

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T., Masrizal, M., & Irmayanti, I. (2024). Performance Analysis of *Random forest* Algorithm for Network Anomaly Detection using Feature Selection. *sinkron*, 8(2). <https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i2.13625>
- Ahmed, N., Côté, P.-O., Nikanjam, A., Humeniuk, D., & Khomh, F. (2024). *Data Cleaning and Machine Learning: A Systematic Literature Review*. <http://arxiv.org/abs/2310.01765>
- Alfaifi, Y. H. (2024). Recommender Systems Applications: Data Sources, Features, and Challenges. Dalam *Information (Switzerland)* (Vol. 15, Nomor 10). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/info15100660>
- Amutha, S., & Vikram Surya, R. (2023). An Improved Product Recommender System Using Collaborative Filtering and a Comparative Study of ML Algorithms. *Cybernetics and Information Technologies*, 23(4), 51–62. <https://doi.org/10.2478/cait-2023-0035>
- Andriati, W. (2023). *SISTEM INFORMASI PELAPORAN REALISASI E-ORDER BERBASIS WEB PADA PEMERINTAH KOTA JAKARTA TIMUR*.
- Annisa Tri Hidayati, Aditya Eka Widyanoro, & Hertas Jelang Ramadhani. (2023). Perancangan Sistem Informasi Wirausaha Mahasiswa (Siwirma) Berbasis Web dengan Unified Modelling Language (UML). *Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik*, 2(4), 86–107. <https://doi.org/10.55606/juprit.v2i4.2906>
- Aurelius, Z. F. J. (2026). EVALUASI KUALITAS PERANGKAT LUNAK DENGAN METODE BLACK BOX TESTING DAN SYSTEM USABILITY SCALE (SUS) PADA SIUBER UNIVERSITAS PALANGKA RAYA. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 14(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v14i1.8386>
- Aurellia, A. (2025). PEMANFAATAN UML DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRODUK KREATIF DAUR ULANG SAMPAH BERBASIS WEB. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3S1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i3S1.8073>
- Bednarz, B., & Miłosz, M. (2025). *Benchmarking the performance of Python web frameworks Analiza porównawcza wydajności webowych szkieletów programistycznych w języku Python*.
- Eka Indah Wahyuni, Fatimah Muthmainnah, Bintang Permana, & Tulas Novalima. (2025). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen

- Sekolah Berbasis Web untuk Meningkatkan Efisiensi Administrasi Pendidikan. *Uranus : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika*, 3(2), 65–76. <https://doi.org/10.61132/uranus.v3i2.802>
- Fabiano, X., Mamangkey, A., Supoyo, B. E., Mengko, R. M., Made, I., Wijaya, H., Tarigan, V., & Yusupa, A. (2025). Implementasi Sistem E-Book Rekomendasi Berbasis Web Sederhana Menggunakan Content-Based Filtering. *AICOMS 2025*, 4(1), 15–24. <https://doi.org/10.58466/aicoms.v3i2.1789>
- Firdani, E. F., Hanif, I. F., Muhammad Febriansyah, & Widsono, M. Y. (2024). Implementation of Website-Based UI UX Using the Design Thinking Method: Case Study at PT Jesinra Makmur Group. *Journal of Advances in Information and Industrial Technology*, 6(1), 73–82. <https://doi.org/10.52435/jaiit.v6i1.586>
- Gefy Fitry Wijaya, & Dwi Yuniarto. (2024). Tinjauan Penerapan Machine Learning pada Sistem Rekomendasi Menggunakan Model Klasifikasi. *Populer: Jurnal Penelitian Mahasiswa*, 3(4), 144–153. <https://doi.org/10.58192/populer.v3i4.2798>
- Guan, N. (2024). Machine learning algorithms in the development of recommender systems. *Applied and Computational Engineering*, 51(1), 119–128. <https://doi.org/10.54254/2755-2721/51/20241189>
- Habibi, R., & Ramadhan, R. I. (2025). Systematic Literature Review: Tren dan Tantangan Machine Learning pada Sistem Rekomendasi Kursus Daring. *JOURNAL OF APPLIED COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY (JACOST)*, 6(2), 2723–1453. <https://doi.org/10.52158/ct1kr873>
- Jlassi, E., Chaabouni, A., & Triki, M. (2025). Impact of recommendation systems on AI-enabled customer experience: Mediator role of perceived usefulness and perceived trust. *Journal of Telecommunications and the Digital Economy*, 13(1), 160–191. <https://doi.org/10.18080/jtde.v13n1.1137>
- Jonathan, R., & Supriyadi. (2023). Development of Front-End Web Applications Utilizing Single Page Application Framework and React.js Library. *International Journal Software Engineering and Computer Science (IJSECS)*, 3(3), 529–536. <https://doi.org/10.35870/ijsecs.v3i3.1943>
- Ketut, I., Jayaditya, A., Gusti, I., Gede, A., Kadyanan, A., Program, A., Informatika, S., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas Udayana, A., Raya, B. J., Unud, K., Jimbaran, B., & Selatan, K. (2023).

