

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyani, H., & Kurniati. (2020). Perbandingan Metode Naïve Bayes Dan Support Vector Machine Dalam Klasifikasi Penyakit Diabetes Melitus. *Journal of Information Technology Ampera*, 1(3), 2774–2121. <https://doi.org/10.51519/journalita.volume1.issue3.year2020.page133-143>
- Aryanti, R., Fitriani, E., Ardiansyah, D., & Saepudin, A. (2021). Penerapan Metode Rapid Application Development Dalam Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 23(2), 174–181. <https://doi.org/10.31294/p.v23i2.11170>
- Bajer, D., Zonc, B., Dudjak, M., & Martinovic, G. (2019). Performance Analysis of SMOTE-based Oversampling Techniques When Dealing with Data Imbalance. *2019 International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP)*, 265–271. <https://doi.org/10.1109/IWSSIP.2019.8787306>
- Basar, A. R., & Esmeralda. (2021). Perancangan Dashboard Badan Penjaminan Mutu Internal (BPMI) Institut Kesehatan Mitra Bunda Sebagai Sistem Informasi Berbasis Website Responsive. *JR : Jurnal Responsive Teknik Informatika*, 5(01), 12–20. <https://doi.org/10.36352/jr.v5i01.187>
- Dewi, D. D., Qisthi, N., Lestari, S. S. S., & Putri, Z. H. S. (2023). Perbandingan Metode Neural Network dan Support Vector Machine Dalam Klasifikasi Diagnosa Penyakit Diabetes. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 3(9), 828–839. <https://doi.org/10.36418/cerdika.xxx>
- Dhewayani, F. N., Amelia, D., Alifah, D. N., Sari, B. N., & Jajuli, M. (2022). Implementasi K-Means Clustering untuk Pengelompokkan Daerah Rawan Bencana Kebakaran Menggunakan Model CRISP-DM. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 12(1), 64–77. <https://doi.org/10.34010/jati.v12i1.6674>
- Fadilah, Z. R., & Wijayanto, A. W. (2023). Perbandingan Metode Klasterisasi Data Bertipe Campuran: One-Hot-Encoding, Gower Distance, dan K-Prototype Berdasarkan Akurasi (Studi Kasus: Chronic Kidney Disease Dataset). *Journal of Applied Informatics and Computing*, 7(1), 57–67. <https://doi.org/10.30871/jaic.v7i1.5857>

- Fatmawati, & Rifai, N. A. K. (2023). Klasifikasi Penyakit Diabetes Retinopati Menggunakan Support Vector Machine dengan Algoritma Grid Search Cross-validation. *Jurnal Riset Statistika*, 3(1), 79–86. <https://doi.org/10.29313/jrs.v3i1.1945>
- Federation, I. D. (2023). *Facts & figures*. Idf.Org. <https://idf.org/about-diabetes/diabetes-facts-figures/>
- Fitriyani, N., Amalia, D. R., Handayani, H. H., & Masruriyah, A. F. N. (2023). Aplikasi Berbasis Web Berdasarkan Model Klasifikasi Algoritma SVM dan Logistic Regression Terhadap Data Diabetes. *Riset Dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 7(4), 1762–1771. <https://doi.org/10.33395/remik.v7i4.13001>
- Ghozali, A., Pratiwi, H., & Handajani, S. S. (2023). Implementasi Data Mining Menggunakan Metode Random Forest dan Support Vector Machine Dalam Klasifikasi Penyakit Diabetes. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*, 11(2), 147–162. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.31941/delta.v11i2.2686>
- Harimoorthy, K., & Thangavelu, M. (2021). Retracted Article: Multi-disease prediction model using improved SVM-radial bias technique in healthcare monitoring system. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 12(3), 3715–3723. <https://doi.org/10.1007/s12652-019-01652-0>
- Herlawati, R. T. H. (2020). *Kasus Data yang Terpisah Secara Linear*. Informatika Bandung.
- Indonesia, K. K. R. (2019, April 29). *Tanda dan Gejala Diabetes*. P2ptm.Kemkes.Go.Id. <https://p2ptm.kemkes.go.id/tag/tanda-dan-gejala-diabetes>
- Indonesia, K. K. R. (2022, August 5). *Diabetes Melitus Adalah Masalah Kita*. Yankes.Kemkes.Go.Id. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1131/diabetes-melitus-adalah-masalah-kita
- Ivaylov, I. E. (2021). EEG classification for BCI using genetic algorithm and k-fold cross validation. *Електротехника и Електроника*, 56, 38–45.

