

DAFTAR PUSTAKA

- Abiraihan, M., Marta, R., Saputra, H.K., 2024. Designing a Desktop Application for Ship Monitoring and AIS Data Storage Based on RTL-SDR and Raspberry Pi Using Python and PyQt. *Journal of Hypermedia & Technology-Enhanced Learning* 2, 101–121. <https://doi.org/https://doi.org/10.58536/jhytel.v2i2.118>
- Adi Putra Misnu, Suryanto, 2025. Perancangan Database Sistem Informasi Penjualan Toko Matrix Menggunakan ERD. *TEKNOFILE: Jurnal Sistem Informasi* 3, 307–313.
- Aini, Y.N., Faqih, A., Dwilestari, G., 2025. Penerapan Metode Decision Tree dalam Penentuan Jurusan Siswa. *Jurnal Ilmiah Informatika* 13, 8–12. <https://doi.org/https://doi.org/10.33884/jif.v13i01.9485>
- Al Jabbar, M.F., Harahap, F.A., Sijabat, J.I., 2025. Analisis Perbandingan Pemanfaatan Erd Untuk Proses Pembuatan Program. *Jurnal Informatika Utama* 3, 12–22. <https://doi.org/https://doi.org/10.55903/jitu.v3i1.263>
- Al Rosyid, H., Rakhmadani, D.P., Alika, S.D., 2022. Evaluasi Usability pada Aplikasi OVO Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS). *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)* 9, 1808. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i6.5073>
- Arisandi, R.R.R., Warsito, B., Hakim, A.R., 2022. Aplikasi naïve bayes classifier (nbc) pada klasifikasi status gizi balita stunting dengan pengujian k-fold cross validation. *Jurnal Gaussian* 11, 130–139. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/j.gauss.v11i1.33991>
- A'yuniyah, Q., Reza, M., 2023. Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Klasifikasi Jurusan Siswa Di Sma Negeri 15 Pekanbaru: Application Of The K-Nearest Neighbor Algorithm For Student Department Classification At 15 Pekanbaru State High School. *Indonesian Journal of Informatic Research and Software Engineering (IJIRSE)* 3, 39–45. <https://doi.org/https://doi.org/10.57152/ijirse.v3i1.484>
- Aziza, H.S.N., Ramadhan, A.I., Napitupulu, R.J., Niqotaini, Z., 2025. Analisis Sistem Perpustakaan UPN Veteran Jakarta: Studi Kasus Peminjaman Ruang Diskusi Menggunakan UML. *TEKNOFILE: Jurnal Sistem Informasi* 3, 379–396.
- Azzahra, A., 2024. Transformasi Digital dalam Pengelolaan Data Siswa: Studi Kasus SMK Kabupaten Kampar. *Al-Marsus: Jurnal Manajemen Pendidikan*

- Islam 2, 142–153. <https://doi.org/https://doi.org/10.30983/al-marsus.v2i2.9098>
- Bahri, S., 2022. Implementasi Data Mining Untuk Menentukan Minat Siswa Dalam Menentukan Jurusan Pada Perguruan Tinggi. *Jurnal Sistem Informasi (JUSIN)* 3, 23–33. <https://doi.org/https://doi.org/10.32546/jusin.v3i1.1644>
- Bangor, A., Kortum, P., Miller, J., 2009. Determining what individual SUS scores mean: Adding an adjective rating scale. *J. Usability Stud.* 4, 114–123.
- Brooke, J., 2013. SUS: a retrospective. *J. Usability Stud.* 8.
- Cani, Y.M., Hannie, H., Ridha, A.A., 2023. Pengujian Black Box Testing Pada Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa di SMK Tarbiyatul Ulum Karawang. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* 9, 754–760. <https://doi.org/https://doi.org/10.5281/zenodo.8084698>
- Febriani, S., 2022. Analisis deskriptif standar deviasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai* 6, 910–913. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/jptam.v6i1.8194>
- Hafsah, A., Kaban, A.A.B., Ramadhan, S.L., Nurbaiti, N., 2025. Keamanan Data Dalam Sistem Database. *JURNAL ILMIAH NUSANTARA* 2, 183–197. <https://doi.org/https://doi.org/10.61722/jinu.v2i4.4997>
- Handoko, K., Simanjuntak, P., Hutabri, E., Elisa, E., 2023. Penerapan algoritma c4. 5 untuk penentuan jurusan siswa sekolah menengah atas. *Jurnal Tekinkom (Teknik Informasi dan Komputer)* 6, 153–157. <https://doi.org/https://doi.org/10.37600/tekinkom.v6i1.788>
- Hapsari, N.P., Mahmudi, A., 2025. Penerapan Metode K-Nearest Neighbor Untuk Pengelompokan Ukuran Gamis Customer Berbasis Web. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains (Jinteks)* 7, 367–376. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v7i1.5454>
- Harahap, R., Irgan, M., Dinata, M.A., Efrizoni, L., 2024. Perbandingan Algoritma Random Forest Dan Xgboost Untuk Klasifikasi Penyakit Paru-Paru Berdasarkan Data Demografi Pasien. *BETRIK* 15, 130–141. <https://doi.org/https://doi.org/10.36050/3v3xwn06>
- Hardika, B., Kurniawan, M.D., Adzka, M., Prastowiyono, D., Banyubasa, A., Wicaksono, A., Nasir, M., 2024. Pengujian Blackbox Testing Website Garuda Farm Menggunakan Teknik Equivalence Partitioning. *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi* 6, 740–753. <https://doi.org/https://doi.org/10.53863/kst.v6i02.1420>
- Hidayah, N., Dodiman, D., 2024. Implementasi algoritma multinomial naïve bayes, TF-IDF dan confusion matrix dalam pengklasifikasian saran

