

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Penyakit Jantung,” *Dinas Kesehatan Kabupaten Berau*, Berau, Dec. 02, 2020. Accessed: Jun. 04, 2022. [Online]. Available: <https://dinkes.beraukab.go.id/2020/12/02/penyakit-jantung/>
- [2] S. F. F. Fa. Prof. DR. dr. Bambang B. Siswanto *et al.*, “Pedoman Tatalaksana Gagal Jantung,” 2020. Accessed: Jun. 04, 2022. [Online]. Available: <https://inaheart.org/guideline/>
- [3] Kementrian Kesehatan R.I., “Infodatin Jantung,” 2013. Accessed: Jun. 04, 2022. [Online]. Available: <https://pusdatin.kemkes.go.id/folder/view/01/structure-publikasi-pusdatin-info-datin.html>
- [4] Kementrian Kesehatan R.I., “PROFIL Penyakit Tidak Menular,” 2017. Accessed: Jun. 29, 2022. [Online]. Available: http://p2ptm.kemkes.go.id/uploads/VHcrbkVobjRzUDN3UCs4eUJ0dVBndz09/2017/10/PROFIL_Penyakit_Tidak_Menular_Tahun_2016.pdf
- [5] O. O. Oladimeji and O. Oladimeji, “Predicting Survival of Heart Failure Patients Using Classification Algorithms,” *JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)*, vol. 4, no. 02, pp. 90–94, Sep. 2020, doi: 10.25077/jitce.4.02.90-94.2020.
- [6] S. Rahayu, J. Jaya Purnama, A. Baroqah Pohan, F. Septia Nugraha, S. Nurdiani, and S. Hadianti, “Prediction Of Survival Of Heart Failure Patients Using Random Forest,” *Jurnal PILAR Nusa Mandiri*, vol. 16, no. 2, pp. 255–260, 2020, doi: <https://doi.org/10.33480/pilar.v16i2.1665>.
- [7] D. Chicco and G. Jurman, “Machine learning can predict survival of patients with heart failure from serum creatinine and ejection fraction alone,” *BMC Med Inform Decis Mak*, vol. 20, no. 1, pp. 1–16, Feb. 2020, doi: 10.1186/s12911-020-1023-5.
- [8] Duwi Cahya Putri Buani, “Penerapan Algoritma Naïve Bayes dengan Seleksi Fitur Algoritma Genetika Untuk Prediksi Gagal Jantung,” *Jurnal Sains dan Manajemen*, vol. 9, no. 2, pp. 43–48, 2021.

- [9] U. N. Hidayah, H. Octavianto, and L. A. Muharom, “Analisis Metode K Nearest Neighbor Terhadap Klasifikasi Data Pasien Penderita Gagal Jantung,” pp. 1–6.
- [10] J. Wang, “Heart failure prediction with machine learning: A comparative study,” in *Journal of Physics: Conference Series*, Sep. 2021, vol. 2031, no. 1, pp. 1–8. doi: 10.1088/1742-6596/2031/1/012068.
- [11] R. Yunus, U. Ulfa, and M. D. Safitri, “Application of the K-Nearest Neighbors (K-NN) Algorithm for Classification of Heart Failure,” *Journal of Applied Intelligent System*, vol. 6, no. 1, pp. 1–9, 2021.
- [12] S. T. , M. K. RAKHMAT KURNIAWAN. R, “DIKTAT KECERDASAN BUATAN EDISI REVISI I,” MEDAN, 2020.
- [13] M. Sobron and Y. Lubis Bidang, “Implementasi Artificial Intelligence Pada System Manufaktur Terpadu,” *Seminar Nasional Teknik (SEMNASSTEK) UISU*, 2021.
- [14] A. Ahmad, “Mengenal Artificial Intelligence, Machine Learning, Neural Network, dan Deep Learning,” *Jurnal Teknologi Indonesia*, pp. 1–5, 2017.
- [15] A. Roihan, P. Abas Sunarya, and A. S. Rafika, “Pemanfaatan Machine Learning Dalam Berbagai Bidang: Review Paper,” *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, vol. 5, no. 1, pp. 75–82, 2019, doi: <https://doi.org/10.31294/ijcit.v5i1.7951>.
- [16] G. N. Elwirehardja, T. Suparyanto, and B. Pardamean, *PENGENALAN KONSEP MACHINE LEARNING UNTUK PEMULA*, 1st ed. Daerah Istimewa Yogyakarta: Instiper Press, 2023.
- [17] Y. Arie Wijaya, A. Bahtiar, Kaslani, and Nining R, “Analisa Klasifikasi menggunakan Algoritma Decision Tree pada Data Log Firewall,” *JURISMA (Jurnal Sistem Informasi dan Manajemen)*, vol. 9, no. 3, pp. 256–264, Dec. 2021.
- [18] Much Aziz Muslim *et al.*, *Data Mining Algoritma C4.5 Disertai Contoh Kasus Dan Penerapannya Dengan Program Computer*, 1st ed. Semarang, 2019.
- [19] F. Yulian Pamuji, V. Puspaning Ramadhan, and R. Artikel, “Komparasi Algoritma Random Forest Dan Decision Tree Untuk Memprediksi

