

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. A. Pratama, “Peramalan Energi Kirim Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) pada PLTS Sengkol 7MWP,” Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, vol. 7, no. 6, pp. 1638–1643, 2024.
- [2] Liliana, “Failure Preventive Action Terhadap Keandalan Sistem Distribusi,” Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (SNTIKI) 16, Pekanbaru, Indonesia, pp. 226–236, 2024.
- [3] R. Adawiyah and H. Amri, “Analisa Indeks Keandalan Pelayanan Sistem Distribusi Tenaga Listrik 20 kV Berdasarkan SAIFI pada PT PLN (Persero) ULP Bengkulu,” Jurnal Inovtek Seri Elektro, vol. 7, no. 1, pp. 1–11, 2025.
- [4] S. Amalia, and E. Saputra, “Pemeliharaan Jaringan Saluran Udara Tegangan Menengah (SUTM) 20 kV Feeder Mata Air,” Jurnal Teknik Elektro Institut Teknologi Padang, vol. 9, no. 2, 2020.
- [5] R. Berlianti *et al.*, “Analisis Penerapan Tindakan Pemeliharaan Sistem Distribusi 20 kV Dalam Pengoptimalan ENS dan FGTM,” SainETIn (Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri), vol. 5, no. 2, pp. 44–50, 2021.
- [6] V. Ariyani, P. Putri, A. Budi, and D. Eridani, “Perbandingan Kinerja Algoritme Naïve Bayes Dan K- Nearest Neighbor (Knn) Untuk Prediksi Harga Rumah,” Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, vol. 24, no. 4, 2022.
- [7] L. Rahmawati and A. D. Indriyanti, “Penerapan Metode K-Nearest Neighbor (K-Nn) Untuk Prediksi Penjualan Pakaian (Studi Kasus : Umkm Kresna),” JEISBI (Journal of Emerging Information Systems and Business Intelligence) vol. 05, no. 03, pp. 307–313, 2024.
- [8] F. A. Ansyah, A. C. Murti, and R. Nindiyasari, “Perbandingan metode k-nearest neighbors (knn) dan random forest untuk prediksi pendapatan driver shopeefood di kudas,” JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika), vol. 11, no. 1, pp. 35–46, 2027.
- [9] H. Azis and N. Rismayanti, “Prediksi Anemia Dari Pixel Gambar Dan Level Hemoglobin Menggunakan Random Forest Predicting Anaemia From Image Pixels,” Jurnal Ilmiah NERO, vol. 9, no. 1, pp. 21–34, 2024.
- [10] E. H. Budi Prasojoa, “Analisa Prediksi Kelayakan Pemberian Kredit Pinjaman dengan Metode Random Forest,” Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi, vol. 02, pp. 79–89, 2021.
- [11] H. Aulawi and W. A. Kurniawan, “Analisis Risiko Kegagalan Proses Produksi Dodol Menggunakan Metode FTA , FMEA dan AHP,” Jurnal Kalibrasi Institiut Teknologi Garut, pp. 102–112, 2022.
- [12] V. C. Sidabutar, “Work Analysis of Fuse Cut Out (FCO) on the ML-170 PP . 01 Distribution Transformer PT Work Area . PLN (Persero) ULP

