

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, D. P., Nadapdap, T. P., & Nyorong, M. (2023). *Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Wanita Dewasa Di Wilayah Kerja Puskesmas Sitinjak Kecamatan Angkola Barat Kabupaten Tapanuli Selatan*. 1(4), 17–32. <https://doi.org/10.59680/anestesi.v1i4.508>
- Agung, A., Daniswara, A., Kadek, I., & Nuryana, D. (2023). Data Preprocessing Pola Pada Penilaian Mahasiswa Program Profesi Guru. *Journal of Informatics and Computer Science*, 05.
- Akbar, I. S., & Haryanti, T. (2023). Pengembangan Entity Relationship Diagram Database Toko Online Ira Surabaya. *Computing Insight : Journal of Computer Science*, 3(2), 28–35. https://doi.org/10.30651/comp_insight.v3i2.12002
- Alfianah, A. B. (2024). *Analisis Perbandingan Kinerja Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) Dan Algoritma C4.5 Untuk Klasifikasi Teknik Persalinan*. Politeknik Negeri Jember.
- Antikasari, E. W., Mustikasari, D., Litanianda, Y., & Artikel, H. (2021). *Implementasi Decision Tree C4.5 Pada Klasifikasi Penyakit Hipertensi Di Posyandu Lansia Desa Balegondo*. <http://studentjournal.umpo.ac.id/index.php/komputek>
- Arafat, M., Trimarsiah, Y., & Susantho, H. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Online Percetakan Sriwijaya Multi Grafika Berbasis Website. *INTECH*, 3(2), 58–63. <https://doi.org/10.54895/intech.v3i2.1691>
- Arfyanti, I., Bustomi, T., & Haristyawan, I. (2024). Perbandingan Kinerja Algoritma Klasifikasi Data Mining Untuk Prediksi Penyakit Darah Tinggi. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 6(3), 1987–1994. <https://doi.org/10.47065/bits.v6i3.6477>
- Astri, D. F., & Martanto, M. (2024). Clustering Penduduk Miskin Menggunakan Algoritma K-Means pada Wilayah Jawa Barat. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 8(2), 1548–1554. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i2.9012>
- Ayu, G., Jayanti, N., Wiradnyani, N. K., & Ariyasa, G. (2021). Hubungan pola konsumsi minuman beralkohol terhadap kejadian hipertensi pada tenaga kerja

pariwisata di Kelurahan Legian. In *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)* (Vol. 6, Number 1).

- Aziz, R. A., Sansprayada, A., & Mariskhana, K. (2024). Perancangan Sistem Adminisatrasi Penjualan pada PT SurMoRin dengan Menggunakan PHP dan MYSQL. *Jurnal Minfo Polgan*, 13(2), 1641–1650. <https://doi.org/10.33395/jmp.v13i2.14148>
- Budiman, I., Saori, S., Nurul Anwar, R., & Yuga Pangestu, M. (2021). Aanalisis Pengendalian Mutu Di Bidang Industri Makanan (Studi Kasus: UMKM Mochi Kaswari Lampion Kota Sukabumi). *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(10).
- Fauziah, A. S. R. (2024). Penggunaan Rapidminer Untuk Memprediksi Kelulusan Mahasiswa. *Jurnal Teknologi Informasi*, 10.
- Fitriyanto, A. D., & Purwanto. (2025). Analisis Sentimen Ulasan DANA Dari Play Store dengan Metode SVM, Logistic Regression, Naive Bayes dan KNN. *Technology and Science (BITS)*, 7(3), 1887–1899. <https://doi.org/10.47065/bits.v7i3.8769>
- Gustiana, Z. (2024). Performance Evaluation Algoritma C 4.5 PadaKlasifikasi Data. *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 5(2), 289–296. <https://doi.org/10.46576/djtechno.v5i2.4654>
- Hakim, L., Sobri, A., Sunardi, L., & Nurdiansyah, D. (2025). Prediksi penyakit jantung berbasis mesin learning dengan menggunakan metode k-nn. *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, 7(2), 14. <https://doi.org/10.32502/digital.v7i2.9429>
- Hapsari, R. K., Sumarni, T., Hidayatulloh, T., Farida, Herianto, Elfaladonna, F., Aini, N., Nurfitria, Kurniawan, H., Kraugusteeliana, Yusuf, L., & Widiatama, Y. (2024). *DATA MINING* (D. Gustian, Ed.). Indie Pres. www.indiepress.id
- Hartono, B. (2021). *Cara Mudah dan Cepat BelajarPengembangan Sistem Informasi* (J. T. Santoso, Ed.). Yayasan Prima Agus Teknik Bekerja.
- Herlin Indriani, M., Nur Djannah, S., Ruliyandari, R., Kesehatan Masyarakat, F., Ahmad Dahlan, U., & ProfDrSoepomo, J. (2022). Pengaruh Aktivitas Fisik terhadap Kejadian Hipertensi. In *The Indonesian Journal of Public Health* (Vol. 18). <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jkmi,jkmi@unimus.ac.id>

