

DAFTAR PUSTAKA

- Abiyyi, R. B., Subhiyakto, E. R., & Sabilillah, F. T. (2024). Centing: Aplikasi Cegah Stunting Anak berbasis Android menggunakan TensorFlow Lite. *Edumatic: Jurnal Pendidikan Informatika*, 8(2), 625–634.
- Akbar, R. R. M., Rizal, F., & Shudiq, W. J. (2023). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network (Cnn) Untuk Deteksi Kesegaran Telur Berbasis Android. *Jusikom: Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, 8(1), 1–10.
- Albawi, S., Mohammed, T. A., & Al-Zawi, S. (2017). Understanding of a convolutional neural network. *2017 International Conference on Engineering and Technology (ICET)*, 1–6.
<https://doi.org/10.1109/ICEngTechnol.2017.8308186>
- Al-Faruq, M. N. M., Nur'aini, S., & Aufan, M. H. (2022). Perancangan Ui/Ux Semarang Virtual Tourism Dengan Figma. *Walisongo Journal of Information Technology*, 4(1), 43–52.
- anastasya, disty, Fahri, S., & Situmorang, S. (2024). Implementasi Metode Convolutional Neural Network (CNN) Dalam Klasifikasi Motif Batik. *NUANSA INFORMATIKA*, 18(1), 1–5.
<https://doi.org/10.25134/ilkom.v18i1.21>
- Andrian, R., Herwanto, H. C., Taufik, R., & Kurniawan, D. (2024). Performance comparison between Lenet and Mobilenet in convolutional neural network for Lampung Batik image identification. *Scientific Journal of Informatics*, 11(1), 147–154.
- Arin, F., & Dwanoko, Y. S. (2021). APLIKASI PENGENALAN BUDAYA SUMBA BERBASIS ANDROID: APLIKASI PENGENALAN BUDAYA SUMBA BERBASIS ANDROID. *RAINSTEK: Jurnal Terapan Sains Dan Teknologi*, 3(1), 64–74. <https://doi.org/10.21067/jtst.v3i1.4508>
- Atika, A., Kholifah, N., Nurrohmah, S., & Purwiningsih, R. (2020). Eksistensi Motif batik klasik pada generasi Z. *TEKNOBUGA: Jurnal Teknologi Busana Dan Boga*, 8(2), 141–144.
- Aziz, M. A., Rachman, A. S., & Suksmadana, I. M. B. (2024). PENGUJIAN DETEKSI OBJEK MANUSIA MENGGUNAKAN JETSON NANO DENGAN MODEL SSD MOBILENETV2. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (Jinteks)*, 6(4), 830–840.
- Boyd, L., Nnamoko, N., & Lopes, R. (2024). Fine-grained food image recognition: a study on optimising convolutional neural networks for improved performance. *Journal of Imaging*, 10(6), 126.
- Dhaif, Z. S., & El Abbadi, N. K. (2024). Road Signs Detection Using SSD MobileNetV2. *Karbala International Journal of Modern Science*, 10(4), 1.

