

DAFTAR PUSTAKA

- Akrom, M. (2024). KOMPARASI SVM KLASIK DAN KUANTUM DALAM KLASIFIKASI BINER BIJI GANDUM (SEEDS). *Networking Engineering Research Operation*, 9(1), 49–58. <https://doi.org/10.21107/nero.v9i1.28082>
- American Diabetes Association. (2014). Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. *Diabetes Care*, 37(Supplement_1), S81–S90. <https://doi.org/10.2337/dc14-S081>
- American Diabetes Association. (2020). 2. Classification and Diagnosis of Diabetes: *Standards of Medical Care in Diabetes—2020*. *Diabetes Care*, 43(Supplement_1), S14–S31. <https://doi.org/10.2337/dc20-S002>
- Arfian, A., Siregar, J., & Wijayanti, D. (2025). INTEGRASI MODEL NEURAL NETWORK DENGAN SVM DAN KNN UNTUK DETEKSI DINI PENYAKIT JANTUNG PADA PENDERITA HYPERTENSI. *Technologia : Jurnal Ilmiah*, 16(1), 104. <https://doi.org/10.31602/tji.v16i1.17046>
- Argina, A. M. (2020). Penerapan Metode Klasifikasi K-Nearest Neighbor pada Dataset Penderita Penyakit Diabetes. *Indonesian Journal of Data and Science*, 1(2). <https://doi.org/10.33096/ijodas.v1i2.11>
- Devian, D., Nurul Sabrina, P., & Komarudin, A. (2024). PREDIKSI PENYAKIT DIABETES DENGAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR (KNN) DAN SELEKSI FITUR INFORMATION GAIN. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(6), 11320–11326. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i6.11364>
- DINAS KESEHATAN - PPID Pemprov Kepri. (n.d.). Retrieved April 30, 2025, from <https://ppid.kepriprov.go.id/daftar-ppid/lihat/13>
- ElSayed, N. A., Aleppo, G., Bannuru, R. R., Bruemmer, D., Collins, B. S., Ekhlaspour, L., Gaglia, J. L., Hilliard, M. E., Johnson, E. L., Khunti, K., Lingvay, I., Matfin, G., McCoy, R. G., Perry, M. Lou, Pilla, S. J., Polsky, S., Prahalad, P., Pratley, R. E., Segal, A. R., ... Gabbay, R. A. (2024). 2. Diagnosis and Classification of Diabetes: Standards of Care in Diabetes—2024. *Diabetes Care*, 47(Supplement_1), S20–S42. <https://doi.org/10.2337/dc24-S002>
- Fadhillah, R. P., Rahma, R., Sepharni, A., Mufidah, R., Sari, B. N., & Pangestu, A. (2022). Klasifikasi Penyakit Diabetes Mellitus Berdasarkan Faktor-Faktor Penyebab Diabetes menggunakan Algoritma C4.5. *JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 7(4). <https://doi.org/10.29100/jipi.v7i4.3248>
- Fathurohman, A. (2021). Machine Learning Untuk Pendidikan: Mengapa Dan Bagaimana. *Jurnal Informatika Dan Teknologi Komputer (JITEK)*, 1(3).