- Immanuela, J. F., Noveyani, A. E., & Meikalynda, A. (2023). Epidemiologi Deskriptif Hipertensi di Puskesmas Arjasa Kabupaten Jember. *Sehat Rakyat: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 148–159. <https://doi.org/10.54259/sehatrakyat.v2i1.1509>
- Inayati, K. A. (2024). Sistem Deteksi Dini Penyakit Tuberculosis Paru Berdasarkan Rekam Medis Pasien Dengan Metode Algoritma C4.5. In *Sipora*.
- Kartono, F. K., Nursaadah, S., Nugroho, M. R., Tama, D. A., Mashudi, F. A., Wicaksono, A., & Nasir, M. (2024). Pengujian Black Box Testing Pada Sistem Website Osha Snack: Pendekatan Teknik Boundary Value Analysis. *JURNAL KRIDATAMA SAINS DAN TEKNOLOGI*, 6(02), 754–766. <https://doi.org/10.53863/kst.v6i02.1407>
- Kemenkes. (2019, May 17). *Hipertensi Penyakit Paling Banyak Diidap Masyarakat*. Kementerian Kesehatan Indonesia.
- Kemenkes. (2020). *Buku digital Standar Profesi Perekam Medis dan Informasi Kesehatan*.
- Kemenkes. (2021). *KEPUTUSAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR HK.01.07/MENKES/4634/2021 TENTANG PEDOMAN NASIONAL PELAYANAN KEDOKTERAN TATA LAKSANA HIPERTENSI DEWASA*.
- Kemenkes. (2024a). Buku Pedoman Hipertensi 2024. In *Buku Pedoman Hipertensi*.
- Kemenkes. (2024b). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2024 Tentang Penyelenggaraan Pusat Kesehatan Masyarakat*.
- Kemenkes RI. (2017). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2017 Tentang Rencana Aksi Nasional Penanggulangan Penyakit Tidak Menular Tahun 2015-2019*.
- Kemenkes RI. (2021). *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/4634/2021 tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa*.
- Kemenkes RI. (2022). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2022 Tentang Rekam Medis*.

Kemenkes RI. (2024). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2024 Tentang Penyelenggaraan Pusat Kesehatan*.

Kurniawan, A., & Yanni, M. (2020). Pemeriksaan Fungsi Endotel Pada Penyakit Kardiovaskular. *Human Care Journal*, 5(3), 638. <https://doi.org/10.32883/hcj.v5i3.817>

Laurent, F., Winarno, S., & Dewi, I. N. (2025). Optimasi Algoritma Decision Tree Menggunakan GridSearchCV untuk Klasifikasi Tipe Obesitas. *Technology and Science (BITS)*, 7(3). <https://doi.org/10.47065/bits.v7i3.8638>

Lia Amalia, Mk., Irma, Mk., apt Widy Susanti Abdulkadir, Mk., Rahmi Kurnia Gustin, Ms., Rahmawati, Mk., DraptNur Rasdianah, Mk., dr Kinik Darsono, Ms., Ed Ns Zulaika Harissya, Mm., Yasir Mokodompis, Mk., Lisnawati, Mk., & Zul Fikar Ahmad, Mk. (2023). *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular* (L. O. Saafi & E. A. Jayadipraja, Eds.). Eureka Media Aksara.