- Karo, I. M. K., & Hendriyana. (2022). Klasifikasi Penderita Diabetes Menggunakan Algoritma Machine Learning dan Z-Score. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 8(2), 94–99. <https://doi.org/10.54914/jtt.v8i2.564>
- Kasanah, A. N., Muladi, M., & Pujiyanto, U. (2019). Penerapan Teknik SMOTE untuk Mengatasi Imbalance Class dalam Klasifikasi Objektivitas Berita Online Menggunakan Algoritma KNN. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 3(2), 196–201. <https://doi.org/10.29207/resti.v3i2.945>
- Khare, A. D. (2022). *Diabetes Dataset*. Kaggle.Com. <https://www.kaggle.com/datasets/akshaydattatraykhare/diabetes-dataset>
- Kholili, A. Z. (2023). *Klasifikasi Penyakit Diabetes Pada Perempuan Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM)*.
- Kurniawan, D., & Yasir, M. (2022). Optimization Sentimen Analysis using CRISP-DM and Naive Bayes Methods Implemented on Social Media. *Cyberspace: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 6(2), 74. <https://doi.org/10.22373/cj.v6i2.12793>
- Kurniawan, S., Gata, W., Puspitawati, D. A., Nurmallasari, Tabrani, M., & Novel, K. (2019). Perbandingan Metode Klasifikasi Analisis Sentimen Tokoh Politik Pada Komentar Media Berita Online. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 3(2), 176–183. <https://doi.org/10.29207/resti.v3i2.935>
- Lumbanraja, F. R., Lufiana, F., Heningtyas, Y., & Muludi, K. (2023). Penerapan Metode Support Vector Machine (SVM) dalam Klasifikasi Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Pepadun*, 4(1), 76–83. <https://doi.org/10.23960/pepadun.v4i1.150>
- Manna, S. (2020, March 20). *K-Fold Cross Validation for Deep Learning Models using Keras*. Medium.Com. <https://medium.com/the-owl/k-fold-cross-validation-in-keras-3ec4a3a00538>
- Organization, W. H. (2023, April 5). *Diabetes*. Who.Int. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diabetes>
- Pahlevi, R., Fredlina, K. Q., & Utami, N. W. (2021). Penerapan Algoritma ID3 dan SVM Pada Klasifikasi Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*, A64–A75. <https://ejournal.akprind.ac.id/index.php/snast/article/view/3340>

- Prasetyo, A. B., & Laksana, T. G. (2022). Optimasi Algoritma K-Nearest Neighbors dengan Teknik Cross Validation Dengan Streamlit (Studi Data: Penyakit Diabetes). *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)*, 6(2), 194. <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- Profita, A., Ifan, A. N., & Burhandenny, A. E. (2022). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) untuk Digitalisasi UKM Industri Busana Muslim. *JURTI*, 6(2), 171–179.
- Putranto, A., Azizah, N. L., & Astutik, I. R. I. (2023). Sistem Prediksi Penyakit Jantung Berbasis Web Menggunakan Metode SVM dan Framework Streamlit. *Jurnal Penerapan Sistem Informasi*, 4(2), 442–452. <https://doi.org/https://doi.org/10.30645/kesatria.v4i2.180>
- Rahmayunita, N. A., Kadriyan, H., & Yuliyani, E. A. (2023). A healthy lifestyle of the diabetic sufferer to avoid the risk of complications: Literature Review. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2), 406–413. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i2.4923>
- Ridwan, A. (2020). Penerapan Algoritma Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes Mellitus. *Jurnal Sistem Komputer Dan Kecerdasan Buatan*, 4(1), 15–21. <https://doi.org/https://doi.org/10.47970/siskom-kb.v4i1.169>
- Rosiana, P. S., Mohsa, A. A., Fadila, M. A., & Jaman, I. H. (2023). Visualisasi Data Tindak Kejahatan Berdasarkan Jenis Kriminalitas di Kabupaten Karawang Dengan Menggunakan Algoritma Clustering K-Means. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 11(3s1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v11i3s1.3347>
- Rudianto, B., & Achyani, Y. E. (2020). Penerapan Metode Rapid Application Development pada Sistem Informasi Persediaan Barang berbasis Web. *Bianglala Informatika*, 8(2), 117–122. <https://doi.org/10.31294/bi.v8i2.8930>
- Salsabila, S. N., Sari, B. N., & Mayasari, R. (2023). Klasifikasi Ulasan Pengguna Aplikasi Discord Menggunakan Metode Information Gain dan Naive Bayes Classifier. *INFOTECH Journal*, 9(2), 383–392. <https://doi.org/10.31949/infotech.v9i2.6277>
- Shedriko, & Firdaus, M. (2022). Penentuan Klasifikasi Dengan CRISP-DM Dalam Memprediksi Kelulusan Mahasiswa Pada Suatu Mata Kuliah. *Semnas Ristek*

- (*Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi*), 6(1), 826–831.
<https://doi.org/10.30998/semnasristek.v6i1.5814>
- Sulistiyono, M., Pristyanto, Y., Adi, S., & Gumelar, G. (2021). Implementasi Algoritma Synthetic Minority Over-Sampling Technique untuk Menangani Ketidakseimbangan Kelas pada Dataset Klasifikasi. *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi*, 10(2), 445–459. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v10i2.1303>
- Suntoro, J. (2019). *CRISP-DM (Cross-industry Standard Process for Data Mining)*. PT. Elex Media Komputindo.
- Thamrin, S. A., Sidik, D., Kuswanto, H., Lawi, A., & Ansariadi, A. (2021). Exploration of Obesity Status of Indonesia Basic Health Research 2013 With Synthetic Minority Over-Sampling Techniques. *Indonesian Journal of Statistics and Its Applications*, 5(1), 75–91.
<https://doi.org/10.29244/ijsa.v5i1p75-91>
- Trivusi. (2022, July 3). *Penjelasan Lengkap Algoritma Support Vector Machine (SVM)*. Trivusi.Web.Id. <https://www.trivusi.web.id/2022/04/algoritma-svm.html>
- Wafa, H. S., Hadiana, A. I., & Umbara, F. R. (2022). Prediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM). *Informatics and Digital Expert (INDEX)*, 4(1), 40–45.
- Wibowo, M. Y., Hikmayanti, H., Masruriyah, A. F. N., Novalia, E., & Heryana, N. (2023). Mask Use Detection In Public Places Using the Convolutional Neural Network Algorithm. *Edutran Computer Science and Information Technology*, 1(1), 19–25. <https://doi.org/10.59805/eccsit.v1i1.10>