intern. (2021b). *Contoh Use Case Diagram Lengkap dengan Penjelasannya - Dicoding Blog*. <https://www.dicoding.com/blog/contoh-use-case-diagram/>
- dr. Fadhli Rizal Makarim. (2023). *Tanaman Herbal - Jenis dan Manfaatnya untuk Kesehatan | Halodoc*. <https://www.halodoc.com/kesehatan/tanaman-herbal>
- Dwiatmoko, W. (2020). *PERANCANGAN SISTEM PENGENALAN JENIS TANAMAN OBAT DENGAN KAMERA BERBASIS ANDROID*.
- Ertam, F., & Aydin, G. (2017). Data classification with deep learning using Tensorflow. *2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK)*, 755–758. <https://doi.org/10.1109/UBMK.2017.8093521>

- FANNY AUDRI. (2024). *PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN CELL-DI BERBASIS APLIKASI ANDROID PADA MATERI PEMBELAHAN SEL DI SMA*.
- Febriansyah, Ilham Fauzi Alam, Muhamad Hidayat, & Roeslan Djatalov. (2023). *PERANCANGAN PEMESANAN MENU MAKAN PADA RUMAH MAKAN BU YUNI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAD*.
- Haryono, Anam, K., & Saleh, A. (2020). Autentikasi Daun Herbal Menggunakan Convolutional Neural Network dan Raspberry Pi (Authentication of Herbal Leaves Using Convolutional Neural Network and Raspberry Pi). In *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi* / (Vol. 9, Issue 3).
- Hidayanto, F., Setia Ardi, D., Zidni Ilmi, M., Gifani Sutopo, I., Maulana Religia, A., Nikmatul Millah, F., Novia Sari, Y., Najmi Zakiyya, A., & Yessi Nurul Afifah, dan. (2015). TANAMAN HERBAL SEBAGAI TANAMAN HIAS DAN TANAMAN OBAT. *Inovasi Dan Kewirausahaan*, 4(1).
- Huda, N. (2022). *Visual Studio Code: Pengertian, Fitur, Keunggulan dan Jenisnya*. <https://www.dewaweb.com/blog/mengenal-visual-studio-code/>
- Kartika Zulkhijah. (2020). *Belajar UML: Activity Diagram dan Sequence Diagram*. <https://medium.com/javanlabs/belajar-uml-activity-diagram-dan-sequence-diagram-4356c08ba137>
- Kastian Edwanto, I., & Wijaya, E. (2019). *PEMBANGUNAN APLIKASI MEDIA SOSIAL UNTUK PENYEBARAN INFORMASI KEADAAN SEKITAR DENGAN MEMANFAATKAN GPS DAN GEOFENCING BERBASIS ANDROID*.
- Kiran Kumar, M., Kranthi Kumar, S., Kalpana, E., Srikanth, D., & Saikumar, K. (2022). A Novel Implementation of Linux Based Android Platform for Client and Server (pp. 151–170). [https://doi.org/10.1007/978-3-030-76653-5\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-76653-5_8)
- Kurniawan, A., Gunawan, A. A. S., Hartanto, B., Mili, A., & Budiharto, W. (2023). International Journal of INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS IN ENGINEERING Swarm of Mobile Robots for Security Surveillance Based on Android Smartphone and Firebase. In *Original Research Paper International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering IJISAE* (Vol. 2023, Issue 4). [www.ijisae.org](http://www.ijisae.org)
- Li, Z., Liu, F., Yang, W., Peng, S., & Zhou, J. (2022). A Survey of Convolutional Neural Networks: Analysis, Applications, and Prospects. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, 33(12), 6999–7019. <https://doi.org/10.1109/TNNLS.2021.3084827>
- Lily Puspa Dewi, Uce Indahyanti, & Yulius Hari S. (2012). *PEMODELAN PROSES BISNIS MENGGUNAKAN ACTIVITY DIAGRAM UML DAN BPMN (STUDI KASUS FRS ONLINE)*.
- Lutfiani, N., Harahap, P., Aini, Q., Dimas, A., Ahmad, A. R., & Rahardja, U. (2020). *InfoTekJar: Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan Attribution-NonCommercial 4.0 International. Some rights reserved Inovasi Manajemen Proyek I-Learning Menggunakan Metode Agile Scrumban*. 5(1). <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v5i1.2848>
- Moskala, M., & Wojda, I. (2017). *Android Development with Kotlin*.

