

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Sharma, V. K. Sharma, and A. Singh, “A review paper on facial recognition techniques,” *Proceedings of the 5th International Conference on I-SMAC (IoT in Social, Mobile, Analytics and Cloud), I-SMAC 2021*, pp. 617–621, 2021.
- [2] A. Budi, S. Suma’inna, and H. Maulana, “Pengenalan citra wajah sebagai identifier menggunakan metode principal component analysis (pca),” *Jurnal Teknik Informatika*, vol. 9, pp. 166–175, 2018.
- [3] B. T. Utomo, I. Fitri, and E. Mardiani, “Penerapan face recognition pada aplikasi akademik online,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi (JTIK)*, vol. 5, pp. 420–424, 2021.
- [4] M. Okta, “Survei NEC: Mayoritas Calon Penumpang Menyukai Adanya Sistem Pengenalan Wajah di Bandara - Kabar Penumpang - Jalur Informasi Penumpang Tiga Moda,” 2019. [Online]. Available: <https://www.kabarpenumpang.com/survei-nec-majoritas-calon-penumpang-menyukai-adanya-sistem-pengenalan-wajah-di-bandara/>
- [5] F. Fandiansyah, J. Y. Sari, and I. P. Ningrum, “Pengenalan wajah menggunakan metode linear discriminant analysis dan k nearest neighbor,” *Jurnal ULTIMATICS*, vol. 9, pp. 1–9, 2017.
- [6] K. Hidayati, “Pengenalan wajah menggunakan metode local binary pattern (lbp) dan principal component analysis (pca) untuk citra berkualitas buruk,” pp. 151–156, 2020.
- [7] M. D. Turiyanto, D. Dan Purwanto, and R. Dikairono, “Penerapan teknik pengenalan wajah berbasis fitur local binary pattern pada robot pengantar makanan,” *Teknik Elektro*, pp. 1–6, 2014.
- [8] A. Sahi, “Tematik - jurnal teknologi informasi dan komunikasi vol. 7, no. 1 juni 2020,” vol. 7, pp. 120–129, 2020.
- [9] S. F. Mardiansyah, K. N. Ramadhani, and A. Arifianto, “Pengenalan Ekspresi Wajah Menggunakan Metode Local Binary Pattern dan Artificial Neural Network Pendahuluan Studi Terkait Sistem Pengenalan Ekspresi Wajah,” pp. 1–8.
- [10] S. Kusmaryanto, “IMPLEMENTASI JARINGAN SARAF TIRUAN BACK-PROPAGATION UNTUK PENGENALAN WAJAH DENGAN VARIASI JARAK DAN UKURAN PIKSEL MENGGUNAKAN MATLAB 7.0.”
- [11] A. Desiani, “Kajian pengenalan wajah dengan menggunakan metode face-arg dan jaringan syaraf tiruan,” vol. 5, pp. 99–111, 2007.