- Keberhasilan Immunotherapy,” *Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika*, vol. 7, no. 1, pp. 46–50, 2021.
- [20] N. Wuryani, S. Agustiani, I. Komputer, and N. Mandiri, “Random Forest Classifier untuk Deteksi Penderita COVID-19 berbasis Citra CT Scan,” *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, vol. 7, no. 2, pp. 187–193, 2021, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [21] V. Wanika Siburian and I. Elvina Mulyana, “Prediksi Harga Ponsel Menggunakan Metode Random Forest,” *Prosiding Annual Research Seminar Computer Science and ICT*, vol. 4, no. 1, pp. 1–4, 2018.
- [22] M. Jonathan, S. Rostianingsih, and H. Novianus Palit, “Pengaruh Feature Selection terhadap Kinerja C5.0, XGBoost, dan Random Forest dalam Mengklasifikasikan Website Phishing,” *Jurnal INFRA*, vol. 10, no. 2, pp. 1–6, 2022.
- [23] Ichwanul Muslim Karo Karo, “Implementasi Metode XGBoost dan Feature Importance untuk Klasifikasi pada Kebakaran Hutan dan Lahan,” *Journal of Software Engineering, Information and Communication Technology*, vol. 1, no. 1, pp. 10–16, 2020.
- [24] A. Zheng and A. Casari, *Feature Engineering for Machine Learning*, First., vol. 1. United States Of America: O’Reilly Media, 2018.
- [25] P. R. Sihombing and I. F. Yuliati, “Penerapan Metode Machine Learning dalam Klasifikasi Risiko Kejadian Berat Badan Lahir Rendah di Indonesia,” *MATRIK: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika dan Rekayasa Komputer*, vol. 20, no. 2, pp. 417–426, May 2021, doi: 10.30812/matrik.v20i2.1174.
- [26] F. Setya Dhitama and F. A. Bachtiar, “Penentuan Kelayakan Debitur Menggunakan Metode Decision Tree C4.5 Dan Oversampling Adaptive Synthetic (ADASYN),” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 4, no. 10, pp. 3712–3721, Oct. 2020.
- [27] F. Tempola, M. Muhammad, and A. Khairan, “Perbandingan Klasifikasi Antara KNN Dan Naive Bayes Pada Penentuan Status Gunung Berapi Dengan K-Fold Cross Validation,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu*