- NAZRAH NAMIRA SIREGAR. (2021). *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Pariwisata di Kota Padang Sidempuan Menggunakan Algoritma Floyd Warshall Berbasis Android*.
- Pedamkar, P. (2023). *UML Activity Diagram | Symbols and Components of UML*. <https://www.educba.com/uml-activity-diagram/>
- Petrovska, B. B. (2012). Historical review of medicinal plants' usage. In *Pharmacognosy Reviews* (Vol. 6, Issue 11, pp. 1–5). <https://doi.org/10.4103/0973-7847.95849>
- Pujiati, R., & Rochmawati, N. (2022). Identifikasi Citra Daun Tanaman Herbal Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Journal of Informatics and Computer Science*, 03.
- Putri, Y. A., Djamal, E. C., & Ilyas, R. (2021). Identification of Medicinal Plant Leaves Using Convolutional Neural Network. *Journal of Physics: Conference Series*, 1845(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1845/1/012026>
- Qolbiyatul Lina. (2019). *Apa itu Convolutional Neural Network?* <https://medium.com/@16611110/apa-itu-convolutional-neural-network-836f70b193a4>
- Raup, A., Ridwan, W., Khoeriyah, Y., Supiana, S., & Zaqiah, Q. Y. (2022). Deep Learning dan Penerapannya dalam Pembelajaran. *JiIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5(9), 3258–3267. <https://doi.org/10.54371/jiip.v5i9.805>
- Riyadi, A. S., Wardhani, I. P., Widayati, D. S., & Kunci, K. (2021). KLASIFIKASI CITRA ANJING DAN KUCING MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN). *Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No, 5(1)*, 12140.
- Rochman, M., & Maulana, W. (2017). *Pengembangan Aplikasi Android Untuk Studi Bahasa Carakan Madura*.
- Santoso, A., & Ariyanto, G. (2018). IMPLEMENTASI DEEP LEARNING BERBASIS KERAS UNTUK PENGENALAN WAJAH. *Jurnal Teknik Elektro*, 18(01). <https://www.mathworks.com/discovery/convol>
- Setiyono, B., Riv'an Arif, M., Aini, Q. Q., Soegianto, T. H., Ohanna, J., Andrian, R., Gunawan, F., & Rizkia, A. P. (2022). IDENTIFIKASI TANAMAN OBAT INDONESIA MELALUI CITRA DAUN MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN). <https://doi.org/10.25126/jtiik.2023106809>
- Sumedi P Nugraha, & Winda Rusma Agustiningih. (2015). PELATIHAN PENANAMAN TANAMAN OBAT KELUARGA (TOGA). *Inovasi Dan Kewirausahaan*, 4(1), 58–62.
- Suprpto, E. (2021). User Acceptance Testing (UAT) Refreshment PBX Outlet Site BNI Kanwil Padang. *Jurnal Civronlit Unbari*, 6(2), 54. <https://doi.org/10.33087/civronlit.v6i2.85>
- Susilo Yulianto. (2017). *PENGGUNAAN TANAMAN HERBAL UNTUK KESEHATAN*. <https://doi.org/https://doi.org/10.37341/jkkt.v2i1.37>
- Suwitono, Y. A., & Kaunang, F. J. (2022). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Daun Dengan Metode Data Mining SEMMA

- Menggunakan Keras. *Jurnal Komtika (Komputasi Dan Informatika)*, 6(2), 109–121. <https://doi.org/10.31603/komtika.v6i2.8054>
- Syafnidawaty. (2020). *Persamaan dan Perbedaan dari Metode Agile dan Waterfall*. <https://raharja.ac.id/2020/04/08/persamaan-perbedaan-dari-metode-agile-dan-waterfall/>
- Tashmit. (n.d.). *Convolution layer, Padding, Stride, and Pooling in CNN*. Retrieved September 21, 2023, from <https://www.codingninjas.com/studio/library/convolution-layer-padding-stride-and-pooling-in-cnn>
- TensorFlow Lite Team. (2021). *On-device training in TensorFlow Lite — The TensorFlow Blog*. <https://blog.tensorflow.org/2021/11/on-device-training-in-tensorflow-lite.html>
- Tim Android Studio. (n.d.). *Mengenal Android Studio | Android Developers*. Retrieved September 25, 2023, from <https://developer.android.com/studio/intro?hl=id>
- Uin. (2023). *Kenali Berbagai Jenis Tanaman Obat-Obatan Tradisional Bermanfaat*. <https://www.birdsnbees.co.id/kenali-berbagai-jenis-tanaman-obat-obatan-tradisional-bermanfaat/>
- Yudistira, N. (2021). Peran Big Data dan Deep Learning untuk Menyelesaikan Permasalahan Secara Komprehensif. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, 11(2), 78. <https://doi.org/10.36448/expert.v11i2.2063>