

DAFTAR PUSTAKA

- Ainurrohma. (2021). Akurasi Algoritma Klasifikasi pada Software Rapidminer dan Weka. *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 4, 493–499.
- Allorerung, P. P., Erna, A., & Bagussahrir, M. (2024). Analisis Performa Normalisasi Data untuk Klasifikasi K-Nearest Neighbor pada Dataset Penyakit. *Jurnal Informatika Sunan Kalijaga*, 9(3), 178–191.
- Amien, I. L. F., Astuti, W., & Lhaksamana, K. M. (2023). Perbandingan Metode Naïve Bayes dan KNN (K-Nearest Neighbor) dalam Klasifikasi Penyakit Diabetes. *E-Proceeding of Engineering*, 10(2), 1911–1920.
- Ananda, A., Sulistianingsih, E., & Yundari. (2024). Metode Ensemble K-Nearest Neighbor Untuk Peningkatan Akurasi Prediksi Indeks Harga Saham Gabungan Di Indonesia. *Buletin Ilmiah Math. Stat. Dan Terapannya (Bimaster)*, 13(3), 339–348.
- Atlas Diabetes IDF. (2021). *Diabetes Di Seluruh Dunia Pada Tahun 2021*. International Diabaetes Federation. <https://diabetesatlas.org/>. [22 September 2023].
- Baharuddin, M. M., Azis, H., & Hasanuddin, T. (2019). Analisis Performa Metode K-Nearest Neighbor Untuk Identifikasi Jenis Kaca. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 11(3), 269–274.
- Bansal, M., Goyal, A., & Choudhary, A. (2022). A Comparative Analysis of K-Nearest Neighbor, Genetic, Support Vector Machine, Decision Tree, and Long Short Term Memory Algorithms in Machine Learning. *Decision Analytics Journal*, 3, 1–21.
- Blasi, A. H. (2020). *What is The Mininum Amount of Data Needed When Carrying Out Analysis Via Datamining Techniques Like Decision Tree?* ResearchGate. <https://www.researchgate.net/post/What-is-the-mininum-amount-of-data-needed-when-carrying-out-analysis-via-datamining-techniques-like-decision-tree>. [23 Januari 2025].
- Departemen Kesehatan RI. (2006). Buku Pedoman Penyelenggaraan Rekam Medis Rumah Sakit. In *Pedoman Penyelenggaraan dan Prosedur Rekam Medis Rumah Sakit Indonesia Revisi II* (p. 203).
- Depkes RI. (2008a). *Pedoman Pengendalian Diabetes Melitus dan Penyakit Metabolik* (p. 82).
- Depkes RI. (2008b). *Pedoman Teknis Penemuan Dan Tatalaksana Penyakit Diabetes Melitus*.
- Dinkes Jatim. (2021). Profil Kesehatan 2021. In *Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur*. <https://doi.org/10.21831/dinamika.v3i1.19144>. [23 September 2023].

- Ditpui. (2023). *Diabetes Penyebab Kematian Tertinggi di Indonesia: Batasi dengan Snack Sehat Rendah Gula*. Direktorat Pengembangan Usaha Universitas Gajah Mada. <https://ditpui.ugm.ac.id/diabetes-penyebab-kematian-tertinggi-di-indonesia-batasi-dengan-snack-sehat-rendah-gula/>. [23 September 2023].
- Dwi Fasnuari, H. A., Yuana, H., & Chulkamdi, M. T. (2022). Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes Melitus. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 16(2), 133–142.
- Dwi, Z., Sari, R., Persyaratan, U., Dan, P., Tugas, P., Sebagai, A., Proses, A., & Strata, S. (2022). *Penerapan Data Mining Untuk Prediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Algoritma C4.5 Proposal Tugas Akhir*.
- Fadilla, R., Dewi, K., & Gusmana, R. (2018). Implementasi Metode K-Nearest Neighbor (KNN) dalam Pengelompokan Status Ekonomi Warga. *Journal of Big Data Analytic and Artificial Intelligence*, 4(1), 15–22.
- Faid, M., Jasri, M., & Rahmawati, T. (2019). Perbandingan Kinerja Tool Data Mining Weka dan Rapidminer Dalam Algoritma Klasifikasi. *Teknika*, 8(1), 11–16.
- Febrinasari, R. P., Sholikhah, T. A., & Dyonisa Nasirochmi Pakha, dan S. E. . (2020). Buku Saku Diabetes Melitus untuk Awam. In *Penerbitan dan Pencetakan UNS (UNS Press)* (Issue 1).
- Fenny, D. (2019). Analisis Perbandingan Cosine Normalization dan Min-Max Normalization pada Pengelompokan Terjemahan Ayat Al-Quran menggunakan Algoritma K-Means Clustering. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 1–115.
- Hidayat, A., Yani, A., Rusidi, & Saadulloh. (2019). Membangun Website SMA PGRI Gunung Raya Ranau Menggunakan Php Dan MySQL. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 2(2), 41–52.
- Indradi Sudra, R. (2021). Standardisasi Resume Medis Dalam Pelaksanaan PMK 21/ 2020 Terkait Pertukaran Data Dalam Rekam Medis Elektronik. *Jurnal Ilmiah Perekam Dan Informasi Kesehatan Imelda (JIPIKI)*, 6(1), 67–72.
- Kemenkes RI. (2018a). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kementrian Kesehatan RI*, 53(9), 1689–1699.
- Kemenkes RI. (2018b). *Klasifikasi Hipertensi*. Penyakit Tidak Menular Indonesia. <https://p2ptm.kemkes.go.id/infographic/klasifikasi-hipertensi>. [26 Januari 2025].
- Kemenkes RI. (2020a). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa*.
- Kemenkes RI. (2020b). Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit. *Peraturan Menteri Kesehatan*