- Labuhan,” *Jurnal Ilmiah Tenaga Listrik*, vol. 7776, pp. 34–42, 2024.
- [13] A. Sumiyati *et al.*, “Konsep Dasar Transmisi Tenaga Listrik : Klasifikasi , Komponen Serta Gangguannya,” *Jurnal Surya Teknik*, vol. 11, no. 2, pp. 612–617, 2024.
 - [14] A. M. Siregar, H. M. Yusdartono, and A. Hasibuan, “Perbaikan Nilai Susut Teknis Jaringan Tegangan Menengah Pada Feeder K.H. 05 (Case Study Pln Ulp Kruenggukuh),” *Jurnal Energi Elektrik*, vol. 12, pp. 24–30, 2023.
 - [15] M. Anggraini, R. Maulana, “Pengaruh Pemeliharaan Mesin Terhadap Kualitas Sepatu Pada Pt. Nikomas Gemilang,” *Sains: Jurnal Manajemen dan Bisnis*, vol. 9, no. 1, pp. 59–74, 2020.
 - [16] S. Yayuk, Taryana “Sistem Penyimpanan Data Pemeliharaan Peralatan Listrik Berbasis Website,” *Jurnal Inovasi Hasil Penelitian dan Pengembangan*, vol. 2, no. 1, 2022.
 - [17] Arbain, T. Andriani, M. Hidayatullah, *et al.* “Pemeliharaan jaringan distribusi di pt. pln ulp 2 mawasangka,” *Hexagon: Jurnal Teknik dan Sains*, vol. 2, pp. 73–76, 2021.
 - [18] M. Ridwan, Y. Ridal, R. Rauf “Analisa Pengaruh Pemeliharaan Preventif Pada Penyulang Gasan Di Pt. Pln (Persero) Ulp Pariaman,” *EMTJ:E-mail Teknik Jurnal* vol. 4, no. 1, pp. 33–37, 2024.
 - [19] M. Mugandi, Liliana, “Maintenance Of 20 kV SUTM Distribution Network System (Rose Feeder) at PT . PLN ULP Kampar Pemeliharaan Jaringan Distribusi SUTM 20 kV (Penyulang Mawar),” *IJEERE: Indonesian Journal of Electrical Engineering and Renewable Energy*, vol. 2, no. December, pp. 85–95, 2022.
 - [20] G. Maulani *et.al*, “*Penerapan Data Mining Di Berbagai Bidang*”, Kota Padang Sumatera Barat, CV Hei Publishing Indonesia, 2024.
 - [21] U. B. Luhur, J. C. Raya, P. Utara, and J. Selatan, “Implementasi Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori Untuk Meningkatkan Pola Penjualan Obat,” *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 7, no. 2, 2020.
 - [22] H. Kurniawan and S. Defit, “Journal Of Applied Computer Science And Technology (JACOST) Data Mining Menggunakan Metode K-Means Clustering Untuk Menentukan Besaran Uang Kuliah Tunggal,” *Journal Of Applied Computer Science And Technology (Jacost)*, vol. 1, no. 2, pp. 80–89, 2020.
 - [23] J. M. Polgan, U. H. Oleo, and L. Square, “Perancangan Sistem Prediksi Menggunakan Metode Least Square Pada Kebutuhan Alat Kesehatan,” *Jurnal Minfo Polgan*, vol. 13, pp. 2063–2071, 2024.
 - [24] M. Kafil and F. T. Industri, “Penerapan Metode K-Nearest Neighbors Untuk Prediksi Penjualan Berbasis Web Pada Boutiq Dealove Bondowoso,” *JATI*

(Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika), vol. 3, no. 2, pp. 59–66, 2024.

- [25] Rismala, I. Ali, A. Rinaldi, “Penerapan Metode K-Nearest Neighbor Untuk Prediksi Penjualan Motor Terlaris,” JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika), vol. 7, no. 1, pp. 585–590, 2023.
- [26] A. Hariadi, I. Temarwut, “Analisis Resiko Kegagalan Jaringan Distribusi Pln Menggunakan Metode (Fault Tree Analysis),” IJESPG (International Journal of Engineering, Economic, Social Politic and Government), vol. 1, no. 3, pp. 254–267, 2023.
- [27] T. Ratnasari, J. T. Elektro, and L. Belakang, “Sistem pakar untuk menganalisa gangguan di jaringan tegangan rendah berbasis kasus,” Energi & Kelistrikan, vol. 7, no. 1, pp. 77–83, 2015.
- [28] R. Y. Hanif, H. S. Rukmi, and S. Susanty, “Perbaikan Kualitas Produk Keraton Luxury Di Pt . X Dengan Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis (Fmea) Dan Fault Tree Analysis (FTA),” Jurnal Online Institut Teknologi Nasional, vol. 03, no. 03, pp. 137–147, 2015.
- [29] Aswar, Syahroni, “Aplikasi Metode FMEA untuk Identifikasi dan Penilaian Risiko Usaha Budidaya Ikan di UPTD Balai Benih Ikan Kota Gorontalo,” Cannarium (Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian), vol. 23, no. 2, 2025.
- [30] H. Fasnuari, H. Yuana, M. Chulkamdi, “Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor (K-Nn) Untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes Melitus Studi Kasus : Warga Desa Jatitengah,” Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika, vol. 16, no. 2, pp. 133–142, 2022.
- [31] M. Ula, R. Maulana, and V. Ilhadi, “Penerapan KNN Penentuan Pelanggan Baru PDAM dan Clustering K- Means Berdasarkan Wilayah,” J-COM (Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer), vol. 04, no. 01, pp. 1–6, 2023.
- [32] D. N. Andi Ernawati, Andi, Khairul, Zulham Sitorus, Muhammad Iqbal, “Penerapan Data Mining Untuk Klasifikasi Penduduk Miskin Di Kabupaten Labuhanbatu Menggunakan Random Forest Dan K-Nearest Neighbor,” Jurnal Bulletin of Information Technology (BIT), vol. 6, no. 2, pp. 23–36, 2025, doi: 10.47065/bit.v5i2.1783.
- [33] D. H. Depari *et al.*, “Perbandingan Model Decision Tree , Naive Bayes dan Random Forest untuk Prediksi Klasifikasi Penyakit Jantung,” Jurnal Informatik, vol. 4221, pp. 239–248, 2022.
- [34] L. Sari, A. Romadloni, and R. Listyaningrum, “Penerapan Data Mining dalam Analisis Prediksi Kanker Paru Menggunakan Algoritma Random Forest,” Infotekmesin, vol. 14, no. 01, pp. 155–162, 2023, doi: 10.35970/infotekmesin.v14i1.1751.
- [35] U. Erdiansyah, A. I. Lubis, and K. Erwansyah, “Komparasi Metode K-Nearest Neighbor dan Random Forest Dalam Prediksi Akurasi Klasifikasi Pengobatan Penyakit Kutil,” Jurnal Media Informatika Budidarma, vol. 6,