- Komputer (JTIK)*, vol. 5, no. 5, pp. 577–584, 2018, doi: 10.25126/jtiik20185983.
- [28] Y. Widyaningsih, G. P. Arum, and K. Prawira, “APLIKASI K-FOLD CROSS VALIDATION DALAM PENENTUAN MODEL REGRESI BINOMIAL NEGATIF TERBAIK,” *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, vol. 15, no. 2, pp. 315–322, Jun. 2021, doi: 10.30598/barekengvol15iss2pp315-322.
- [29] I. Dwi Wijaya, A. Gautama Putrada, and D. Oktaria, “Penggunaan Metode K-Fold untuk Data Imbalance pada Klasifikasi HWE dan QPQ dalam Kejahatan Tweet Pelecehan Seksual,” *Jurnal Tugas Akhir Fakultas Informatika*, vol. 8, no. 5, pp. 10987–10996, 2021.
- [30] W. Hidayat, M. Ardiansyah, and A. Setyanto, “Pengaruh Algoritma ADASYN dan SMOTE terhadap Performa Support Vector Machine pada Ketidakseimbangan Dataset Airbnb,” *Edumatic: Jurnal Pendidikan Informatika*, vol. 5, no. 1, pp. 11–20, 2021, doi: 10.29408/edumatic.v5i1.3125.
- [31] Donny Maulana and Emi Lia Nurjanah, “Analisa Tingkat Kepuasan Pelanggan Terhadap Penjualan Beauty Produk Pada Online Shop Dengan Menggunakan Metode Naive Bayes,” *SIGMA - Jurnal Teknologi Pelita Bangsa*, vol. 10, no. 1, pp. 32–39, Jun. 2019.
- [32] H. Azis, P. Purnawansyah, F. Fattah, and I. P. Putri, “Performa Klasifikasi K-NN dan Cross Validation Pada Data Pasien Pengidap Penyakit Jantung,” *ILKOM Jurnal Ilmiah*, vol. 12, no. 2, pp. 81–86, Aug. 2020, doi: 10.33096/ilkom.v12i2.507.81-86.
- [33] Akbar Nur Syahrudin and Tedi Kurniawan, “Input Dan Output Pada Bahasa Pemrograman Python,” *Jurnal Dasar Pemograman Python STMIK*, pp. 1–7, 2018.
- [34] Dinas Kesehatan Provinsi Kalimantan Barat, “Mengenal Penyakit Jantung Koroner dan Pencegahannya,” *Dinas Kesehatan Provinsi Kalimantan Barat*, Aug. 08, 2022. <https://dinkes.kalbarprov.go.id/mengenal-penyakit-jantung-koroner-dan-pencegahannya/> (accessed Feb. 02, 2023).

- [35] Pusat Jantung Nasional Harapan Kita, “Gagal Jantung,” *Pusat Jantung Nasional Harapan Kita*. <https://pjnkhk.go.id/pustaka/detail/penyakit/1> (accessed Feb. 02, 2023).
- [36] Mayo Clinic, “Ejection fraction: What does it measure?,” *Mayo Clinic*, Feb. 26, 2021. <https://www.mayoclinic.org/tests-procedures/ekg/expert-answers/ejection-fraction/faq-20058286> (accessed Feb. 02, 2023).
- [37] dr. Fadhli Rizal Makarim, “Tes Kreatinin Fosfokinase,” *Halodoc*, 2022. <https://www.halodoc.com/kesehatan/tes-kreatinin-fosfokinase> (accessed Feb. 02, 2023).
- [38] dr. Patricia Lukas Goentoro, “Apa Itu Pemeriksaan Kreatinin dan Bagaimana Prosedurnya?,” *Hellosehat*, Nov. 26, 2020. <https://hellosehat.com/urologi/leukosit-dalam-urine/> (accessed Feb. 02, 2023).
- [39] Mayo Clinic, “Hyponatremia,” *Mayo Clinic*, May 17, 2022. <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/hyponatremia/symptoms-causes/syc-20373711> (accessed Feb. 02, 2023).
- [40] Cleveland Clinic Medical Professional, “Thrombocytopenia,” *Cleveland Clinic medical professional*, Oct. 20, 2022. <https://my.clevelandclinic.org/health/diseases/14430-thrombocytopenia> (accessed Feb. 02, 2023).
- [41] Admin Pusat Jantung Nasional Harapan Kita, “Gagal Jantung, Cukup Andalkan Dokter Saja kah?,” *Pusat Jantung Nasional Harapan Kita*, Jan. 03, 2020. <https://www.pjnkhk.go.id/artikel/gagal-jantung-cukup-andalkan-dokter-saja-kah> (accessed Feb. 02, 2023).
- [42] Defrianto and F. David, “VISUALISASI DATA DALAM BENTUK 3 DIMENSI DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PYTHON,” in *Seminar Nasional Peranan Iptek Menuju Industri Masa Depan (PIMIMD-5)*, 2019, pp. 1–6. doi: 10.21063/PIMIMD5.2019.1.
- [43] S. Hardian and S. Herho, “SERI KOMPUTASI TUTORIAL VISUALISASI DATA MENGGUNAKAN SEABORN.” [Online]. Available: <https://sandyherho.github.io/>

- [44] F. Pedregosa *et al.*, “Scikit-learn: Machine Learning in Python,” *Journal of Machine Learning Research*, vol. 12, pp. 2825–2830, 2019, [Online]. Available: <http://scikit-learn.sourceforge.net>.
- [45] “Imbalanced-Learn Documentation,” *Imbalance Learn*, Dec. 28, 2022. <https://imbalanced-learn.org/stable/> (accessed Feb. 15, 2023).