

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Data 2024: Jumlah Penduduk Kota Tanjung Pinang.” [Online]. Available: <https://databoks.katadata.co.id/demografi/statistik/0f41f01ed354bf6/data-2024-jumlah-penduduk-kota-tanjung-pinang-237-58-ribu-jiwa>
- [2] “Profil Kota Tanjungpinang”, [Online]. Available: <https://localisesdgs-indonesia.org/profil-tpb/profil-daerah/6>
- [3] N. Bustamam, S. Yulyanti, and K. S. Dewi, “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Indikator Kesejahteraan Masyarakat Di Kota Pekanbaru,” vol. 32, no. 1, 2021, [Online]. Available: <https://journal.uir.ac.id/index.php/kiat>
- [4] H. Susana, N. Suarna, Fathurrohman, and Kaslani, “Penerapan Model Klasifikasi Metode Naive Bayes Terhadap Penggunaan Akses Internet,” *J. Sist. Inf. dan Teknol. Informasi*, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2022.
- [5] T. Hidayat and R. Kurniawan, “Peningkatan Akurasi Klasifikasi Tingkat Kesejahteraan Keluarga di Desa Dukuhbadag Menggunakan Algoritma Decision Tree,” *TAMIKA J. Tugas Akhir Manaj. Inform. Komputerisasi Akunt.*, vol. 4, no. 1, pp. 102–109, Jun. 2024, doi: 10.46880/tamika.Vol4No1.pp102-109.
- [6] P. Utomo, K. Adi, and O. D. Nurhayati, “Success factors for citizen-based government decision making using K-means fuzzy learning vector quantization,” vol. 32, no. 1, pp. 506–516, 2023, doi: 10.11591/ijeecs.v32.i1.pp506-516.
- [7] N. S. Fauziah and R. D. Dana, “Implementasi Algoritma Naive bayes dalam Klasifikasi Status Kesejahteraan Masyarakat Desa Gunungsari,” *Blend Sains J. Tek.*, vol. 1, no. 4, pp. 295–305, Mar. 2023, doi: 10.56211/blendsains.v1i4.234.
- [8] I. Ninditama Palingga, W. Cholil, M. Akbar, and D. Antoni, “Klasifikasi Keluarga Sejahtera Study Kasus : Kecamatan Kota Palembang,” vol. 15, no. 2, 2021.
- [9] H. Alhaq, W. Yanto, and M. A. Dwiyantra, “Klasifikasi Penentuan Tingkat Kesejahteraan Keluarga Menggunakan Metode Naive Bayes Pada Kelurahan Pematang Kandis,” 2024, [Online]. Available: <https://adil.stihypm.ac.id/index.php/ojs/index>
- [10] A. Sandi, K. Kusriani, and K. Kusnawi, “Analisa Prediksi Kesejahteraan Masyarakat Nelayan Lombok Timur Menggunakan Algoritma Random Forest,” *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 6, no. 2, pp. 238–248, Jul. 2023, doi: 10.29408/jit.v6i2.10104.

- [11] R. Irawan, R. Kurniawan, B. Nurhakim, A. Rinaldi, and Fathurahman, "Klasifikasi Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Desa Cikuya Berdasarkan Data Sosial Ekonomi Menggunakan Algoritma Naive Bayes," vol. VI, no. 1, pp. 30–38, 2023.
- [12] K. Puspita, F. Abdurrachman Bachtar, and N. Yudistira, "Klasifikasi Aktivitas Manusia menggunakan Algoritme Fuzzy Learning Vector Quantization (FLVQ) dengan Reduksi Dimensi Principal Component Analysis (PCA)," 2022. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [13] Fauzan, T. Yulianto, Faisol, Yudistira, and Kuzairi, "Pengelompokan Jumlah Wisatawan Nusantara Menggunakan Fuzzy Learning Vector Quantization," *J. UJMC*, vol. 10, no. 1, pp. 85–94, 2024.
- [14] Sarbaini, E. Pandu Cynthia, and M. Imam Arifandy, "Pengelompokan Diabetic Macular Edema Berbasis Citra Retina Mata Menggunakan Fuzzy Learning Vector Quantization (FLVQ)," *J. Sains, Teknol. dan Ind.*, vol. 19, no. 1, pp. 75–80, 2021.
- [15] R. Indonesia, "Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2009 tentang Kesejahteraan Sosial," 2009.
- [16] Badan Pusat Statistik (BPS) – BPS-Statistics Indonesia, "Indikator Kesejahteraan Rakyat 2024 (Welfare Indicators 2024)," 2024.
- [17] W. Purba, W. Siawin, Hardih, M. Nababan, N. P. Dharshinni, and S. Aisyah, "Implementasi Data Mining untuk Pengelompokkan dan Prediksi Karyawan yang Berpotensi PHK dengan Algoritma K-Means Clustering," *J. Sist. Inf. Ilmu Komput. Prima*, vol. 2, no. 1, pp. 1–6, 2018, [Online]. Available: <https://jurnal.unprimdn.ac.id/index.php/jusikom/article/view/429/285>
- [18] B. Nursakinah, *Machine Learning Menggunakan Python: Algoritma Regresi, Klasifikasi dan Clustering*. Cilacap, Jawa Tengah: PT Media Pustaka Indo, 2026.
- [19] R. Riyanda, A. Pardede, and R. Saragih, *Jaringan Syaraf Tiruan Memprediksi Kebutuhan Obat-Obatan Menggunakan Metode Backpropagation (Studi Kasus : UPTD Puskesmas Bahorok)*. 2021.
- [20] H. Gunawan Ginting, Z. Azmi, M. Kom, R. I. Ginting, and S. Kom, "Jaringan Syaraf Tiruan Dalam Peramalan Harga Jual Sawit Dengan Metode Backpropagation," *J. CyberTech*, vol. x. No.x, 2020, [Online]. Available: <https://ojs.trigunadharma.ac.id/>
- [21] A. Mei Indrawan and A. Pandu Kusuma, "Analisis Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan dengan Metode Backpropagation Dalam Mendeteksi Keahlian Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Balitar,"