- Fauziani, A. N., Adelia, A., Ardika, O. B., Himayani, R., & Rahmanisa, S. (2024). Pengenalan Diabetes Mellitus Tipe 1 , Mutasi Genetik. *Medula*, 14(2).
- Fitriani, D. N. (2024). Prediksi PREDIKSI TINGKAT OBESITAS MENGGUNAKAN NEURAL NETWORK: PENDEKATAN KLASIFIKASI BINER. *PARAMETER: Jurnal Matematika, Statistika Dan Terapannya*, 3(01), 85–92. <https://doi.org/10.30598/parameterv3i01pp85-92>
- Hovi, H. S. W., Id Hadiana, A., & Rakhmat Umbara, F. (2022). Prediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM). *Informatics and Digital Expert (INDEX)*, 4(1). <https://doi.org/10.36423/index.v4i1.895>
- Ibm. (2025). *Documentation for Cloud Pak for Data as a Service - Docs | IBM Cloud Pak for Data as a Service*. <https://dataplatform.cloud.ibm.com/docs/content/wsj/getting-started/welcome-main.html?context=cpdaas>
- Marzuqi, M., Tafrikan, M., & Maslihah, S. (2022). Prediksi Jumlah Pengunjung Semarang Zoo dengan Metode Fuzzy Time Series. *Zeta - Math Journal*, 7(1). <https://doi.org/10.31102/zeta.2022.7.1.19-27>
- Maulani, G., Hasan, F. N., Setiawan, D., Bowo, I. T., Ardhana, V. Y. P., Ramdhani, Y., Inayah, I., Ardiantoro, L., Sugianto, C. A., & Chandra, R. (2025). *Machine Learning*. MEGA PRESS NUSANTARA. <https://books.google.co.id/books?id=RblPEQAAQBAJ>
- Murtiningsih, M. K., Pandelaki, K., & Sedli, B. P. (2021). Gaya Hidup sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2. *E-CliniC*, 9(2). <https://doi.org/10.35790/ecl.v9i2.32852>
- Niko, N. S., Rahman, A., Marini Umi Atmaja, D., & Basri, A. (2023). Prediksi Penyakit Diabetes Untuk Pencegahan Dini Dengan Metode Regresi Linear. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 4(3). <https://doi.org/10.47065/bit.v4i3.739>
- Oktavianus, A. J. E., Naibaho, L., & Rantung, D. A. (2023). Pemanfaatan Artificial Intelligence pada Pembelajaran dan Asesmen di Era Digitalisasi. *JURNAL KRIDATAMA SAINS DAN TEKNOLOGI*, 5(02). <https://doi.org/10.53863/kst.v5i02.975>
- Pambudi, H. K., Kusuma, P. G. A., Yulianti, F., & Julian, K. A. (2020). PREDIKSI STATUS PENGIRIMAN BARANG MENGGUNAKAN METODE MACHINE LEARNING. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 6(2). <https://doi.org/10.33197/jitter.vol6.iss2.2020.396>
- Ramadhan, D. F., Noertjahjono, S., & Irawan, J. D. (2020). PENERAPAN CHATBOT AUTO REPLY PADA WHATSAPP SEBAGAI PUSAT INFORMASI PRAKTIKUM MENGGUNAKAN ARTIFICIAL

- INTELLIGENCE MARKUP LANGUAGE. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 4(1). <https://doi.org/10.36040/jati.v4i1.2375>
- Salsabil, M., Azizah, N. L., & Eviyanti, A. (2024). Implementasi Data Mining Dalam Melakukan Prediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Metode Random Forest Dan Xgboost. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 23(1), 51–58.
- Sebastian, D. (2019). Implementasi Algoritma K-Nearest Neighbor untuk Melakukan Klasifikasi Produk dari beberapa E-marketplace. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 5(1). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v5i1.1581>
- Sihotang, H. T. (2017). Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Diabetes Dengan Metode Bayes. *Jurnal Manik Penusa*, 1(1).
- Sobron, M., & Lubis. (2021). Implementasi Artificial Intelligence Pada System Manufaktur Terpadu. *Seminar Nasional Teknik (SEMNASTEK) UISU*, 4(1).
- Sri Diantika, Hiya Nalatissifa, Riki Supriyadi, Nurlaelatul Maulidah, & Ahmad Fauzi. (2023). Implementasi Multi-Class Gradient Boosting Untuk Mengklasifikasikan Jenis Hewan Pada Kebun Binatang. *Antivirus : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 17(1).
- Tasin, I., Nabil, T. U., Islam, S., & Khan, R. (2023). Diabetes prediction using machine learning and explainable AI techniques. *Healthcare Technology Letters*, 10(1–2). <https://doi.org/10.1049/htl2.12039>
- Telaumbanua, F. D., Hulu, P., Nadeak, T. Z., Lumbantong, R. R., & Dharma, A. (2020). Penggunaan Machine Learning Di Bidang Kesehatan. *Jurnal Teknologi Dan Ilmu Komputer Prima (JUTIKOMP)*, 2(2). <https://doi.org/10.34012/jutikomp.v2i2.657>
- Wahyuni, N. I., Sukmawati, & Ekayanti. (2021). Pengembangan Pengetahuan pada Ibu Hamil tentang Diabetes Melitus Gestasional (DMG) Melalui Konseling di Wilayah Kerja Puskesmas Ranralili. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 6(4).
- Wilianto, Yuliana, Suwandhi, A., Jimmy, & Putra, J. (2024). Penerapan AI dalam Menentukan Harga Mobil Bekas Berdasarkan Tahun Perakitan. *Jurnal Minfo Polgan*, 13(1), 550–560. <https://doi.org/10.33395/jmp.v13i1.13728>
- Wiratama, M. A., & Pradnya, W. M. (2022). Optimasi Algoritma Data Mining Menggunakan Backward Elimination untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 11(1), 1. <https://doi.org/10.23887/janapati.v11i1.45282>
- Yuantari, M. G. C. (2022). KAJIAN LITERATUR: HUBUNGAN ANTARA POLA MAKAN DENGAN KEJADIAN DIABETES MELITUS. *JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama*, 9(2). <https://doi.org/10.31596/jkm.v9i2.672>