- Djuniwarti, D., Kurniawan, H., & Karisa, S. (2024). PENGEMBANGAN MOTIF BATIK SINGOBARONG KERATON CIREBON BERGAYA FLATDESIGN UNTUK GENERASI MILLENNIAL. *Bookchapter ISBI Bandung*.
- Elngar, A. A., Arafa, M., Fathy, A., Moustafa, B., Mahmoud, O., Shaban, M., & Fawzy, N. (2021). Image classification based on CNN: a survey. *Journal of Cybersecurity and Information Management*, 6(1), 18–50.
- Ernawati, S., & Rahayu, S. (2024). Analisa Usability Pada Aplikasi Identitas Kependudukan Digital Menggunakan Metode Usability Testing. *BIOS: Jurnal Teknologi Informasi Dan Rekayasa Komputer*, 5(1), 12–19.
- Fauziza, D., & Kolina, Z. (2022). Aplikasi Interaktif Pengenalan Batik untuk Pengunjung Pameran Berbasis Android dan Image Processing. *JTET (Jurnal Teknik Elektro Terapan)*, 11(1), 8–18.
- Firdaus, H., & Zakiah, A. (2021). Implementation of usability testing methods to measure the usability aspect of management information system mobile application (Case study sukamiskin correctional institution). *IJ Mod. Educ. Comput. Sci*, 5, 58–67.
- Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A., & Bengio, Y. (2016). *Deep learning* (Vol. 1, Issue 2). MIT press Cambridge.
- Hakim, L., Kristanto, S. P., Yusuf, D., & Afia, F. N. (2022). Pengenalan Motif Batik Banyuwangi Berdasarkan Fitur Grey Level Co-Occurrence Matrix. *Jurnal Teknoinfo*, 16(1), 1–7.
- Haswan, F., & Nopriandi, H. (2020). Perancangan Model Sistem Informasi Penjualan Batik Kuansing. *Jurnal Teknik Komputer*, 6(2), 207–211.
- He, K., Zhang, X., Ren, S., & Sun, J. (2016). Deep residual learning for image recognition. *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, 770–778.
- Herlinah, S., & Musliadi, K. H. (2019). *Pemrograman Aplikasi Android dengan Android Studio, Photoshop, dan Audition*. Elex Media Komputindo.
- Huang, G., Liu, Z., Van Der Maaten, L., & Weinberger, K. Q. (2017). Densely connected convolutional networks. *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, 4700–4708.
- Jemerov, D., & Isakova, S. (2017). *Kotlin in action*. Simon and Schuster.
- Khoirunnisa, E., Alzami, F., Pramunendar, R. A., Megantara, R. A., Naufal, M., Al-Azies, H., & Winarno, S. (2025). Enhanced Semarang Batik Classification using MobileNetV2 and Data Augmentation. *Sinkron: Jurnal Dan Penelitian Teknik Informatika*, 9(1), 43–54.

- Kosim, M. A., Aji, S. R., & Darwis, M. (2022). Pengujian Usability Aplikasi Pedulilindungi Dengan Metode System Usability Scale (Sus). *J. Sist. Inf. Dan Sains Teknol*, 4(2), 1–7.
- Krichen, M. (2023). Convolutional neural networks: A survey. *Computers*, 12(8), 151.
- Maulana, I., Sastypratiwi, H., Muhandi, H., Safriadi, N., & Sujaini, H. (2023a). Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) untuk Klasifikasi Motif Batik pada Aplikasi Computer Vision Berbasis Android. *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 9(3), 384–393.
- Maulana, I., Sastypratiwi, H., Muhandi, H., Safriadi, N., & Sujaini, H. (2023b). Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) untuk Klasifikasi Motif Batik pada Aplikasi Computer Vision Berbasis Android. *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 9(3), 384–393.
- Meranggi, D. G. T., Yudistira, N., & Sari, Y. A. (2022). Batik classification using convolutional neural network with data improvements. *JOIV: International Journal on Informatics Visualization*, 6(1), 6–11.
- Natbais, Y. H., & Umbu, A. B. S. (2023). Aplikasi deteksi penyakit pada daun tomat berbasis android menggunakan model terlatih Tensorflow Lite. *Teknotan: Jurnal Industri Teknologi Pertanian*, 17(2), 83–90.
- Novalia, E., & Voutama, A. (2022). Black Box Testing dengan Teknik Equivalence Partitions Pada Aplikasi Android M-Magazine Mading Sekolah. *Syntax: Jurnal Informatika*, 11(01), 23–35.
- Nst, A. (2024). *Analisis Model Arsitektur Resnet dalam Mengklasifikasi Jenis Hiou Simalungun*.
- Prasetyo, A. R., & Aditya, B. (2023). Analisis Perbandingan Algoritma Support Vector Machine (SVM) dan Convolutional Neural Network (CNN) untuk Sistem Deteksi Katarak. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro Dan Komputer*, 3(1), 1–10.
- Rachmawati, I., & Setyadi, R. (2023). Evaluasi Usability Pada Sistem Website Absensi Menggunakan Metode SUS. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 4(2), 551–561.
- Rasyidi, M. A., & Bariyah, T. (2020). Batik pattern recognition using convolutional neural network. *Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*, 9(4), 1430–1437.
- Safira, N. M. (2024). *Indonesia Batik Dataset*.
<https://www.kaggle.com/datasets/nadyams/indonesia-batik-dataset/data>

