

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Z. Aditama, H. Kusumajaya, and N. Fitri, “FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL GINJAL KRONIS,” vol. 6, no. 1, 2024.
- [2] “Riset Kesehatan Dasar. riskesdas Kemenkes 2018.”
- [3] E. L. S. Gea, I. W. Hutapea, and R. F. Sitopu, “Hubungan Dukungan Keluarga dengan Tingkat Spiritual Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di Ruang Hemodialisa RSUD Royal Prima Medan,” *MAHESA Malahayati Health Stud. J.*, vol. 4, no. 8, pp. 3537–3550, Aug. 2024, doi: 10.33024/mahesa.v4i8.14791.
- [4] T. Irr, “INDONESIAN RENAL REGISTRY 2020”.
- [5] “Website Resmi RSUD Dr. Iskak Tulungagung,” Sejarah RSUD dr. Iskak. [Online]. Available: <https://rsud.tulungagung.go.id/sejarah-rsud-dr-iskak/>
- [6] L. ISROIN, *MANAJEMEN CAIRAN PADA PASIEN HEMODIALISIS UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS HIDUP*. Unmuh Ponorogo Press, 2016. [Online]. Available: <https://umpopress.umpo.ac.id/media/2024-01-18/manajemen-cairan-pada-pasien-hemodialisis-untuk-meningkatkan-kualitas-hidup/mobile/index.html>
- [7] Rizki Muliani, L. A. Fauziah, and Sumbara, “Komorbiditas dan Lama Menjalani Hemodialisis dengan Kualitas Hidup pada Klien yang Menjalani Hemodialisis,” *Window Health J. Kesehat.*, pp. 533–544, May 2022, doi: 10.33096/woh.v5i02.24.
- [8] W.-H. Hsieh, C. C.-Y. Ku, H. P.-C. Hwang, M.-J. Tsai, and Z.-Z. Chen, “Model for Predicting Complications of Hemodialysis Patients Using Data From the Internet of Medical Things and Electronic Medical Records,” *IEEE J. Transl. Eng. Health Med.*, vol. 11, pp. 375–383, 2023, doi: 10.1109/JTEHM.2023.3234207.
- [9] M. Othman, A. M. Elbasha, Y. S. Naga, and N. D. Moussa, “Early prediction of hemodialysis complications employing ensemble techniques,” *Biomed. Eng. OnLine*, vol. 21, no. 1, p. 74, Oct. 2022, doi: 10.1186/s12938-022-01044-0.
- [10] J. Dong *et al.*, “Machine learning-based intradialytic hypotension prediction of patients undergoing hemodialysis: A multicenter retrospective study,” *Comput. Methods Programs Biomed.*, vol. 240, p. 107698, Oct. 2023, doi: 10.1016/j.cmpb.2023.107698.
- [11] K. G. Pebriantari and I. P. Astuti Dewi, “HUBUNGAN KOMPLIKASI INTRA HEMODIALISIS DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PASIEN

- CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD) STAGE V YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RUANG HEMODIALISA BRSU TABANAN TAHUN 2017,” *J. Ris. Kesehat. Nas.*, vol. 2, no. 1, pp. 9–17, Apr. 2018, doi: 10.37294/jrkn.v2i1.95.
- [12] S. El-Amir and H. El-Fiqi, “Classification Imbalanced Data Sets: A Survey,” *Int. J. Comput. Appl.*, vol. 177, no. 23, pp. 20–23, Dec. 2019, doi: 10.5120/ijca2019919682.
- [13] F. Ratantja Kusumajati, B. Rahmat, and A. Junaidi, “IMPLEMENTATION OF BALANCING DATA METHOD USING SMOTETOMEK IN DIABETES CLASSIFICATION USING XGBOOST,” *J. Ilm. Kursor*, vol. 12, no. 4, pp. 201–212, Dec. 2024, doi: 10.21107/kursor.v12i4.410.
- [14] N. Suparti, “Prediksi Kejadian Komplikasi Intradialitik dengan Variasi Nilai SpO2 dan Heart Rate (HR) pada Pasien Hemodialisis,” vol. 16, pp. 109–114, Oktober 2019.
- [15] R. Luo, L. Guo, X. Li, J. Tuo, C. Lei, and Y. Zhou, “An eXtreme Gradient Boosting Algorithm Combining Artificial Bee Colony Parameters Optimized Technique for Single Sand Body Identification,” *IEEE Access*, vol. 9, pp. 156894–156906, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3129830.
- [16] P. Septiana Rizky, R. Haiban Hirzi, and U. Hidayaturrohman, “Perbandingan Metode LightGBM dan XGBoost dalam Menangani Data dengan Kelas Tidak Seimbang,” *J Stat. J. Ilm. Teori Dan Apl. Stat.*, vol. 15, no. 2, pp. 228–236, Dec. 2022, doi: 10.36456/jstat.vol15.no2.a5548.
- [17] F. A. Mohammad, A. M. Rizki, and A. N. Sihananto, “PERAMALAN TINGKAT INFLASI DI INDONESIA MENGGUNAKAN ARTIFICIAL BEE COLONY DAN XGBOOST,” *J. Inform. Dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 3, Aug. 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i3.4827.
- [18] A. C. Fauzan, “Penerapan Algoritma Decision Tree C5.0 Untuk Memprediksi Tingkat Kematian Pasien Penyakit Gagal Jantung”.
- [19] E. Sutoyo and M. A. Fadlurrahman, “Penerapan SMOTE untuk Mengatasi Imbalance Class dalam Klasifikasi Television Advertisement Performance Rating Menggunakan Artificial Neural Network,” *J. Edukasi Dan Penelit. Inform. JEPIN*, vol. 6, no. 3, p. 379, Dec. 2020, doi: 10.26418/jp.v6i3.42896.

