

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. D. Putri, F. Sholekhah, E. Dadynata, L. Efrizoni, R. Rahmaddeni, and N. Sapina, “Penerapan Algoritma Decesion Tree C4.5 untuk Memprediksi Tingkat Kelangsungan Hidup Pasien Kanker Tiroid,” *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, vol. 4, no. 4, pp. 1485–1495, Sep. 2024, doi: 10.57152/malcom.v4i4.1532.
- [2] Principal Component Analysis“Puput Santoso , Heri Abijono, Novita Lestari Anggreini "ALGORITMA SUPERVISED LEARNING DAN UNSUPERVISED LEARNING DALAM PENGOLAHAN DATA" SAINTEK Unira Malang | Vol. 4 | No. 2 April, 2021 PISSN 2580-8737, E-ISSN 2623-064X
- [3] S. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, dan Teknologi Nomor, N. Sharfina, and N. Ghaniaviyanto Ramadhan, “Terakreditasi SINTA Peringkat 3 Analisis SMOTE Pada Klasifikasi Hepatitis C Berbasis Random Forest dan Naïve Bayes,”
- [4] M. Linda, T. Alfianti, and R. Supriyanto, “Perbandingan Kinerja Algoritma Random Forest, AdaBoost, dan XGBoost dalam Memprediksi Risiko Penyakit Osteoporosis.” [Online]. Available: <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jika>
- [5] F. Handayani *et al.*, “JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika) Komparasi Support Vector Machine, Logistic Regression Dan Artificial Neural Network dalam Prediksi Penyakit Jantung”.
- [6] S. Kasau, D. Mirza Togubu, H. Hasmah, Muh. I. Nur, R. Rosdiana, and S. Sandrawati, “MODEL KLASIFIKASI KANKER PAYUDARA BERDASARKAN STATUS KEGANASAN MENGGUNAKAN ALGORTIMA RANDOM FOREST DAN DECISION TREE,” *semantik*, vol. 8, no. 2, p. 167, Dec. 2022, doi: 10.55679/semantik.v8i2.28239.
- [7] N. C. Sari and T. Linda Larasati, “Komparasi Algoritma Naïve Bayes dan Gradient Boosting untuk Prediksi Pasien Diabetes,” *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 10, no. 2, pp. 118–125, Aug. 2024, doi: 10.25077/TEKNOSI.v10i2.2024.118-125.
- [8] J. Homepage, S. R. Cholil, T. Handayani, R. Prathivi, and T. Ardianita, “IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology) Implementasi Algoritma Klasifikasi K-Nearest Neighbor (KNN) Untuk Klasifikasi Seleksi Penerima Beasiswa,” 2021.
- [9] K. Ujaran, K. Ridwan, E. Heni Hermaliani, M. Ernawati, and C. Author, “Penerapan Metode SMOTE Untuk Mengatasi Imbalanced Data Pada,” 2024. [Online]. Available: <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/co-science>
- [10] F. Maulana Herza, B. Rahmat, M. AL Muharrom Haromainy Informatika, U. Pembangunan Nasional, and J. Timur Jalan Raya Rungkut Madya No, “PENGARUH RFE TERHADAP

LOGISTIC REGRESSION DAN SUPPORT VECTOR MACHINE PADA ANALISIS SENTIMEN HOTEL SHANGRI-LA SURABAYA,” 2024.

- [11] K. Aprian Widagdo, K. Adi, and R. Gernowo, “KOMBINASI FEATURE SELECTION FISHER SCORE DAN PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS UNTUK KLASIFIKASI CERVIX DYSPLASIA (PCA) CLASSIFICATION CERVIX DYSPLASIA BASED ON COMBINING FEATURE SELECTION FISHER SCORE AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS,” vol. 7, no. 3, pp. 565–572, 2020, doi: 10.25126/jtiik.202072987.
- [12] K. Risiko Kambuhnya Kanker Tiroid Menggunakan Algoritma Random Forest *et al.*, “Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) 63,” Online, 2024.
- [13] Leli Safitri, Krista Cahayani Murtiwiayati, Siti Chodidjah, Deasy Indayanti “PERBANDINGAN METODE ALGORITMA DECISION TREE C4.5 DAN NAÏVE BAYES UNTUK MEMPREDIKSI PENYAKIT TIROID” *journals of ners community*.2022
- [14] L. Yusuf and T. Hidayatulloh, “113~119 Diterima Februari 22,” *JURNAL SWABUMI*, vol. 12, no. 1, p. 2024, 2024.
- [15] Yolanda Parura, Victor Pontoh, Marselus Merung "Pola kanker tiroid periode Juli 2013 – Juni 2016 di RSUP Prof. Dr. R. D Kandou Manado" *Jurnal eClinic (eCI)*, Volume 4, Nomor 2, Juli-Desember
- [16] Sri Hartati Selviani Handayani dan Santi Wulan Purnami “Pendekatan Metode Classification and Regression Tree untuk Diagnosis Tingkat Keganasan Kanker pada Pasien Kanker Tiroid” *JURNAL SAINS DAN SENI POMITS* Vol. 3, No.1, (2014) 2337-3520 (2301-928X Print)
- [17] R. R. Pratama, “Analisis Model Machine Learning Terhadap Pengenalan Aktifitas Manusia,” *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika dan Rekayasa Komputer*, vol. 19, no. 2, pp. 302–311, May 2020, doi: 10.30812/matrik.v19i2.688.
- [18] A. Pinandito, S. A. Wicaksono, S. H. Wijoyo, and P. Korespondensi, “IMPLEMENTASI MACHINE LEARNING DALAM DETEKSI RISIKO TINGGI DIABETES MELITUS PADA KEHAMILAN,” vol. 10, no. 4, pp. 739–746, 2023, doi: 10.25126/jtiik.2023107005.
- [19] J. Homepage, A. Roihan, P. Abas Sunarya, and A. S. Rafika, “IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology) Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper,” 2019.
- [20] P. Santoso, H. Abijono, and N. L. Anggreini, “ALGORITMA SUPERVISED LEARNING DAN UNSUPERVISED LEARNING DALAM PENGOLAHAN DATA,” *Unira Malang* |, vol. 4, no. 2, 2021.
- [21] A. C. Handoko and H. Hendry, “PERBANDINGAN METODE SUPERVISED LEARNING UNTUK PREDIKSI DIABETES GESTASIONAL DENGAN SOFTWARE ORANGE,” *JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, vol. 8, no. 4, pp. 1238–1247, Nov. 2023, doi: 10.29100/jipi.v8i4.4166.