- Sampurna, A. M., Setiawan, A., & Al Kautsar, H. A. (2025). Development of an Android Application to Identify Fish Species Using Kotlin-based Android Studio. *Jurnal Teknik Komputer*, 11(1), 19–31.
- Sandler, M., Howard, A., Zhu, M., Zhmoginov, A., & Chen, L.-C. (2018). Mobilenetv2: Inverted residuals and linear bottlenecks. *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, 4510–4520.
- Sasongko, T. B., Haryoko, H., & Amrullah, A. (2024). Analisis Efek Augmentasi Dataset dan Fine Tune pada Algoritma Pre-Trained Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 10(4), 763–768.
- Soni, G., & Shrivastava, D. V. (2024). A Survey of Firebase Technology and It's Features. *Available at SSRN 4732828*.
- Statista Research Department. (2024, October 9). *Indonesia: mobile OS share 2024 | Statista*. <https://www.statista.com/statistics/262205/market-share-held-by-mobile-operating-systems-in-indonesia/>
- Suharson, A. (2021). BATIK DALAM KONSTELASI BUDAYA GLOBAL: MERAJUT KEMBALI NILAI-NILAI ESTETIKA, ETIKA, DAN RELIGIUS. *Prosiding Seminar Nasional Industri Kerajinan Dan Batik*, 3(1), 11–13.
- Supriono, Y. P. (2024). *Ensiklopedia The Heritage Of Batik, Identitas Pemersatu Kebanggaan Bangsa*. Penerbit Andi.
https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=Q5T3EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR2&dq=Ensiklopedia+The+Heritage+Of+Batik,+Identitas+Pemersatu+Kebanggaan+Bangsa&ots=kwLwDam2MY&sig=9CpMnkgT0HaYJZYgk2I8XYNmm7M&redir_esc=y#v=onepage&q=Ensiklopedia%20The%20Heritage%20Of%20Batik%2C%20Identitas%20Pemersatu%20Kebanggaan%20Bangsa&f=false
- Ulhaq, M. R. D., Zaidan, M. A., & Firdaus, D. (2023). Pengenalan Ekspresi Wajah Secara Real-Time Menggunakan Metode SSD Mobilenet Berbasis Android. *Journal of Technology and Informatics (JoTI)*, 5(1), 48–52.
- Wicaksono, A. Y., Suciati, N., Fatichah, C., Uchimura, K., & Koutaki, G. (2017). Modified convolutional neural network architecture for batik motif image classification. *IPTEK Journal of Science*, 2(2).
- Widiana, M. E., & Karsam, K. (2024). *BUKU REFERENSI Strategi Manajemen Standarisasi Batik Untuk Meningkatkan Pemasaran Yang Berdaya Saing Di Era Revolusi Industri 4.0*.

Wulandari, A. (2022). *Batik Nusantara: Makna filosofis, cara pembuatan, dan industri batik*. Penerbit Andi.

Yudianto, M. R. A., Kusriani, K., & Al Fatta, H. (2020). Analisis Pengaruh Tingkat Akurasi Klasifikasi Citra Wayang dengan Algoritma Convolutional Neural Network. *Jurnal Teknologi Informasi*, 4(2).