- [12] S. Kusmaryanto, “Jaringan saraf tiruan backpropagation untuk pengenalan wajah metode ekstraksi fitur berbasis histogram,” *Jurnal EECCIS Vol. 8, No. 2, Desember 2014*, vol. 8, pp. 193–198, 2014.
- [13] D. D. Santika, B. Susanti, W. Anderson, and K. Wongso, “Implementasi metode backpropagation dalam klasterisasi objek,” *Commit (Communication and Information Technology) Journal*, vol. 1, p. 30, 2007.
- [14] B. Betavian Usdinoari, “Gabungan Dua Citra Wajah untuk Sistem Otentikasi Menggunakan PCA dan Jaringan Saraf Tiruan.” [Online]. Available: <https://kc.umn.ac.id/14692/3>
- [15] R. Dewi Agushinta, “Ekstraksi fitur dengan segmentasi wajah untuk identifikasi pada sistem pengenalan wajah,” 2007.
- [16] Rekianto, “Implementasi face recognition untuk presensi kelas,” 2018.
- [17] H. Al Fatta *et al.*, *Rekayasa Sistem Pengenalan Wajah*. Penerbit Andi, 2009.
- [18] A. Ambarwari, Q. J. Adrian, and Y. Herdiyeni, “Analisis pengaruh data scaling terhadap performa algoritme machine learning untuk identifikasi tanaman,” *J. Rekayasa Sist. dan Teknol. Inf*, vol. 4, no. 1, pp. 117–112, 2020.
- [19] D. Retnoningrum, A. W. Widodo, and M. A. Rahman, “Ekstraksi ciri pada telapak tangan dengan metode local binary pattern ( lbp ),” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 3, pp. 2611–2618, 2019.
- [20] F. Y. Rahman, “Pendeteksian citra wajah manusia dari berbagai posisi menggunakan local binary pattern (lbp),” *Technologia: Jurnal Ilmiah*, vol. 8, p. 257, 2017.
- [21] M. Pietikäinen, A. Hadid, G. Zhao, and T. Ahonen, *Computer vision using local binary patterns*. Springer Science & Business Media, 2011, vol. 40.
- [22] A. Haris Rangkuti, “Proses Ekstraksi ciri citra dengan algoritma Local Binary Pattern dalam mendukung Klasifikasi citra bertekstur — BINUS UNIVERSITY BANDUNG - Kampus Teknologi Kreatif.” [Online]. Available: <https://binus.ac.id/bandung/2020/12/proses-ekstraksi-ciri-citra-dengan-algoritma-local-binary-pattern-dalam-men-dukung-klasifikasi-citra-bertekstur/>
- [23] F. Ilmu and K. Dan, “Analisis kinerja local binary pattern (lbp) dan k-nearest neighbor (knn) dalam klasifikasi citra daun menjari (palminervis) tesis alyiza dwi ningtyas 187038032 program studi s2 teknik informatika,” 2021.
- [24] M. W. Andani, “Verifikasi tanda tangan menggunakan ekstraksi fitur lbp dan klasifikasi lvq,” *Publikasi Tugas Akhir S-1 PSTI FT-UNRAM*, 2020.

- [25] I. Kholis and S. Alam, “Sistem Pengenalan Wajah dengan Menggunakan Backpropagation Artificial Neural Network dan Principal Component Analysis,” pp. 343–354, 2016.
- [26] M. KHAIRUNNAS, “Penggunaan metode deep learning efficientnet b1 untuk mengenali sampah organik dan sampah anorganik,” 2021.
- [27] J. Julpan, E. B. Nababan, and M. Zarlis, “Analisis fungsi aktivasi sigmoid biner dan sigmoid bipolar dalam algoritma backpropagation pada prediksi kemampuan siswa,” *Jurnal Teknovasi: Jurnal Teknik dan Inovasi*, vol. 2, no. 1, pp. 103–116, 2018.
- [28] S. R. PUTRA, “Implementation of convolutional neural network for the classification of object in images,” 2015.
- [29] I. Q. Aina *et al.*, “Implementasi artificial neural network (ann) dengan algoritma backpropagation untuk memprediksi volume penjualan di bukalapak (studi kasus: Kategori aksesoris komputer di marketplace bukalapak),” 2018.
- [30] N. P. Oktaviani *et al.*, “Penerapan metode statistical extraction information pada keluhan pasien,” Ph.D. dissertation, Universitas Islam Indonesia, 2019.
- [31] M. I. Putra, “Sistem rekomendasi kelayakan kredit menggunakan metode random forest pada bri kantor cabang pelaihari,” Ph.D. dissertation, UIN Sunan Ampel Surabaya, 2019.
- [32] T. Ciu, “Analisis komparatif convolutional neural network dan bidirectional long short-term memory dalam mendekripsi hoaks covid-19 pada twitter,” Ph.D. dissertation, Universitas Multimedia Nusantara, 2022.
- [33] L. V. Fausett, *Fundamentals of neural networks: architectures, algorithms and applications*. Pearson Education India, 2006.
- [34] J. R. Simanungkalit, H. Haviluddin, H. S. Pakpahan, N. Puspitasari, and M. Wati, “Algoritma backpropagation neural network dalam memprediksi harga komoditi tanaman karet,” *ILKOM Jurnal Ilmiah*, vol. 12, no. 1, pp. 32–38, 2020.
- [35] H.-T. Nguyen, N.-S. Vu, and A. Caplier, “How far we can improve micro features based face recognition systems?” in *2012 3rd International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA)*. IEEE, 2012, pp. 350–353.