

Daftar Pustaka

- Aamir, K. M., Sarfraz, L., Ramzan, M., Bilal, M., Shafi, J., & Attique, M. (2021). A fuzzy rule-based system for classification of diabetes. *Sensors*, 21(23). <https://doi.org/10.3390/s21238095>
- Adrial, R., Rahayu, S., & Usna, A. (2020). *Analisis Perbandingan Kalkulasi Manual Fuzzy Logic Metode Mamdani Dan Tsukamoto Pada Penentuan Tipe Diabetes Melitus. x(x)*, 12–23.
- Alfreyzal, M., Paizer, D., Anggraini, D., Syahfitri, R. D., & Azhari, M. H. (2024). Jurnal Kesehatan, Volume 13 No. 1, April 2024 EDUKASI KESEHATAN PADA KELUARGA DIABETES MELITUS DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PEMELIHARAAN KESEHATAN TIDAK EFEKTIF. *Jurnal Kesehatan*, 13(1), 1–2.
- Anggrawan, A., & Mayadi. (2023). *Application of KNN Machine Learning and Fuzzy C-Means to Diagnose Diabetes*. 22(2), 405–418. <https://doi.org/10.30812/matrik.v22i2.2777>
- Aqilla, J. (2021). Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis Logika Fuzzy dengan Metode Mamdani dalam Menentukan Tingkat Peminatan Tipe Motor Honda. *Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis*, 3, 7–11. <https://doi.org/10.37034/infeb.v3i1.60>
- Brahmana Suryanegara, A., Adiwijaya, & Dwifebri Purbolaksono, M. (2021). *JURNAL RESTI Peningkatan Hasil Klasifikasi pada Algoritma Random Forest untuk*. 1(10), 114–122.
- Chawla, N. V., Bowyer, K. W., Hall, L. O., & Philip Kegelmeyer, W. S. (2018). synthetic minority over-sampling Technique. *J Artif Intell Res*, 16, 16.
- Eyasu, K., Jimma, W., & Tadesse, T. (2020). Developing a Prototype Knowledge-Based System for Diagnosis and Treatment of Diabetes Using Data Mining Techniques. *Ethiopian Journal of Health Sciences*, 30(1), 115–124. <https://doi.org/10.4314/ejhs.v30i1.15>
- Fauzi, A., & Yunial, A. H. (2022). *Optimasi Algoritma Klasifikasi Naive Bayes , Decision Tree , K – Nearest Neighbor , dan Random Forest menggunakan Algoritma Particle Swarm Optimization pada Diabetes Dataset*. 8(3), 470–481.
- Fuansah, Y. S., Meileni, H., Novianti, L., Informatika, J. M., Sriwijaya, P. N., Neighbor, K., & Matrix, C. (n.d.). *Implementasi Metode K-Nearest Neighbor untuk Menentukan Klasifikasi Status Ekonomi Penerima Bantuan*. 929–938.
- Govil, N., Patro, S. G. K., Dash, A., Jumaah, A. K., Hadi, A. A., & Sherzod, S. (2026). Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization A Sugeno-fuzzy integral fusion framework for brain tumor identification using transfer learning models. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization*, 14(1). <https://doi.org/10.1080/21681163.2026.2626127>
- Gusmita, D., Eirlangga, Y. S., Sapriadi, S., & Adzkia, U. (2023). *Sistem pakar dalam menentukan kenaikan pangkat anggota polri menggunakan metode forward chaining*. 4307(1), 241–244.
- Haris Yunianto, A., & Rosi Subhiyakto, E. (2025). Perbandingan Kinerja Algoritma K-Nearest Neighbors dan Decision Tree untuk Klasifikasi Diabetes. *Technology and Science (BITS)*, 6(4), 2601–2611. <https://doi.org/10.47065/bits.v6i4.6550>
- Howerton, E., Runge, M. C., Bogich, T. L., Borchering, R. K., Inamine, H., Lessler, J., Mullany, L. C., Probert, W. J. M., Smith, C. P., Truelove, S., Viboud, C., Shea, K., & Howerton, E. (2026). *Context-dependent representation of within- and between-model*