Listyoningrum, K. I., Fenida, D. Y., & Hamidi, N. (2023). Inovasi Berkelanjutan dalam Bisnis: Manfaatkan Flowchart untuk Mengoptimalkan Nilai Limbah Perusahaan. *Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat*, 1(4), 100–112. <https://doi.org/10.47861/jipm-nalanda.v1i4.552>

L.O, E. S., Widyarni, A., & Azizah, A. (2020). Analisis Hubungan Riwayat Keluarga dan Aktivitas Fisik dengan Kejadian Hipertensi di Kelurahan Indrasari Kabupaten Banjar. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 20(3), 1043. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v20i3.1094>

Maharani, C. P. (2025). *Analisis Klasterisasi Penyakit Hipertensi Primer Menggunakan Algoritma K-Means Di Puskesmas Padang Lumajang*.

Mamile, R., Hidayati, P. H., & Tabri, N. A. (2024). Efek Merokok Terhadap Kejadian Hipertensi: Sistematis Review. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(4), 13918–13925. <https://doi.org/10.31004/jkt.v5i4.39255>

Maulani, G., Cipta Sigitta Hariyono, R., Ditha Tania, K., Muhammad, P. E., Jurnaidi Wahidin, A., Ayuningtyas, A., Santoso Budy, C., Erna Hudianti, P., Lestari, S., Kurnia Sari, W., & Rifai, A. (2024). *Penerapan Data Mining Di Berbagai Bidang* (A. Wisandra, Ed.). CV HEI PUBLISHING INDONESIA.

Maulida, M., Zahro, F., Hakim, R., Akbar, M. S., Pd, S., & Kom, M. (2025). Pengujian Black Box Testing Pada Sistem Website Pemesanan Online Toko Ayam Krispy. *Jurnal Media Akademik*, 3(5), 3031–5220. <https://doi.org/10.62281>

- Milawati, Sajiman, Farhat, Y., & Andrestian, M. D. (2026). Hubungan Pola Konsumsi Lemak, Natrium, Serat, Dan Tingkat Stress Pada Penderita Hipertensi Usia Produktif Studi Di UPT Puskesmas Anjir Muara. *Sains Medisina*, 4(3), 264–272. <https://doi.org/10.63004/snsmed.v4i3.928>
- Minah, N. I., Melastuti, E., & Amal, A. I. (2025). Gambaran Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Kekambuhan pada Pasien Hipertensi. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 3(2), 319–329. <https://doi.org/10.61132/obat.v3i2.1217>
- Musu, W., Ibrahim, A., & Heriadi, H. (2021). Pengaruh Komposisi Data Training dan Testing terhadap Akurasi Algoritma C4.5. *SISITI : Seminar Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*, 10(1), 186–195. <https://doi.org/10.36774/sisiti.v10i1.802>
- Ningsih, K. S., Aruan, N. J., & Siahaan, A. T. A. A. (2022). Aplikasi Buku Tamu Menggunakan Fitur Kamera Dan Ajax Berbasis Website Pada Kantor Dispora Kota Medan. *Jurnal Sains, Informatika Dan Teknologi*.
- 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. <https://doi.org/10.34010/komputa.v12i1.9458>
- Nursakinah, B., & Kom, M. (2026). *Machine Learning Menggunakan Python: Algoritma Regresi, Klasifikasi, dan Clustering*. www.mediapustakaindo.com
- Ode Muh Taufiq, L., Hermawan, dessy, Wakano, A., Andriany, M., Nuraeni, A., Endah Happy Patriyani. Ros, Sulistyowati, D., Adhayani Arda R, Z., Wunaini Ngkolu, N., Pratiwi, M., Isabella Hutabarat, N., & Azam Mustajab, A. (2022). *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular* (T. Media, Ed.). Tahta Media Group.
- Paillin, D. B., & Widiatmoko, Y. (2021). Rancangan Aplikasi Monitoring Online Untuk Meningkatkan Pemeliharaan Prediktif Pada PLTD. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 11(1), 9–17. <https://doi.org/10.21456/vol11iss1pp9-17>
- Permatasari, A., & Suhendi, S. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Talent Film berbasis Aplikasi Web. *Jurnal Informatika Terpadu*, 6(1), 29–37. <https://doi.org/10.54914/jit.v6i1.255>
- Pradono, J., Kusumawardani, N., & Rachmalina, R. (2020). *Hipertensi Pembunuh Terselubung Di Indonesia*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.