- [22] A. S. Prabowo and F. I. Kurniadi, “Analisis Perbandingan Kinerja Algoritma Klasifikasi dalam Mendeteksi Penyakit Jantung.”
- [23] Y. Nora Marlim, L. Suryati, and N. Agustina, “Deteksi Dini Penyakit Diabetes Menggunakan Machine Learning dengan Algoritma Logistic Regression,” 2022.
- [24] M. Syukron, R. Santoso, and T. Widiari, “PERBANDINGAN METODE SMOTE RANDOM FOREST DAN SMOTE XGBOOST UNTUK KLASIFIKASI TINGKAT PENYAKIT HEPATITIS C PADA IMBALANCE CLASS DATA”, [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/>
- [25] S. Keputusan Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan Ristek Dikti, R. Chairunisa, and W. Astuti, “Terakreditasi SINTA Peringkat 2 Perbandingan CART dan Random Forest untuk Deteksi Kanker berbasis Klasifikasi Data Microarray,” *masa berlaku mulai*, vol. 1, no. 3, pp. 805–812, 2017.
- [26] S. Elsa Suryana and B. Warsito, “PENERAPAN GRADIENT BOOSTING DENGAN HYPEROPT UNTUK MEMREDIKSI KEBERHASILAN TELEMARTETING BANK,” vol. 10, pp. 617–623, [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/>
- [27] J. I. Matematika and S. Adi, “MATHunesa Tahun 2022 KOMPARASI METODE SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM), K-NEAREST NEIGHBORS (KNN), DAN RANDOM FOREST (RF) UNTUK PREDIKSI PENYAKIT GAGAL JANTUNG Atik Wintarti”.
- [28] N. Devian *et al.*, “PREDIKSI PENYAKIT DIABETES DENGAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR (KNN) DAN SELEKSI FITUR INFORMATION GAIN,” 2024.
- [29] M. Mustaqim, B. Warsito, and B. Surarso, “Combination of synthetic minority oversampling technique (Smote) and backpropagation neural network to handle imbalanced class in predicting the use of contraceptive implants,” *Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi*, vol. 5, no. 2, pp. 116–127, Jul. 2019, doi: 10.26594/register.v5i2.1705.
- [30] A. F. Anjani, D. Anggraeni, and I. M. Tirta, “Implementasi Random Forest Menggunakan SMOTE untuk Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Sister for Students UNEJ,” *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 9, no. 2, pp. 163–172, Sep. 2023, doi: 10.25077/teknosi.v9i2.2023.163-172.
- [31] T. Elizabeth, “Prediksi Jenis Kanker Payudara Menggunakan Metode Support Vector Machine Berbasis Recursive Feature Elimination,” *Julyxxxx*, vol. x, No.x, pp. 1–5.
- [32] R. Budiarto, Y. Dwi Kuntjoro, and P. Korespondensi, “ANALISIS PERILAKU ENTITAS UNTUK PENDETEKSAN SERANGAN INTERNAL MENGGUNAKAN KOMBINASI MODEL PREDIKSI MEMORI DAN METODE PCA ENTITY BEHAVIOR ANALYSIS FOR DETECTION OF INSIDER ATTACKS USING A COMBINATION OF MEMORY

PREDICTION MODEL AND PCA METHOD,” vol. 10, no. 6, pp. 1223–1232, 2023, doi: 10.25126/jtiik.2023107123.