Republik Indonesia.

Kemendes RI. (2021). *Profil Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Tahun 2021.*

Kemendes RI. (2022). Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 24 Tahun 2022 tentang Rekam Medis. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia.*

Kemendes RI. (2023). *9 Cara Mencegah Diabetes yang Bisa Dilakukan Mulai Hari Ini.* Kemendes Direktorat Jenderal Kesehatan Lanjutan. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/2227/9-cara-mencegah-diabetes-yang-bisa-dilakukan-mulai-hari-ini. [23 Januari 2025].

Kemendes RI. (2024). *Apa Itu Prediabetes? Penyakit Tidak Menular Indonesia.* <https://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/penyakit-diabetes-melitus/apa-itu-prediabetes>. [26 Januari 2025].

Komariah, K., & Rahayu, S. (2020). Hubungan Usia, Jenis Kelamin Dan Indeks Massa Tubuh Dengan Kadar Gula Darah Puasa Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Klinik Pratama Rawat Jalan Proklamasi, Depok, Jawa Barat. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada, Dm*, 41–50.

Kurniadi, R. P., Saedudin, R. R., & Widartha, V. P. (2021). Perbandingan Akurasi Algoritma K-Nearest Neighbor Dan Logistic Regression Untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes. *E-Proceeding of Engineering*, 8(5), 9757–9764.

Lestari, Zulkarnain, Sijid, & Aisyah, S. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2), 237–241.

Lim, J. U., Lee, J. H., Kim, J. S., Hwang, Y. Il, Kim, T. H., Lim, S. Y., Yoo, K. H., Jung, K. S., Kim, Y. K., & Rhee, C. K. (2017). Comparison of World Health Organization and Asia-Pacific body mass index classifications in COPD patients. *International Journal of COPD*, 12, 2465–2475.

Lishania, I., Goejantoro, R., & Nasution, Y. N. (2019). Perbandingan Klasifikasi Metode Naive Bayes dan Metode Decision Tree Algoritma (J48) pada Pasien Penderita Penyakit Stroke di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. *Jurnal Eksponensial*, 10(2), 135–142.

Loka, S. K. P., & Marsal, A. (2023). Perbandingan Algoritma K-Nearest Neighbor dan Naïve Bayes Classifier untuk Klasifikasi Status Gizi Pada Balita. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 3(April), 8–14.

Lubis, P. N., Pasaribu, N. A., Meilani, N., & Hasibuan, M. S. (2023). Implementasi Data Mining Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Untuk Memonitoring Data Pelanggan Oleh PT. Telkom Akses Pematangsiantar. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Bisnis*, 14(1), 220–227.