- Praniffa, A. C., Syahri, A., Sandes, F., Fariha, U., & Giansyah, Q. A. (2023). Pengujian Sistem Informasi Parkir Berbasis Web Pada UIN Suska Riau Menggunakan White Box dan Black Box Testing. *Jurnal Testing Dan Implementasi Sistem Informasi*, 1(1), 1–16. <https://doi.org/10.55583/jtisi.v1i1.321>
- Prasetyo, V. R., Lazuardi, H., Mulyono, A. A., & Lauw, C. (2021). Penerapan Aplikasi RapidMiner Untuk Prediksi Nilai Tukar Rupiah Terhadap US Dollar Dengan Metode Linear Regression. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 7(1), 8–17. <https://doi.org/10.25077/TEKNOSI.v7i1.2021.8-17>
- 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. <https://doi.org/10.53513/jsk.v6i2.8166>
- Rahayu, D., Irawan, H., Santoso, P., Susilowati, E., Atmojo, D. S., & Kristanto, H. (2021). Deteksi Dini Penyakit Tidak Menular pada Lansia. *Jurnal Peduli Masyarakat*, 3(1), 91–96. <https://doi.org/10.37287/jpm.v3i1.449>
- Rahmadani, Febriana, A., Octaviani, O., Sulistyowati, R., & Lembang, F. T. D. (2025). *Bookchapter Hypertensi* (L. Kuriniawan, Ed.; Vol. 1). PT Nuansa Fajar Cemerlang.
- Rihi Leo, A. A., MCh Willa, S., Anita Bilaut, D., Studi Ilmu Gizi, P., Tinggi Ilmu Kesehatan Nusantara Kupang, S., & Studi Kebidanan, P. (2021). Hubungan Konsumsi Laru, Garam, Sayur, Dan Buah Terhadap Resiko Hipertensi Pria Dewasa Kupang. *Jurnal Ilmiah Gizi Kesehatan*, 1(02), 1–9.
- Rizqi, M., & Trisnawan, A. B. (2026). Penerapan Data Mining untuk Analisis Data Akademik pada Faktor-Faktor yang Mempengaruhi IPK Mahasiswa: Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi Universitas Mahakarya Asia. In *Jurnal Kajian Ilmiah Interdisiplinier* (Vol. 10, Number 1).
- Romadloni, P., Adhi Kusuma, B., & Maulana Baihaqi, W. (2022). Komparasi Metode Pembelajaran Mesin untuk Implementasi Pengambilan Keputusan dalam Menentukan Promosi Jabatan Karyawan. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 6(2), 622–628. <https://doi.org/10.36040/jati.v6i2.5238>
- Rumaisyah, Fatmawati, I., Arini, F. A., & Octaria, Y. C. (2023). Hubungan Tipe-Tipe Obesitas dengan Hipertensi pada Usia Dewasa. *Amerta Nutrition*, 7(2SP), 24.

