

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. W. R. Aryanta, “Bawang Merah Dan Manfaatnya Bagi Kesehatan,” *Widya Kesehat.*, vol. 1, no. 1, pp. 29–35, 2019, doi: 10.32795/widyakesehatan.v1i1.280.
- [2] M. S. Setianto S.E, “Distribusi Perdagangan Komoditas Bawang Merah Indonesia 2019,” *Badan Pus. Stat.*, pp. 1–113, 2020.
- [3] R. Y. Putri, W. K. Akbar, P. B. Merah, and G. Panen, “Rasionalitas Petani Bawang Merah Saat Gagal Panen di Jorong Galagah Nagari Alahan Panjang Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok,” *Pendidik. Tambusai*, vol. 5, no. 3, pp. 5830–5839, 2021.
- [4] R. I. Songi, M. Baruwadi, and A. Rauf, “Strategi Pengembangan Agribisnis Bawang Merah di Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo,” *AGRINESIA J. Ilm. Agribisnis*, vol. 3, no. 1, pp. 30–38, 2018, [Online]. Available: <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/AGR/article/view/9705%0Ahttp://ejurnal.ung.ac.id/index.php/AGR/article/download/9705/2566>
- [5] I. Ekawati, “Smart Farming : Teknologi PGPR untuk Keberlanjutan Pertanian Lahan Kering,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 615–622, 2019.
- [6] H. S. Lestari, “Pertanian Cerdas Sebagai Upaya Indonesia Mandiri Pangan,” *AGRITA (AGri)*, vol. 2, no. 1, p. 55, 2020, doi: 10.35194/agri.v2i1.983.
- [7] N. Amalia, O. Rachman, and R. Surahman, “Sistem Informasi Pertanian Berbasis Kecerdasan Buatan (E-Tandur),” *J. Manaj. Inform.*, vol. 10, no. 1, pp. 1–11, 2020, doi: 10.34010/jamika.v10i1.2558.
- [8] M. F. Naufal, “Analisis Perbandingan Algoritma SVM, KNN, dan CNN untuk Klasifikasi Citra Cuaca,” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 2, p. 311, 2021, doi: 10.25126/jtiik.2021824553.
- [9] E. A. Oktaviari, “Bab II Landasan Teori,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, p. 1689, 2019, [Online]. Available: <https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/257726/File-10-BAB-II.pdf>

- [10] M. Fasounaki, E. B. Yüce, S. Öncül, and G. Ince, “CNN-based Text-independent Automatic Speaker Identification Using Short Utterances,” *Proc. - 6th Int. Conf. Comput. Sci. Eng. UBMK 2021*, vol. 01, pp. 413–418, 2021, doi: 10.1109/UBMK52708.2021.9559031.
- [11] I. A. Sabilla, “Arsitektur Convolutional Neural Network (Cnn) Untuk Klasifikasi Jenis Dan Kesegaran Buah Pada Neraca Buah,” *Tesis*, no. 201510370311144, pp. 1–119, 2020, [Online]. Available: https://repository.its.ac.id/73567/1/05111850010020-Master_Thesis.pdf
- [12] F. Felix, S. Faisal, T. F. M. Butarbutar, and P. Sirait, “Implementasi CNN dan SVM untuk Identifikasi Penyakit Tomat via Daun,” *J. SIFO Mikroskil*, vol. 20, no. 2, pp. 117–134, 2019, doi: 10.55601/jsm.v20i2.670.
- [13] A. Budianto, R. Ariyuana, and D. Maryono, “Perbandingan K-Nearest Neighbor (Knn) Dan Support Vector Machine (Svm) Dalam Pengenalan Karakter Plat Kendaraan Bermotor,” *J. Ilm. Pendidik. Tek. dan Kejuru.*, vol. 11, no. 1, p. 27, 2019, doi: 10.20961/jiptek.v11i1.18018.
- [14] F. Bei and S. Sudin, “Analisis Sentimen Aplikasi Tiket Online Di Play Store Menggunakan Metode Support Vector Machine (Svm),” *Sismatik*, vol. 01, no. 01, pp. 91–97, 2021.
- [15] Z. U. Siregar, “Klasifikasi Sentiment Analysis Pada Komentar Peserta Diklat Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor”.
- [16] A. P. Wibawa, “Perbandingan Kinerja Metode Naive Bayes dan K-Nearest Neighbor untuk Klasifikasi Artikel Berbahasa indonesia”, doi: 10.25126/jtiik.201854773.
- [17] J. A. Widians, H. S. Pakpahan, E. Budiman, H. Havaluddin, and M. Soleha, “Klasifikasi Jenis Bawang Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Berdasarkan Ekstraksi Fitur Bentuk dan Tekstur,” *J. Rekayasa Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 2, p. 139, 2019, doi: 10.30872/jurti.v3i2.3213.
- [18] I. Siswanto, E. Utami, and S. Raharjo, “Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Berdasarkan Warna dan Tekstur Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor dan Nearest Mena Classifier,” *Inspir. J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 10, no. 1, p. 93, 2020, doi: 10.35585/inspir.v10i1.2559.
- [19] Y. Miftahuddin, S. Umaroh, and F. R. Karim, “Perbandingan Metode

