

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Harun Sayyid Ar-Rasyid, P. Miji Lestari, P. Sastra Jawa, F. Bahasa dan Seni, and U. Negeri Semarang, 'Motif Batik Ambarawa (Kajian Semiotika)', *Journal of Language Education, Literature, and Local Culture*, vol. 1, no. 1, pp. 2657–1625, 2024, doi: 10.32585/kawruh.v6i1.5046.
- [2] Y. Nora Evita, A. Trihartono, and A. Prabhawati, 'PENGAKUAN UNESCO ATAS BATIK SEBAGAI WARISAN BUDAYA TAK BENDA (WBTB)', *Majalah Ilmiah "DIAN ILMU"*, pp. 113–128, 2022.
- [3] A. Harken, B. Penelitian, P. Daerah, and P. Jambi, 'AKSARA INCUNG SEBAGAI INSPIRASI MOTIF BATIK MASYARAKAT KERINCI', *Khazanah Intelektual*, vol. 5, 2021, doi: 10.37250/newkiki.v4i1.98.
- [4] E. Churota'ayun and A. Sybil, 'Analisis Perbandingan Batik Di Pekalongan, Jawa Tengah, Indonesia Dan Batik Di Anshun, Guizhou, Tiongkok', *Jurnal Pendidikan Bahasa Mandarin*, vol. 2, no. 1, pp. 11–19, 2022.
- [5] S. S. Untoro and B. Poerbantano, 'Museum Batik Pekalongan di Kota Pekalongan', *JURNAL eDIMENSI ARSITEKTUR*, vol. 9, no. 1, pp. 857–864, 2021.
- [6] D. Wahyu Kartikasari and A. Zaki, 'Inovasi Motif Batik: Degradasi Makna Filosofis Batik Gedog Dalam Masyarakat', *Journal of Democratia*, vol. 2, no. 1, pp. 40–50, 2024, [Online]. Available: <http://e-journal.ivet.ac.id/index.php/democratia>
- [7] Ian. Sommerville, *Software Engineering 10th Edition*. Pearson, 2016.
- [8] A. Kusuma Putra, H. Bunyamin, and K. Maranatha JI drg Surya Sumantri No, 'Pengenalan Simbol Matematika dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN)', *Jurnal Strategi*, vol. 2, no. 2, pp. 426–433, 2020.
- [9] Y. Yohannes, D. Udjulawa, and F. Febbiola, 'Klasifikasi Lukisan Karya Van Gogh Menggunakan Convolutional Neural Network-Support Vector Machine', *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 7, no. 1, Apr. 2021, doi: 10.28932/jutisi.v7i1.3399.
- [10] D. Fauziza and Z. Kolina, 'Aplikasi Interaktif Pengenalan Batik untuk Pengunjung Pameran Berbasis Android dan Image Processing', *JTET(Jurnal Teknik Elektro Terapan)*, vol. 11, no. 1, pp. 8–18, 2022.
- [11] T. Bariyah and M. Arif Rasyidi, 'Convolutional Neural Network Untuk Metode Klasifikasi Multi-Label Pada Motif Batik Convolutional Neural Network for Multi-Label Batik Pattern Classification Method', *Techno.COM*, vol. 20, no. 1, pp. 155–165, 2021.

- [12] L. Hakim *et al.*, 'Pengenalan Motif Batik Banyuwangi Berdasarkan Fitur Gray Level Co-Occurrence Matrix', 2022.
- [13] R. Ripai and imelda, 'Pengenalan Motif Batik Pandeglang Menggunakan Deteksi Tepi Canny dan Metode K-NN Berbasis Android', *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 16, no. 2, pp. 83–93, 2021.
- [14] V. Ayumi, I. Nurhaida, and W. H. Haji, 'Perancangan Aplikasi Web Untuk Deteksi Motif Batik Indonesia Berbasis Image Processing dan Machine Learning', *JSAI : Journal Scientific and Applied Informatics*, vol. 6, no. 3, pp. 499–504, 2023, doi: 10.36085.
- [15] R. D. Armelia, 'Comparison Of Backpropagation and Convolutional Neural Network Performance for Image Classification Of Batik Lampung', 2023.
- [16] M. Misela *et al.*, 'Klasifikasi Batik Indonesia Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN)', 2023. [Online]. Available: <https://www.kaggle.com/datasets/dionisiusdh/indonesianbatik-motifs>.
- [17] C. Uswatun Khasanah, A. Kusuma Pertiwi, F. Witamajaya, P. Akbara Surakarta, and J. Sumbing Raya, 'Implementasi Data Augmentation Random Erasing dan GridMask pada CNN untuk Klasifikasi Batik Implementation of Random Erasing and GridMask Data Augmentations on CNN for Batik Classification', *JURNAL SISFOTENIKA*, vol. 13, no. 1, 2023, doi: 10.30700/jst.v13i1.1274.
- [18] D. Fauziza and Z. Kolina, 'Aplikasi Interaktif Pengenalan Batik untuk Pengunjung Pameran Berbasis Android dan Image Processing', *JTET(Jurnal Teknik Elektro Terapan)*, vol. 11, no. 1, pp. 8–18, 2022.
- [19] L. Hakim, N. H. Novitasari, S. P. Kristanto, and D. Yusuf, 'Aplikasi Deteksi Motif dan Crawling Produk Batik Banyuwangi Berbasis Web', *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*, vol. 11, no. 3, pp. 429–436, Dec. 2022, doi: 10.32736/sisfokom.v11i3.1482.
- [20] A. Prayoga, Maimunah, P. Sukmasetya, Muhammad Resa Arif Yudianto, and Rofi Abul Hasani, 'Arsitektur Convolutional Neural Network untuk Model Klasifikasi Citra Batik Yogyakarta', *Journal of Applied Computer Science and Technology*, vol. 4, no. 2, pp. 82–89, Nov. 2023, doi: 10.52158/jacost.v4i2.486.
- [21] R. Fadiyah Alya and M. Wibowo, 'CLASSIFICATION OF BATIK MOTIF USING TRANSFER LEARNING ON CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)', *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, vol. 4, no. 1, pp. 161–170, 2023, doi: 10.20884/1.jutif.2023.4.1.564.
- [22] M. I. Fauzi, 'Pemaknaan Batik sebagai Warisan Budaya Tak Benda', *Journal of Indonesian Culture and Beliefs (JICB)*, vol. 1, no. 1, Oct. 2022, doi: 10.55927/jicb.v1i1.1366.