- Sabrina, D., & Kurniawan, D. (2025). Analisis Komparatif Kinerja Algoritma Machine Learning untuk Deteksi Status Gizi Balita. *Technology and Science (BITS)*, 7(3), 1614–1627. <https://doi.org/10.47065/bits.v7i3.8668>
- Said, M. M., Soekarta, R., & Amri, I. (2023). *Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Hipertensi Dengan Metode Naïve Bayes Berbasis Web (Studi Kasus RSUD Sele Be Solu Kota Sorong)*. 01(02).
- Sinlae, F., Irwanda, E., Maulana, Z., & Eka Syahputra, V. (2024). Penggunaan Framework Laravel dalam Membangun Aplikasi Website Berbasis PHP. *Jurnal Siber Multi Disiplin*, 2(2), 119–132. <https://doi.org/10.38035/jsmd.v2i2.186>
- Suarnayuga, K. B., Sastri, N. L. P. P., & Giri, M. K. W. (2025). Literature Review : Faktor-Faktor Determinan Kejadian Hipertensi Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(4), 15557–15565. <https://doi.org/10.31004/jkt.v6i4.51065>
- Sutanti, A., MZ, M. K., Mustika, M., & Damayanti, P. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Keliling Menggunakan Pendekatan Terstruktur. *Komputa : Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 9(1), 1–8. <https://doi.org/10.34010/komputa.v9i1.3718>
- Syafruddin Akbar, I., & Haryanti, T. (2021). Pengembangan Entity Relationship Diagram Database Toko Online Ira Surabaya. In *Jurnal Ilmiah Computing Insight* (Vol. 3, Number 2).
- Tholib, A. (2023). *Implementasi Algoritma Machine Learning Berbasis Web dengan Framework Streamlit* (M. Ainol Yaqin, Ed.). Pustaka Nurja. <https://pustakanurja.unuja.ac.id>
- Tillah Mawaddha, M., Nurman, N. M., & Mayasari, E. (n.d.). Hubungan Konsumsi Garam Dan Pola Makan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Kelompok Usia Dewasa 45-59 Tahun Di Dusun Lengkok Desa Kualu Nenas Wilayah Kerja Puskesmas Tambang. In *Indonesian Journal of Science* (Vol. 2, Number 3).
- Tirtasari, S., & Kodim, N. (2019). Prevalensi dan karakteristik hipertensi pada usia dewasa muda di Indonesia. In *Tarumanagara Medical Journal* (Vol. 1, Number 2).
- Widianti, A., & Pratama, I. (2024). Penanganan Missing Values dan Prediksi Data Timbunan Sampah Berbasis Machine Learning. *Rabit : Jurnal Teknologi Dan*

Sistem Informasi Univrab, 9(2), 242–251.
<https://doi.org/10.36341/rabit.v9i2.4789>

Yesika Sari, I., Tri Bagus Hidayat, C., & Ali Hamid, M. (2024). *Hubungan Kualitas Tidur Dengan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Sumbersari Jember*. 4(1), 25–31.
<https://doi.org/10.5455/mnj.v1i2.644xa>

Yessy Asri, K., Dra Dwina Kuswardani, M., Widya Nita Suliyanti, Mk., & Chrystyna Monica Tambunan, Mc. (2023). *Algoritma C4.5 Klasifikasi Titik Dan Jenis Gangguan Pada Jaringan Distribusi Penyulang*.
www.penerbituwais.com

Yulianti, V. Q. (2025). *Komparasi Metode Random Forest Dan Multilayer Perceptron Untuk Memprediksi Penyakit Osteoporosis*.

Yunus, M., Aditya I Wayan Chandra, & Eksa, D. R. (2021). patofisiologi hipertensi jenis kelamin. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 8.

Zanis, M. N., & Ghufro, G. (2025). Implementasi Metode Naive Bayes Untuk Klasifikasi Risiko Penyakit Hipertensi. *Nusantara of Engineering (NOE)*, 8(02), 409–416. <https://doi.org/10.29407/noe.v8i02.25207>

Zein, A., Susilo, D., Mustakim, Efendi, R., Winny, P., Ridwan, A., Nooriansyah, S., Nadziroh, F., Anyan, & Ibrahim, A. (2023). *Konsep Dasar Rekayasa Perangkat Lunak* (I. pradana Kusuma, Ed.). Yayasan Cendikia Mulia Mandiri.

Zidane, M. Y., Nurina Sari, B., Maulana, I., Primaya, A., & Garo, G. (2024). Penerapan Data Mining dalam Klasifikasi Data Transaksi Produk Koperasi di SMK PGRI 2 Karawang. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 9(1), 263–269. <https://doi.org/10.36040/jati.v9i1.12196>