

DAFTAR PUSTAKA

- [1] BPS KABUPATEN LABUHANBATU, *KABUPATEN LABUHANBATU DALAM ANGKA Labuhanbatu Regency in Figure*. 2023.
- [2] BPS RI, *STATISTIK TRANSPORTASI DARAT Land Transportation Statistic*. 2021.
- [3] A. Vatesia, “Analisa Clustering Tingkat Rawan Kecelakaan Dengan Fuzzy C-Means Article Info ABSTRAK,” *JSAI : Journal Scientific and Applied Informatics*, vol. 5, no. 1, 2022.
- [4] R. Ummami and B. Winarno, “Gaussian Mixture Model dengan Algoritme Expectation Maximization untuk Pengelompokan Data Distribusi Air Bersih di Jawa Barat,” *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, vol. 6, pp. 745–750, 2023, [Online]. Available: <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>
- [5] A. Pujianti, “IMPLEMENTASI DATA MINING MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING UNTUK MENENTUKAN STATUS KEMATIAN BAYI DI JAWA BARAT,” 2023.
- [6] M. R. Nahjan, N. Heryana, and A. Voutama, “IMPLEMENTASI RAPIDMINER DENGAN METODE CLUSTERING K-MEANS UNTUK ANALISA PENJUALAN PADA TOKO OJ CELL,” 2023.
- [7] A. Pratama, A. Adiyatma Wicaksana, and A. Razi, “ANALISA KESESUAIAN LAHAN TANAH UNTUK TANAMAN PADI (ORYZA SATIVA L.) DENGAN METODE DECISION TREE BERBASIS WEB (STUDI KASUS : KABUPATEN ACEH UTARA),” *JIK*, vol. 6, no. 1, 2022.
- [8] K. Fatmawati and A. P. Windarto, “DATA MINING: PENERAPAN RAPIDMINER DENGAN K-MEANS CLUSTER PADA DAERAH TERJANGKIT DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) BERDASARKAN PROVINSI,” 2018. [Online]. Available: <https://www.depkes.go.id/>.
- [9] I. Junaedi, N. Nuswantari, and V. Yasin, “Perancangan Dan Implementasi Algoritma C4. 5 Untuk Data Mining Analisis Tingkat Risiko Kematian Neonatum Pada Bayi,” *JISICOM (Journal of Information System, Informatics and Computing)*, vol. 3, no. 1, pp. 29–44, 2019.
- [10] R. Tri Wahyuni, A. M. H Pardede, and T. Pasaribu, “DATA MINING PENGELOMPOKAN PECANDU NARKOBA DI MASYARAKAT BERDASARKAN FAKTOR PENYEBAB PENGGUNAANYA MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING,” *Agustus*, vol. 6, no. 3, 2022.
- [11] M. Rosadi, D. A. Nurhasanah, and M. S. Hasibuan, “Clustering Panjang Ruas Jalan di BBPJJN Sumut Menggunakan Algoritma K-Means Clustering The Length of Road Sections In BBPJJN Sumut Using The K-Means Algorithm,” *JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS ENGINEERING (CoSIE)*, vol. 02, no. 1, p. 2023, 2023, [Online]. Available: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