- monitoring dan evaluasi mahasiswa terhadap dosen teknik informatika Universitas Dayanu Ikhsanuddin. *Jurnal Akademik Pendidikan Matematika* 8–15. <https://doi.org/https://doi.org/10.55340/japm.v10i1.1491>
- Husaini, B.Q., Jemakmun, J., 2023. Penerapan Algoritma Decision Tree C45 untuk Klasifikasi Penjurusan Siswa. *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer* 9, 455–470. <https://doi.org/https://doi.org/10.37012/jtik.v9i1.1512>
- Imam, K., Fatah, Z., 2024. Implementasi Metode K-Nearest Neighbors (KNN) Untuk Menentukan Jurusan Siswa di SMK Sumber Bunga 2, 289–294. <https://doi.org/https://doi.org/10.59435/gjmi.v2i12.1090>
- Kemendikdasmen, 2026. Data Referensi Pendidikan [WWW Document]. URL <https://referensi.data.kemendikdasmen.go.id/> (accessed 3.31.26).
- Khairudin, K., 2022. Evaluasi Metode Data Mining Decision Tree C4. 5 dan Naive Bayes dalam Memprediksi Pemilihan Jurusan Siswa (Studi Kasus SMA Master Indonesia). *Scientia Sacra: Jurnal Sains, Teknologi dan Masyarakat* 2, 57–61.
- Kolne, M.A., Kelen, Y.P.K., Ullu, H.H., 2025. Analisis Kelayakan Pemilihan Jurusan Siswa-Siswi SMA/Sederajat Di Era Merdeka Belajar Menggunakan Algoritma Naive Bayes. *ZONAsi: Jurnal Sistem Informasi* 7, 149–161. <https://doi.org/https://doi.org/10.31849/zn.v7i1.23016>
- Kristiawan, K., Widjaja, A., 2021. Perbandingan algoritma machine learning dalam menilai sebuah lokasi toko ritel. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi* 7. <https://doi.org/https://doi.org/10.28932/jutisi.v7i1.3182>
- Kurniyanti, V.A., Murdiani, D., 2022. Perbandingan Model Waterfall Dengan Prototype Pada Pengembangan System Informasi Berbasis Website. *Jurnal Syntax Fusion* 2, 631–637. <https://doi.org/https://doi.org/10.54543/fusion.v2i08.210>
- Kusuma, S.T., Sasongko, T.B., 2023. Optimasi K-Nearest Neighbor dengan Grid Search CV pada Prediksi Kanker Paru-Paru. *The Indonesian Journal of Computer Science* 12. <https://doi.org/https://doi.org/10.33022/ijcs.v12i4.3267>
- Lam, K.H., Kusuma, A.P., Romadhona, R.D., 2025. Implementasi Metode Random Forest Dalam Pengembangan Data Mining Untuk Penentuan Jurusan Siswa Di SMAN 1 Talun, in: *Seminar Nasional Sistem Informasi (SENASIF)*. pp. 5575–5581.
- Latief, L.A.R., 2024. A Implementasi Metode Waterfall Pada Website Penginapan Nurmega Jaya Kota Sukabumi: Implementation Of The Waterfall Method On The Nurmega Jaya Lodging Website, Sukabumi City. *Jurnal Mahasiswa*