- Perhitungan Jarak Euclidean, Haversine, Dan Manhattan Dalam Penentuan Posisi Karyawan,” *J. Tekno Inseentif*, vol. 14, no. 2, pp. 69–77, 2020, doi: 10.36787/jti.v14i2.270.
- [20] V. B. R. Utami, “Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Telekomunikasi Dan Elektro 2020,” pp. 1–2, 2021, [Online]. Available: <https://repository.ittelkom-pwt.ac.id/6491/>
- [21] G. Arthawani, *Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember Digital Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember*, no. September 2019. 2021.
- [22] A. Rouf and W. Agustiono, “Literature Review : Pemanfaatan Sistem Informasi Cerdas Pertanian Berbasis Internet of Things (IoT),” *J. Teknol. dan Inform.*, vol. 9, no. 1, pp. 45–54, 2021.
- [23] R. D. Puspitasari, “Pertanian Berkelanjutan Berbasis Revolusi Industri 4.0,” *J. Layanan Masy. (Journal Public Serv.*, vol. 3, no. 1, p. 26, 2020, doi: 10.20473/jlm.v3i1.2019.26-28.
- [24] O. Pengukuhan, P. Riset, B. Budidaya, D. A. N. Produksi, F. Djufry, and K. Pertanian, *Pengembangan pertanian cerdas iklim inov atif berbasis teknologi budidaya adaptif menuju pertanian modern berkelanjutan*. 2022.
- [25] D. I. Processing, “Pengolahan citra digital dan histogram dengan phyton dan text editor pycharm,” vol. 11, no. 3, pp. 181–186, 2020.
- [26] I. Wulandari, H. Yasin, T. Widiharah, D. Statistika, and U. Diponegoro, “Klasifikasi citra digital bumbu dan rempah dengan algoritma convolutional neural network (cnn) 1,2,3,” vol. 9, pp. 273–282, 2020.
- [27] K. N. Isnaini *et al.*, “ANALISIS FORENSIK UNTUK MENDETEKSI KEASLIAN CITRA DIGITAL MENGGUNAKAN METODE NIST,” vol. 3, no. 2, pp. 72–81, 2020.
- [28] N. Z. Munantri, H. Sofyan, and M. Y. Florestiyanto, “Aplikasi Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Umur Pohon,” *Telematika*, vol. 16, no. 2, p. 97, 2020, doi: 10.31315/telematika.v16i2.3183.
- [29] L. Chen and P. Chen, “Artificial Intelligence in Education : A Review,” vol. 8, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.2988510.
- [30] M. R. Alghifari and A. P. Wibowo, “Penerapan Metode K-Nearest Neighbor

- Untuk Klasifikasi Kinerja Satpam Berbasis Web,” *J. Teknol. dan Manaj. Inform.*, vol. 5, no. 1, 2019, doi: 10.26905/jtmi.v5i1.3074.
- [31] S. Wahyuningsih, D. R. Utari, U. B. Luhur, D. Tree, and K. Validation, “Perbandingan Metode K-Nearest Neighbor , Naïve Bayes dan Decision Tree untuk Prediksi Kelayakan Pemberian Kredit,” pp. 8–9, 2018.
- [32] Y. Sugianela and N. Suciati, “Ekstraksi Fitur Pada Pengenalan Karakter Aksara Jawa Berbasis Histogram of Oriented Gradient,” *JUTI J. Ilm. Teknol. Inf.*, vol. 17, no. 1, p. 64, 2019, doi: 10.12962/j24068535.v17i1.a819.
- [33] M. E. Al Rivan, M. Arman, H. Irsyad, and R. D. Prameswara, “Klasifikasi Hewan Mamalia Berdasarkan Bentuk Wajah Menggunakan Fitur Histogram of Oriented dan Metode Support Vector Machine,” *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 11, no. 1, pp. 93–99, 2022, doi: 10.32736/sisfokom.v11i1.1205.
- [34] S. Devella, “Pengenalan Iris menggunakan Ekstraksi Fitur Histogram of Oriented Gradient,” *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 124–134, 2018, doi: 10.28932/jutisi.v4i1.756.
- [35] D. Retnowati and K. Anggriani, “PENERAPAN SUPPORT VECTOR MACHINE UNTUK PENDETEKSIAN DAN KLASIFIKASI MOTIF PADA CITRA BATIK BESUREK MOTIF GABUNGAN BERDASARKAN FITUR,” vol. V, no. September, 2018.
- [36] D. Satria and M. Mushthofa, “Perbandingan Metode Ekstraksi Ciri Histogram dan PCA untuk Mendeteksi Stoma pada Citra Penampang Daun Freycinetia,” *J. Ilmu Komput. dan Agri-Informatika*, vol. 2, no. 1, p. 20, 2013, doi: 10.29244/jika.2.1.20-28.
- [37] I. A. Halela, “Identifikasi Jenis Buah Apel Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) dengan Ekstraksi Fitur Histogram,” pp. 1–8, 2016.
- [38] L. Farokhah and P. Korespondensi, “IMPLEMENTASI K-NEAREST NEIGHBOR UNTUK KLASIFIKASI BUNGA IMPLEMENTATION OF K-NEAREST NEIGHBOR FOR FLOWER CLASSIFICATION WITH EXTRACTION OF RGB COLOR FEATURES,” vol. 7, no. 6, pp. 1129–1136, 2020, doi: 10.25126/jtiik.202072608.