- [12] A. Pria Adistya, N. Lutfiyani, P. Tara, R. Adriyan, and P. Rosyani, "OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer dan Science Klasterisasi Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Untuk Memprediksi Kelulusan Mata Kuliah Mahasiswa," vol. 2, no. 8, 2023, [Online]. Available: <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal>
- [13] I. Sekar, D. Hasnida, and R. Kusumawati, "Penerapan Model-Based Clustering ... / PENERAPAN MODEL-BASED CLUSTERING PADA PENGELOMPOKAN SAHAM BERDASARKAN RASIO KEUANGAN." [Online]. Available: www.yahoofinance.com
- [14] S. Dwiyatno and H. Abdillah, "APLIKASI SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB," vol. 9, no. 2, 2022.
- [15] S. A. Syafitri, A. Pratama, and A. F. Ulva, "Sistem Informasi Administrasi Persuratan (Paperless Office) Berbasis Web Pada Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh," *Sisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, vol. 4, no. 1, 2020.
- [16] S. Putu, H. Pratama, and S. N. Ardhya, "KEADILAN RESTORATIF TERKAIT PENYELESAIAN TINDAK PIDANA KECELAKAAN LALU LINTAS YANG MENGAKIBATKAN KORBAN MENINGGAL DUNIA," 2023, [Online]. Available: <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/jkh>
- [17] A. Karakteristik *et al.*, "Knowledge Discovery in Database Analysis of Traffic Accident Characteristic on Ahmad Yani Road Surabaya through Knowledge Discovery in Database Approach," 2018.
- [18] N. F. Deofanny, A. A. Rohmawati, and I. Indwiarti, "Model Gaussian Mixture Pada Distribusi Kecepatan Angin Dengan Algoritma Em," *eProceedings of Engineering*, vol. 9, no. 3, 2022.
- [19] R. Rahmattullah, I. Indwiarti, and A. A. Rohmawati, "Clustering Harga Rumah: Perbandingan Model K-Means dan Gaussian Mixture Model," *eProceedings of Engineering*, vol. 10, no. 3, 2023.
- [20] S. F. Qonita, "Segmentasi Citra MRI Tumor Otak Menggunakan Gaussian Mixture Model dan Hybrid Gaussian Mixture Model-Spatially Variant Finite Mixture Model Dengan Algoritma Expectation-Maximization," *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 2018.
- [21] O. Sundari, S. Bataradewa, and E. R. Matulesy, "Penerapan Latent Class Cluster Analysis (LCCA) Pada Pengelompokan Kabupaten/Kota Di Provinsi Papua Barat Berdasarkan Indikator Kesejahteraan Rakyat."
- [22] Gde Agung Brahmana Suryanegara, Adiwijaya, and Mahendra Dwifabri Purbolaksono, "Peningkatan Hasil Klasifikasi pada Algoritma Random Forest untuk Deteksi Pasien Penderita Diabetes Menggunakan Metode Normalisasi," *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 5, no. 1, pp. 114–122, Feb. 2021, doi: 10.29207/resti.v5i1.2880.
- [23] D. Siregar, "Analisis Model Clustering Data Mining Gaussian Mixture Model-Based Dan Jaringan Syaraf Tiruan Self Organizing Maps Dalam Penyebaran Penyakit Ispa di Aceh Utara," Program Studi Sistem Informasi Universitas Malikussaleh, 2023.

- [24] A. Mubarak, J. J. Metro, and K. T. Selatan, “RANCANG BANGUN APLIKASI WEB SEKOLAH MENGGUNAKAN UML (UNIFIED MODELING LANGUAGE) DAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP (PHP HYPERTEXT PREPROCESSOR) BERORIENTASI OBJEK,” 2019.
- [25] D. Wira, T. Putra, and R. Andriani, “Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD,” vol. 7, no. 1, 2019.
- [26] Y. Heriyanto, “Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT. APM Rent Car,” *Jurnal Intra Tech*, vol. 2, no. 2, pp. 64–77, 2018.
- [27] F. Ayu, N. Permatasari, M. Informatika, M. Riau, J. H. Soebrantas, and N. 77 Panam, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) PADA DEVISI HUMAS PT. PEGADAIAN,” vol. 2, no. 2, 2018.
- [28] D. Melanda, A. Surahman, T. Yulianti, N. Penulis, K. : Dinda, and M. Submitted, “Pengembangan Media Pembelajaran IPA Kelas IV Berbasis Web (Studi Kasus : SDN 02 Sumberejo),” vol. 4, no. 1, pp. 28–33, 2023, doi: 10.33365/jtsi.v4i1.2435.
- [29] E. R. Rahmi, E. Yumami, and N. Hidayasari, “Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: Systematic Literature Review,” *remik*, vol. 7, no. 1, pp. 821–834, Jan. 2023, doi: 10.33395/remik.v7i1.12177.
- [30] A. Faridhatul Ulva, R. Putra Fhonna, H. Al Kautsar Aidilof, M. Nur, and M. Zikri, “Inovasi 3D Virtual Reality Exhibition dalam Konsep e-Marketplace untuk UMKM Binaan MUI Menggunakan Metode Occlusion Based Berbasis Web dan Mobile,” *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, vol. 6, no. 2, pp. 174–182, Aug. 2022, doi: 10.33379/gtech.v6i2.1660.