- pp. 208–214, 2022, doi: 10.30865/mib.v6i1.3373.
- [36] M. Ula, V. Ilhadi, and Z. M. Sidek, “Comparing Long Short-Term Memory and Random Forest Accuracy for Bitcoin Price Forecasting,” *Matrik: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika, dan Rekayasa Komputer*, vol. 23, no. 2, pp. 259–272, 2024, doi: 10.30812/matrik.v23i2.3267.
 - [37] P. P. Allorerung, A. Erna, and M. Bagussahrir, “Analisis Performa Normalisasi Data untuk Klasifikasi K-Nearest Neighbor pada Dataset Penyakit,” *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, vol. 9, no. 3, pp. 178–191, 2024.
 - [38] R. Z. Ruslam, B. Yuwono, and I. Aviandi, “Audit Keamanan Informasi : Studi Kasus Pt Xyz,” *Jurnal Masyarakat Telematika dan Informasi*, vol. 4, no. 2, pp. 127–154, 2021.
 - [39] E. Theofani, A. Br, and R. S. M. Sihombing, “Implementasi Program Listrik Pintar (Prabayar) di PT . Perusahaan Listrik Negara / PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Pancur Batu,” *Jurnal Komunikasi dan Administrasi Publik*, vol. 10, no. 1, pp. 53–60, 2023.
 - [40] L. Melani and V. Ilhadi, “Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Absensi Karyawan K3 PLN Berbasis Website,” *SISFO : Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, vol. 9, no. 2, pp. 12–27, 2025.
 - [41] V. Ilhadi and R. Arif, “Perancangan Dan Penerapan Sistem Informasi Dalam Aplikasi Surat Perintah Perjalanan Dinas,” *Sisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, vol. 5, no. 2, pp. 11–19, 2021.
 - [42] F. Asrory, J. D. Irawan, A. Wahid, F. T. Industri, K. Mahasiswa, and P. Tinggi, “Aplikasi Prediksi Kelulusan Mahasiswa Tepat Waktu Menggunakan Metode Knn,” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 4, no. 2, 2020.
 - [43] V. Ilhadi, C. Nazariah, and S. Fachrurrazi, “Implementasi Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Kelayakan Penerima Dana Simpan Pinjam,” *Sisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, vol. 4, no. 1, pp. 1–15, 2020.
 - [44] A. Tarigan, I. Sahputra, and T. Multazam, “Analisis Algoritma Naïve Bayes Classifier Untuk Mendeteksi Berita Hoax Pada Dinas Kominikasi Informatika Dan Persandian,” *SISFO : Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, vol. 8, no. 1, pp. 1–13, 2024.
 - [45] D. Abdullah, M. Ikhwan, Z. Ardian, C. I. Erliana, M. Fauzan, and A. F. Isma, "Sistem Informasi Geografis Pelaporan Kerusakan Dan Pengelompokan Jalan Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall Dan Metode K-Means", ISBN: 978-. Semarang: CV. Sefa Media Utama - Aceh, 2024. [Online]. Available: https://repository.unimal.ac.id/7739/1/Buku_penelitian_terapan.pdf