Nasution, D. A., Khotimah, H. H., & Chamidah, N. (2019). Perbandingan

- Normalisasi Data untuk Klasifikasi Wine Menggunakan Algoritma K-NN. *Journal of Computer Engineering System and Science*, 4(1), 78–82.
- Nishom, M. (2019). Perbandingan Akurasi Euclidean Distance, Minkowski Distance, dan Manhattan Distance pada Algoritma K-Means Clustering berbasis Chi-Square. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 4(1), 20–24.
- Nuradha, N., Ramadani, A. riski, Hazriani, H., & Yuyun, Y. (2023). Penerapan Algoritma C4. 5 dalam Mengidentifikasi Karakteristik Pasien Beresiko Diabetes. *Prosiding SISFOTEK*, 325–331.
- Nurhidayat, R., & Dewi, K. E. (2023). Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Dan Fitur Ekstraksi N-Gram Dalam Analisis Sentimen Berbasis Aspek. *Komputa : Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 12(1), 91–100.
- Pahlevi, R. (2021). *Kasus Kematian Akibat Diabetes di Indonesia Terbesar Keenam di Dunia*. Databoks. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/11/26/kasus-kematian-akibat-diabetes-di-indonesia-terbesar-keenam-di-dunia>. [23 September 2023].
- Permatasari, A., & Suhendi, S. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Talent Film berbasis Aplikasi Web. *Jurnal Informatika Terpadu*, 6(1), 29–37.
- Permenkes RI. (2015). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2015 Tentang Upaya Peningkatan Kesehatan Dan Pencegahan Penyakit. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*.
- Pratama, S. D., Lasimin, L., & Dadaprawira, M. N. (2023). Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Edu Digital Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Dan Boundary Value. *J-SISKO TECH (Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD)*, 6(2), 560.
- Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2015). *Software Engineering 8th ed.*
- Retnosari, D. (2014). Sistem Aplikasi Data Mining Untuk Menampilkan Informasi Tingkat Kelulusan Mahasiswa. *Jurnal Integrasi Sistem Industri UMJ*, 1(2), 13–20.
- Rizqi, T. A. (2024). Penerapan *Stratified Sampling* pada Klasifikasi Gambar Penyakit Daun Padi dengan Metode K-Nearest Neighbor. *Seminar Nasional Official Statistics*, 2024(1), 481–488.
- Romlah, S., & Fatah, Z. (2024). Penerapan Data Mining Untuk Memprediksi Hafalan Santri Tahfidz Menggunakan Metode Decision Tree (Studi Kasus MIK Sarina). *Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(10), 160–166.
- RSD dr. Soebandi Jember. (2024). *Program Inovasi RSD dr. Soebandi J-Ngepods “Hotline Code Stroke, Percepat Layanan Stroke Lebih Dini” Sebagai Upaya Edukasi Kepada Nakes Dan Masyarakat*. PPID Pemerintah Kabupaten

- Jember. <https://ppid.jemberkab.go.id/berita-ppid/detail/program-inovasi-rsd-dr-soebandi-j-ngepods-hotline-code-stroke-percepat-layanan-stroke-lebih-dini-sebagai-upaya-edukasi-kepada-nakes-dan-masyarakat>. [19 Februari 2025].
- Sari, L., & Sari siregar, G. yanti kemala. (2021). Perancangan Aplikasi Pendataan Data Kepegawaian Negeri Sipil Pada Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Metro. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer*, 1(1), 115–135.
- Setiawan, A. (2022). Perbandingan Penggunaan Jarak Manhattan, Jarak Euclid, dan Jarak Minkowski dalam Klasifikasi Menggunakan Metode KNN pada Data Iris. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 5(1), 28–37.
- Setiawan, P., Sulistiowati, & Lemantara, J. (2015). Rancang Bangun Aplikasi Pengolahan Data Evaluasi Proses Belajar Mengajar Berbasis Web Pada STIKES Yayasan RS Dr. Soetomo Surabaya. *Jurnal Sistem Informasi Universitas Dinamika*, 4(2), 1–6.
- Sinlae, F., Maulana, I., Setiyansyah, F., & Ihsan, M. (2024). Pengenalan Pemrograman Web: Pembuatan Aplikasi Web Sederhana Dengan PHP dan MYSQL. *Jurnal Siber Multi Disiplin (JSMD)*, 2(2), 68–82.
- Sutanti, A., Komaruddin, M., Damayanti, P., & Studi Sistem Informasi Metro, P. U. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Keliling Menggunakan Pendekatan Terstruktur. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 9(1).
- Tiurma, R. J., & Syahrizal. (2021). Obesitas Sentral dengan Kejadian Hiperglikemia pada Pegawai Satuan Kerja Perangkat Daerah. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 5(3), 227–238.
- Tolana, F., Muzakkir, I., & Riadi, A. (2023). Metode K-Nearest Neighbor (KNN) Untuk Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pneumonia Pada Balita. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi*, 6(3), 363–373.
- Triaulia, E., Zulham, Z., & Rusydi, I. (2021). Sistem Informasi Pendataan Hasil Penjualan BBM Pada SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan. *Journal of Information System, Computer Science and Information Technology*, 1(2).
- UU RI. (2009). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit. *Undang-Undang Republik Indonesia*.
- Wahono, R. S. (2023). Data Mining. In *Mining of Massive Datasets*. https://www.cambridge.org/core/product/identifier/CBO9781139058452A007/type/book_part. [13 Januari 2025].
- World Health Organization. (2020). *10 Penyebab Kematian Teratas*. World Health Organization. https://www-who-int.translate.goog/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc. [23 September 2023].

- World Health Organization. (2023). *Diabetes*. World Health Organization. https://www-who-int.translate.goog/news-room/fact-sheets/detail/diabetes?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc. [22 September 2023].
- Wororomi, J. K., Reba, F., Aleksander, S. M., Sroyer, A. M., Manurung, H. E., Koibur, M. E., Pujiarini, E. H., Edy, M. R., Yuliana, H., Yusuf, M., & Dinata, R. M. (2024). *Data Mining (Memahami Pola di Balik Angka)*. CV. Eureka Media Aksara.