- [33] M. Kafil, “PENERAPAN METODE K-NEAREST NEIGHBORS UNTUK PREDIKSI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA BOUTIQ DEALOVE BONDOWOSO,” 2019.
- [34] S. P. Dewi, N. Nurwati, and E. Rahayu, “Penerapan Data Mining Untuk Prediksi Penjualan Produk Terlaris Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor,” *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, vol. 3, no. 4, pp. 639–648, Mar. 2022, doi: 10.47065/bits.v3i4.1408.
- [35] N. Eka Pratiwi, L. Suryadi, F. Ardhy, and P. Riswanto, “PENERAPAN DATA MINING PREDIKSI PENJUALAN MEBEL TERLARIS MENGGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR(K-NN) (STUDI KASUS : TOKO ZERITA MEUBEL),” 2022.
- [36] M. Ali Hafid and M. Ade Kurniawan, “Deteksi Akun Kaggle Bot Menggunakan Linear Regression,” *Journal homepage: Journal of Electrical Engineering and Computer (JEECOM)*, vol. 6, no. 2, 2024, doi: 10.33650/jeeecom.v4i2.
- [37] A. Jalil, A. Homaidi, and Z. Fatah, “Implementasi Algoritma Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Status Stunting Pada Balita,” *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, vol. 8, no. 3, pp. 2070–2079, Jul. 2024, doi: 10.33379/gtech.v8i3.4811.
- [38] M. Saputra, J. P. Sidabuke, R. P. Sinulingga, R. B. Tamba, F. Sains, and D. Teknologi, “ANALISIS METODE ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR (KNN) DAN NAIVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI DIABETES MELLITUS,” *Jurnal TEKINKOM*, vol. 6, no. 2, p. 2023, doi: 10.37600/tekinkom.v6i2.942.
- [39] M. Ichsan Siregar, A. Saggaf, and M. Hidayat, “PELATIHAN PEMBUATAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS MICROSOFT EXCEL PADA KERAJINAN SONGKET MAYANG PALEMBANG,” vol. 5, no. 1, 2021.
- [40] D. Adri, E. R. Sari, A. H. J. Wotu, * Korenspondesnsi, and K. Kunci, “Education and Learning Journal Penggunaan Microsoft Excel dalam Penyusunan Data dalam Tabel Distribusi Frekuensi,” vol. 5, no. 2, pp. 94–111, 2024, doi: 10.33096/eljour.v5i2.1052.
- [41] R. Hikmah, L. S. Astuti, and S. Wulandari, “PENGUNAAN MICROSOFT EXCEL DALAM MEMBUAT LAPORAN KEUANGAN,” *Jurnal PKM: Pengabdian kepada Masyarakat*, vol. 05, no. 05.
- [42] A. Mulyoto, “NAÏVE BAYES PADA GOOGLE COLABS PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA.”
- [43] S. T. Fatiniyah Hizburohmah Thoyyibah S Kom M Kom Tita Puspitasari, “IMPLEMENTASI GOOGLE COLLABS PADA METODE NUMERIK PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA.”

- [44] R. Irfannandhy, L. B. Handoko, and N. Ariyanto, “Analisis Performa Model Random Forest dan CatBoost dengan Teknik SMOTE dalam Prediksi Risiko Diabetes,” *Edumatic: Jurnal Pendidikan Informatika*, vol. 8, no. 2, pp. 714–723, Dec. 2024, doi: 10.29408/edumatic.v8i2.27990.
- [45] R. Artanto, W. Sujana, I. Made, and A. Agastya, “Application of Machine Learning Algorithm for Osteoporosis Disease Prediction System,” 2024. [Online]. Available: <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- [46] N. F. Sahamony, T. Terttiaavini, and H. Rianto, “Analisis Perbandingan Kinerja Model Machine Learning untuk Memprediksi Risiko Stunting pada Pertumbuhan Anak,” *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, vol. 4, no. 2, pp. 413–422, Feb. 2024, doi: 10.57152/malcom.v4i2.1210.
- [47] W. Aprilia *et al.*, “SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi Prediksi Kemungkinan Diabetes pada Tahap Awal Menggunakan Algoritma Klasifikasi Random Forest,” 2021. [Online]. Available: <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>
- [48] D. P. Sinambela, H. Naparin, M. Zulfadhilah, and N. Hidayah, “Implementasi Algoritma Decision Tree dan Random Forest dalam Prediksi Perdarahan Pascasalin,” *Jurnal Informasi dan Teknologi*, vol. 5, no. 3, pp. 58–64, Sep. 2023, doi: 10.60083/jidt.v5i3.393.
- [49] R. Waluyo and A. S. Munir, “Optimasi Prediksi Kematian pada Gagal Jantung Analisis Perbandingan Algoritma Pembelajaran Ensemble dan Teknik Penyeimbangan Data pada Dataset,” *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi (JustIN)*, vol. 12, no. 2, p. 365, Apr. 2024, doi: 10.26418/justin.v12i2.75158.
- [50] P. Wahyu Setiyo Aji, R. Dijaya, and F. Sains dan Teknologi, “KESATRIA: Jurnal Penerapan Sistem Informasi (Komputer & Manajemen) Prediksi Penyakit Stroke Menggunakan Metode Random Forest.”