- [20] W. Permana, *Machine Learning*, 1st ed. in 1. PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI, 2023.
- [21] C. Nas, “Data Mining Prediksi Minat Calon Mahasiswa Memilih Perguruan Tinggi Menggunakan Algoritma C4.5,” *J. Manaj. Inform. JAMIKA*, vol. 11, no. 2, pp. 131–145, Sep. 2021, doi: 10.34010/jamika.v11i2.5506.
- [22] G. Pradnyana and K. Agustini, *KONSEP DASAR DATA MINING*, 1st ed. Tangerang Selatan: Universitas Terbuka, 2022.
- [23] T. M. Fahrudin, I. Syarif, and A. R. Barakbah, “Data Mining Approach for Breast Cancer Patient Recovery,” *Emit. Int. J. Eng. Technol.*, vol. 5, no. 1, pp. 36–71, Jul. 2017, doi: 10.24003/emitter.v5i1.190.
- [24] Z. Abidin, E. Nurhana, and F. Ulum, “ANALISIS PERBANDINGAN ALGORITMA DECISION TREE C4.5 DAN C5.0 PADA DATA KARYAWAN BERPOTENSI PROMOSI JABATAN,” vol. 17, 2023.
- [25] P. B. N. Setio, D. R. S. Saputro, and B. Winarno, “Klasifikasi dengan Pohon Keputusan Berbasis Algoritme C4.5,” vol. 3, 2020.
- [26] Jan Melvin Ayu Soraya Dachi and Pardomuan Sitompul, “Analisis Perbandingan Algoritma XGBoost dan Algoritma Random Forest Ensemble Learning pada Klasifikasi Keputusan Kredit,” *J. Ris. RUMPUN Mat. DAN ILMU Pengetah. ALAM*, vol. 2, no. 2, pp. 87–103, Jul. 2023, doi: 10.55606/jurrimipa.v2i2.1470.
- [27] M. R. Givari, M. R. Sulaeman, and Y. Umaidah, “Perbandingan Algoritma SVM, Random Forest Dan XGBoost Untuk Penentuan Persetujuan Pengajuan Kredit,” *NUANSA Inform.*, vol. 16, no. 1, pp. 141–149, Jan. 2022, doi: 10.25134/nuansa.v16i1.5406.
- [28] B. N. S. Aldo Andika Saputra, “Penerapan Algoritma Extreme Gradient Boosting (Xgboost) Untuk Analisis Risiko Kredit,” Apr. 2024, doi: 10.5281/ZENODO.10960080.
- [29] X. Xufang, X. Liang, and L. Wen, “The Artificial Bee Colony Algorithm Improved with Simplex Method,” *J. Softw.*, vol. 13, no. 6, pp. 350–359, Jun. 2018, doi: 10.17706/jsw.13.6.350-359.
- [30] M. Idhom, D. A. Prasetya, P. A. Riyantoko, T. M. Fahrudin, and A. P. Sari, “Pneumonia Classification Utilizing VGG-16 Architecture and Convolutional

- Neural Network Algorithm for Imbalanced Datasets,” *TIERS Inf. Technol. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 73–82, Jun. 2023, doi: 10.38043/tiers.v4i1.4380.
- [31] N. Nanni and A. Sudransyah, “Perbandingan Kinerja Algoritma Naive Bayes dan C4.5 Untuk Klasifikasi Harga Pangan,” *PROtek J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 7, no. 1, pp. 20–24, May 2020, doi: 10.33387/protk.v7i1.1710.
- [32] W. I. Rahayu, C. Prianto, and E. A. Novia, “PERBANDINGAN ALGORITMA K-MEANS DAN NAÏVE BAYES UNTUK MEMPREDIKSI PRIORITAS PEMBAYARAN TAGIHAN RUMAH SAKIT BERDASARKAN TINGKAT KEPENTINGAN PADA PT. PERTAMINA (PERSERO),” vol. 13, no. 2, 2021.
- [33] A. Putranto, N. L. Azizah, and I. R. I. Astutik, “Sistem Prediksi Penyakit Jantung Berbasis Web Menggunakan Metode SVM dan Framework Streamlit,” vol. 4, no. 2, 2023.
- [34] A. Tholib, *Implementasi Algoritma Machine Learning Berbasis Web dengan Framework Streamlit*, 1st ed. in 1. Pustaka Nurja, 2023.
- [35] “Implementasi Machine Learning untuk Prediksi Harga Mobil Bekas dengan Algoritma Regresi Linear berbasis Web,” *J. Ilm. Komputasi*, vol. 21, no. 4, Dec. 2022, doi: 10.32409/jikstik.21.4.3327.
- [36] K. Akbar and M. Hayaty, “Data Balancing untuk Mengatasi Imbalance Dataset pada Prediksi Produksi Padi”.