- [39] V. Education and T. Journal, "Vocational education and technolgy journal," vol. 1, no. 2, 2020.
- [40] R. Salambue and M. Shiddiq, "Klasifikasi Kematangan Buah Sawit Menggunakan Model Warna RGB," pp. 434–440, 2019.
- [41] I. Print and O. Alfina, "InfoTekJar: Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan Enkripsi Data Citra Untuk Model Warna Rgb Dan Treshold Menggunakan Algoritma Hill Cipher," vol. 1, pp. 4–7, 2019.
- [42] C. A. Pamungkas, "Aplikasi Penghitung Jarak Koordinat Berdasarkan Latitude Dan Longitude Dengan Metode Euclidean Distance Dan Metode Haversine," *J. Inf. Politek. Indonusa Surakarta*, vol. 5, no. 2, pp. 8–13, 2019.
- [43] D. Marcelina and E. Yulianti, "Aplikasi Pencarian Rute Terpendek Lokasi Kuliner Khas Palembang Menggunakan Algoritma Euclidean Distance Dan a*(Star)," *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 9, no. 2, pp. 195–202, 2020, doi: 10.32736/sisfokom.v9i2.827.
- [44] M. A. Naufal, B. Setiadi, and K. Kunci, "Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar Bandung, 13-14 Juli 2022 Perhitungan Jarak Dalam Sistem Deteksi," pp. 13–14, 2022.
- [45] M. Erlangga Dwi Kurniawan, "Implementasi Algoritma K-Nearest Neighbor Dengan Metode Klasifikasi Dan Pengukuran Jarak Manhattan Distance Untuk Prediksi Kelulusan Un Berdasarkan Hasil Nilai Tryout Berbasis Java Desktop Pada Sma Harapan Jaya 2," *Skanika*, vol. 1, no. 1, pp. 76–81, 2018.
- [46] A. M. Malik and A. J. P. Sibarani, "Aplikasi Prediksi Kelulusan Ujian Nasional Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor dengan Pengukuran Jarak Manhattan Distance," *Skanika*, vol. 1, no. 2, pp. 829–835, 2018.
- [47] A. P. Agustin, A. C. Fauzan, and Harliana, "Implementasi K-Nearest Neighbor Dengan Jarak Minkowski Untuk Deteksi Dini Covid-19 Pada Citra Ct-Scan Paru - Paru," *J. Ilm. Intech Inf. Technol. J. UMUS*, vol. 4, no. 1, pp. 23–30, 2022.
- [48] Muthmainnah, Safwandi, and Diana, "Sistem Pendeteksi Terjemahan Kitab Bidayatul Muhtadi Wa' Umdatul Auladi Menggunakan Metode Minkowski Distance," *Techsi*, vol. 11, no. 1, pp. 84–91, 2019.
- [49] P. Putu and A. Santoso, "Gray Level Coocurrence Matrix Dengan Klasifikasi

- Jarak Minkowski,” no. November, pp. 79–90, 2018.
- [50] G. Putri, I. Rani, A. Aziz, M. Priyono, and T. Sulistyono, “IMPLEMENTASI EUCLIDEAN DAN CHEBYSHEV DISTANCE PADA K-MEDOIDS CLUSTERING,” vol. 6, no. 2, 2022.
- [51] D. Ayu Ilfiana, “Pengklastran Puskesmas di Kabupaten Kudus Menggunakan Metode K-Means dengan Perbandingan Jarak Euclidean dan Chebyshev,” *Prism. Pros. Semin. Nas. Mat.*, vol. 5, pp. 787–798, 2019.