- [23] D. S. Rahmaputri, 'Semiotic Analysis Of The Diversity Of Pekalongan Batik Motifs Resulting From Cultural Acculturation', *Jurnal Dimensi Seni Rupa dan Desain*, vol. 20, no. 1, pp. 91–106, 2023, doi: 10.25105/dim.v20i1.16943.
- [24] Ian. Sommerville, *Software Engineering 9th Edition*. Pearson, 2011.
- [25] S. Khan, H. Rahmani, S. A. A. Shah, and M. Bennamoun, 'A Guide to Convolutional Neural Networks for Computer Vision', *Synthesis Lectures on Computer Vision*, vol. 8, no. 1, pp. 1–207, Feb. 2018, doi: 10.2200/s00822ed1v01y201712cov015.
- [26] K. Umam and S. Kom, *Algoritma dan Pemrograman Komputer dengan Python*.
- [27] M. Wijaya, 'Kurikulum Deep Learning di Indonesia; Sebuah Harapan Baru', *Jurnal Ilmiah Pendidikan Scholastic*, vol. 9, no. 1, pp. 10–15, 2025, [Online]. Available: <http://e-journal.sastra-unes.com/index.php/JIPS>
- [28] Y. Elviralita, W. Wisanty, F. Fauziah, and I. Isminarti, 'Color Palette Menggunakan Python CV2 dan NumPy', *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI)*, vol. 9, no. 1, pp. 163–166, 2023.
- [29] A. Fitri et al., 'Pengukuran Kinerja Model Klasifikasi dengan Data Oversampling pada Algoritma Supervised Learning untuk Penyakit Jantung', 2024. [Online]. Available: <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/co-science>
- [30] M. Sholawati, K. Auliasari, and F. X. Ariwibisono, 'Pengembangan Aplikasi Pengenalan Bahasa Isyarat Abjad Sibi Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)', *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, vol. 6, no. 1, 2022.
- [31] Y. A. Hasma and W. Silfianti, 'Implementasi Deep Learning Menggunakan Framework Tensorflow Dengan Metode Faster Regional Convolutional Neural Network Untuk Pendeteksian Jerawat', *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa*, vol. 23, no. 2, pp. 89–102, 2018, doi: 10.35760/tr.2018.v23i2.2459.
- [32] R. K. Ngantung and M. A. I. Pakereng, 'Model Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis User Centered Design Menerapkan Framework Flask Python', *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, vol. 5, no. 3, p. 1052, Jul. 2021, doi: 10.30865/mib.v5i3.3054.
- [33] I. R. Mukhlis, *BELAJAR WEB PROGRAMMING: Referensi Pengenalan Dasar Tahapan Belajar Pemrograman Web Untuk Pemula*, 1st ed., vol. 1. Jambi: Sonpedia Publishing Indonesia, 2023. [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/372959551>

- [34] M. Iqmal Fauriski, A. Yuniasti Retno Wulandari, B. Tamam, D. Bagus Rendy Astid Putera, and M. Chandra Sutarja, 'Kelayakan Media Komik GIF Sains Berbasis Hypertext Markup Language 5 Pada Materi Pesawat Sederhana', *Jurnal Natural Science Educational Research*, vol. 6, no. 2, pp. 129–142, 2023.
- [35] S. Mufti Prasetyo, M. Ivan Prayogi Nugroho, R. Lima Putri, and O. Fauzi, 'Pembahasan Mengenai Front-End Web Developer dalam Ruang Lingkup Web Development', *BULLET : Jurnal Multidisiplin Ilmu*, vol. 1, no. 6, pp. 1015–1020, 2022, [Online]. Available: <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/bullet>
- [36] C. Christian and A. Voutama, 'Implementasi Aplikasi Antrian Pencucian Mobil Berbasis Web Menggunakan PHP, Javascript, HTML, CSS dan UML', *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 8, no. 2, pp. 2243–2248, 2024.
- [37] F. N. Hasanah and R. S. Untari, *BUKU AJAR REKAYASA PERANGKAT LUNAK*, 1st ed., vol. 1. Sidoarjo: UMSIDA Press, 2020.
- [38] L. P. Sumirat, D. Cahyono, Y. Kristyawan, and S. Kacung, *DASAR-DASAR Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1. 2023. [Online]. Available: www.madzamedia.co.id
- [39] J. Dalle, N. Huda, and A. Yusuf, 'Implementasi Black Box Testing Pada Aplikasi Mobile', 2024.
- [40] Wulandari, Nofiyani, and H. Hasugian, 'User Acceptance Testing (UAT) Pada Electronic Data Preprocessing Guna Mengetahui Kualitas Sistem', *JMIK (JURNAL MAHASISWA ILMU KOMPUTER)*, vol. 4, no. 1, pp. 20–27, 2023.