vol. 5, no. 1, pp. 9–13, 2022.

- [22] A. Annurrallah, “Penerapan Metode Fuzzy Sugeno Untuk Menentukan Kelayakan Pengiriman Limbah Barang Berbahaya Dan Beracun,” vol. 3, no. September, pp. 448–457, 2023.
- [23] Hartanto, “Penerapan Fuzzy Learning Vector Quantization Untuk Klasifikasi Penyakit Telinga, Gidung dan Tenggorokan,” 2020.
- [24] I. Permana and F. Nur Salisah, “Pengaruh Normalisasi Data Terhadap Performa Hasil Klasifikasi Algoritma Backpropagation,” *IJIRSE Indones. J. Inform. Res. Softw. Enginerring*, vol. 2, 2022.
- [25] A. Yaqin, D. Kurniawan, and J. Zeniarja, “Optimasi Algoritma K-Nearest Neighbors Menggunakan GridSearchCV untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes,” vol. 16, no. 01, pp. 75–84, 2025, doi: 10.35970/infotekmesin.v16i1.2557.
- [26] D. Normawati and S. Allit Prayogi, “Implementasi Naïve Bayes Classifier Dan Confusion Matrix Pada Analisis Sentimen Berbasis Teks Pada Twitter,” vol. 5, no. September, pp. 697–711, 2021.
- [27] A. Karim, *Pengantar Data Sains Konsep, Metode, dan Implementasi untuk Pemula*. 2026. [Online]. Available: https://www.researchgate.net/publication/403251570_Pengantar_Data_Sains_Konsep_Metode_dan_Implementasi_untuk_Pemula
- [28] F. Fikrillah, S. Hudawiguna, and C. Juliane, “Klasifikasi Penerima Bansos Menggunakan Algoritma Naive Bayes,” vol. 10, no. 1, pp. 683–695, 2023.
- [29] L. B. Fitrianto and E. Zuliarso, “Predicting Hypnotherapy Effectiveness Using Ensemble Learning: A Case Study at The Mind Solution Hypnotherapy Clinic,” vol. 6, no. 5, pp. 3899–3913, 2025.
- [30] C. Herdian, A. Kamila, I. G. Agung, and M. Budidarma, “Studi Kasus Feature Engineering Untuk Data Teks : Perbandingan Label Encoding dan One-Hot Encoding Pada Metode Linear Regresi,” *Technol. J. Ilm.*, vol. 15, no. 1, 2024, doi: <http://dx.doi.org/10.31602/tji.v15i1.13457>.
- [31] B. Baskoro, A. Gunaryati, and A. Rubhasy, “Klasifikasi Penduduk Kurang Mampu dengan Metode K-Means untuk Optimalisasi Program Bantuan Sosial,” *INFOMATEK J. Inform. Manaj. dan Teknol.*, vol. 25, pp. 41–48, 2023, doi: 10.23969/infomatek.v25i1.7271.
- [32] F. Pargent, F. Pfisterer, J. Thomas, and B. Bernd, “Regularized target encoding outperforms traditional methods in supervised machine learning with high cardinality features,” 2022.

- [33] I. S. Ramadhan and A. Salam, “Teknik Random Undersampling untuk Mengatasi Ketidakseimbangan Kelas pada CT Scan Kista Ginjal,” vol. 23, no. 1, pp. 20–28, 2024.
- [34] M. Zheng, T. Li, X. Zheng, Q. Yu, C. Chen, and D. Zhou, “UFFDFR : Undersampling framework with denoising , fuzzy c-means clustering , and representative sample selection for imbalanced data classification,” *Inf. Sci. (Ny)*., vol. 576, pp. 658–680, 2021, doi: 10.1016/j.ins.2021.07.053.