- uncertainty : aggregating probabilistic predictions in infectious disease epidemiology. June. <https://doi.org/10.1098/rsif.2022.0659/926717/rsif.2022.0659.pdf>
- Kavakiotis, I., Tsave, O., Salifoglou, A., Maglaveras, N., Vlahavas, I., & Chouvarda, I. (2017). Machine Learning and Data Mining Methods in Diabetes Research. *Computational and Structural Biotechnology Journal*, 15, 104–116. <https://doi.org/10.1016/j.csbj.2016.12.005>
- Kurniawan, D., Wulansari, T. T., Ibrahim, M. R., & Maulana, R. (2024). *Model Berbasis Logika Fuzzy untuk Mengukur Risiko Menderita Diabetes Melitus*.
- Kurniawati, U., Sarbini, D., Muwakhidah, M., & Mardiyati, N. L. (2022). Literature Review : Hubungan Antara Lingkar Pinggang Dengan Kejadian Diabetes Melitus Pada Individu Dewasa Dan Lansia. *Jurnal Kesehatan*, 15(2), 172–185. <https://doi.org/10.23917/jk.v15i2.19628>
- Li, C., Shang, S., & Liang, W. (2023). Physical Activity Types, Physical Activity Levels and Risk of Diabetes in General Adults: The NHANES 2007–2018. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(2). <https://doi.org/10.3390/ijerph20021398>
- Listiyono, H. (2020). *Merancang dan Membuat Sistem Pakar* (pp. 115–124).
- Masykur, F. (2012). Implementasi Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Diabetes Mellitus Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 2(1). <https://doi.org/10.21456/vol2iss1pp011-017>
- Mulyono, I. U. W., Kusumawati, Y., Susanto, A., & Ulumuddin, D. I. I. (2021). E-Sistem Pakar Diagnosa Dini Penyakit Diabetes Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto. *Prosiding Seminar Nasional Lppm Ump*, 0(0), 515–522. <https://semnaslppm.ump.ac.id/index.php/semnaslppm/article/view/196>
- Nizar, H., Shafira, A. S., Aufaresa, J., Awliya, M. A., & Athiyah, U. (2021). *Perbandingan Metode Logika Fuzzy Untuk Diagnosa Penyakit Diabetes*. 12(1), 37–41.
- Nurmalasari, M. D. (2021). *Komparasi Algoritma Naïve Bayes dan K-Nearest Neighbor untuk Membangun Pengetahuan Diagnosa Penyakit Diabetes*. 5(1), 52–59.
- Puteri Alia, Q., Sagirani, T., & Lemantara, J. (2023). *Perbandingan Algoritma Naïve Bayes dan K-Nearest Neighbor (KNN) untuk Mengetahui Keakuratan Diagnosa Penyakit Diabetes*. 03, 247–254.
- Rustiana, N., Pristiyanoro, & Pramudita, S. (2024). Analisa Tingkat Pengetahuan Masyarakat tentang Penyakit Diabetes Mellitus di RW 004 Kelurahan Pulogebang Kecamatan Cakung Jakarta Timur. *Jurnal Farmasi IKIFA*, 3(2), 106–115.
- Sakti, R., & Daulay, A. (2024). *Analisis Kritis dan Pengembangan Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) : Sebuah Tinjauan Literatur*. 4(2), 131–141.
- Silalahi, L. (2019). Hubungan Pengetahuan dan Tindakan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal PROMKES*, 7(2), 223. <https://doi.org/10.20473/jpk.v7.i2.2019.223-232>
- Supiyani, D. (2025). Pengembangan Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Diabetes Melitus Menggunakan Metode Forward Chaining. *Bit-Tech*, 7(3), 918–927. <https://doi.org/10.32877/bt.v7i3.2244>
- Wang, Q., Zhang, X., Fang, L., Guan, Q., Gao, L., & Li, Q. (2018). Physical Activity Patterns and Risk of Type 2 Diabetes and Metabolic Syndrome in Middle-Aged and Elderly Northern Chinese Adults. *Journal of Diabetes Research*, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/7198274>
- Wijanarko, T., & Putra, A. (2022). *Perancangan Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Kerusakan Komputer Dengan Metode Certainty Factor*. 13(1), 70–81.
- Yusran, M., Sadik, K., Soleh, A. M., & Suhaeni, C. (2025). Effect of Feature Normalization

- and Distance Metrics on K-Nearest Neighbors Performance for Diabetes Disease Classification. *Journal of Mathematics, Computations and Statistics*, 8(2), 341–354. <https://doi.org/10.35580/jmathcos.v8i2.8012>
- Zaki, A., Defit, S., Sumijan, S., & Fauzana, R. (2023). Sistem Pakar Menggunakan Metode Forward Chaining Untuk Mendeteksi Kerusakan Jaringan Internet (Studi Kasus : Di Layanan Internet Diskominfo Sumatera Barat). *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 9(3), 227–236. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v9i3.2023.227-236>