- Teknik Informatika 3, 187–194.
<https://doi.org/https://doi.org/10.35473/jamastika.v3i1.2993>
- 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, 100–112.
<https://doi.org/https://doi.org/10.47861/jipm-nalanda.v1i4.552>
- Maripatullah, A., Bani, A.U., Herdiani, F.D., Saputro, J., Wahdi, Y.W., 2025. Perancangan dan implementasi sistem informasi manajemen organisasi kemasyarakatan berbasis web. *Intellect: Indonesian Journal of Learning and Technological Innovation* 4, 1–14.
<https://doi.org/https://doi.org/10.57255/intellect.v4i1.849>
- Miftakhudin, A., Santoso, N.A., Santoso, B.A., 2025. Komparasi Algoritma KNN dan Random Forest untuk Diagnosa Penyakit Jantung Koroner (Studi Kasus: RSUD Dr. Soeselo Slawi). *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business* 4, 2962–2971.
<https://doi.org/https://doi.org/10.31004/riggs.v4i3.2424>
- Nielsen, J., 2000. Why you only need to test with 5 users.
- Nugraheni, I., Budiati, A.C., 2024a. Analisis Strategi Sekolah dalam Melaksanakan Kebijakan Penghapusan Penjurusan di SMA Negeri 3 Surakarta. *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 9, 412–425.
<https://doi.org/https://doi.org/10.23969/jp.v9i3.17440>
- Nugraheni, I., Budiati, A.C., 2024b. Analisis Strategi Sekolah dalam Melaksanakan Kebijakan Penghapusan Penjurusan di SMA Negeri 3 Surakarta. *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 9, 412–425.
<https://doi.org/https://doi.org/10.23969/jp.v9i3.17440>
- Nuraeni, S., Syam, S.P.A., Wajdi, M.F., Firmansyah, B., Malkan, M., 2023. Implementasi Metode K-NN Untuk Menentukan Jurusan Siswa di SMAN 02 Manokwari. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan* 7, 89–95.
<https://doi.org/https://doi.org/10.33379/gtech.v7i1.1905>
- Oktavian, S.D., Rasmila, R., Amalia, R., 2025. Analisis Aplikasi Agrosan Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS) (SUS). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)* 9, 1730–1735.
<https://doi.org/10.36040/jati.v9i1.12848>
- Puad, S., Garno, G., Irawan, A.S.Y., 2023. Analisis Sentimen Masyarakat Pada Twitter Terhadap Pemilihan Umum 2024 Menggunakan Algoritma Naïve Bayes. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)* 7, 1560–1566.
<https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v7i3.6920>

- Putra, P., Pardede, A.M.H., Syahputra, S., 2022. Analisis Metode K-Nearest Neighbour (Knn) Dalam Klasifikasi Data Iris Bunga. *JTIK (Jurnal Teknik Informatika Kaputama)* 6, 297–305. <https://doi.org/https://doi.org/10.59697/jtik.v6i1.401>
- Rahayu, Y.S., Saputra, Y., Irawan, D., 2024. Implementasi Metode Waterfall Pada Pengembangan Sistem Informasi Mobile E-Disarpus. *Zonasi: Jurnal Sistem Informasi* 6, 523–534. <https://doi.org/https://doi.org/10.31849/zn.v6i2.20538>
- Raihan, H., Voutama, A., 2023. Pengujian Black Box Pada Aplikasi Database Perguruan Tinggi dengan Teknik Equivalence Partition. *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika* 17, 1–18. <https://doi.org/https://doi.org/10.35457/antivirus.v17i1.2501>
- Safitri, A., Faried, B.P., Tulfah, K., Aditya, Y., Rosyani, P., 2024. Biner : Jurnal Ilmu Komputer, Teknik dan Multimedia. *Jurnal Ilmu Komputer, Teknik dan Multimedia* 2, 184–188.
- Srirahayu, A., Pribadie, L.S., 2023. Review Paper Data Mining Klasifikasi Data Mining. *Jurnal Ilmiah Informatika Global* 14. <https://doi.org/https://doi.org/10.36982/jiig.v14i1.2981>
- Sroyer, A.M., Saud, H., Reba, F., 2022. Penentuan Jurusan Siswa SMA Berdasarkan Tes Minat Bakat Menggunakan Metode Single, Complete dan Average Linkage. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi* 8, 72–80. <https://doi.org/https://doi.org/10.25077/Teknosi.v8i2.2022.72-80>
- Subiksa, G.B., Ariawan, M.P.A., Peling, I.B.A., Prayudha, I.P.A., 2025. Analisis Tingkat Usability Aplikasi Catur Klasik Berbasis Desktop Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS). *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)* 6, 676–684.
- Suprihanto, S., Awaludin, I., Fadhil, M., Zulfikor, M.A.Z., 2022. Analisis Kinerja ResNet-50 dalam Klasifikasi Penyakit pada Daun Kopi Robusta. *J. Inform* 9, 116–122.
- Suryati, P., 2024. Sistem Database Terdistribusi Untuk Peningkatan Ketersediaan Data Pada Aplikasi Rekam Medis. *Journal of Innovation Research and Knowledge* 3, 1913–1920. <https://doi.org/https://doi.org/10.53625/jirk.v3i9.7375>
- Widiastuti, N.A., Azhar, M., Mulyo, H., 2023. Implementasi Algoritma K-Nearest Neighbor untuk Klasifikasi Jurusan pada Peserta Didik Baru. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer* 14, 195–208. <https://doi.org/https://doi.org/10.24176/simet.v14i2.10092>

Zalukhu, A., Purba, S., Darma, D., 2023. Perangkat Lunak Aplikasi Pembelajaran Flowchart. *Jurnal Teknologi, Informasi dan Industri* 4, 61–70.

Zidan, M., Nur'aini, S., Wibowo, N.C.H., Ulinuha, M.A., 2022. Black box testing pada aplikasi single sign on (SSO) Di Diskominfostandi Menggunakan Teknik equivalence partitions. *Walisongo Journal of Information Technology* 4, 127–137. <https://doi.org/https://doi.org/10.21580/wjit.2022.4.2.12135>