Implementasi *Random forest* pada Klasifikasi Penyakit Kardiovaskular dengan Hyperparameter Tuning Grid Search. *JNATIA*, 2(1).

Lestari, F., Hartanti, D., & Hasanah, H. (2025). *Pemodelan Sistem Rekomendasi Pemilihan Paket Internet IndiHome Menggunakan Metode Knowledge*.

Liu, Z. (2024). A Review of Applications of Deep Learning Techniques in Recommender Systems. *Applied and Computational Engineering*, 103(1), 113–119. <https://doi.org/10.54254/2755-2721/103/20241124>

Miftahuljannah, V., & Suharso, A. (2023). PENGIMPLEMENTASIAN BERBAGAI WEB BERDASARKAN KEBUTUHAN PENGGUNA DENGAN MENGGUNAKAN METODE SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW. *INFOTECH journal*, 9(2), 401–405. <https://doi.org/10.31949/infotech.v9i2.6341>

Neumann, O., Schilling, M., Reischl, M., & Mikut, R. (2022). *EasyMLServe: Easy Deployment of REST Machine Learning Services*. <https://doi.org/10.5445/KSP/1000151141>

Nugraha, R. T., Hidayat, D., & Mahardika, F. (2026). Analisis Perbandingan Algoritma *Random forest*, SVM, dan Neural Network untuk Klasifikasi Risiko Keamanan E-Learning. *Jurnal Teknologi dan Informasi*, 16(1), 1–10. <https://doi.org/10.34010/jati.v16i1.17191>

Nurseptaji, A., & Ramdhani, Y. (2021). PENERAPAN METODOLOGI WATERFALL PADA RANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN. *JURNAL DEVICE*, 11, 1–12.

Opitz, J. (2024). *A Closer Look at Classification Evaluation Metrics and a Critical Reflection of Common Evaluation Practice*. https://doi.org/10.1162/tacl_a_00675

Priyoga Listyo Ananda, N. I. W. E. N. (2024). *PEMANFAATAN BAHASA PEMOGRAMAN WEB UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN TEKNOLOGI INFORMASI STUDI KASUS PENGGUNAAN VISUAL STUDIO CODE DI PROGRAM STUDI INFORMATIKA UPN VETERAN JAWA TIMUR*.

Purwanti, S., Tazkia, S., Ardan, C. P., Salsabila Ardan, T., & Pratiwi, C. (2024). *Desain Sistem Informasi Menggunakan Unified Modeling Language (UML) Pada Pengelolaan Stok Opname DESAIN SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN UNIFIED MODELING LANGUAGE (UML) PADA PENGELOLAAN STOCK OPNAME* (Vol. 11, Nomor 1). <http://ejournal.unsub.ac.id/index.php/Fasilkom>

- Putri, R. E., Fadly, Y., Purwanto, D., Pardede, J., Studi, P., & Komputer, S. (2024). *DESIGN OF A DIGITAL LIBRARY SYSTEM BASED ON UML*.
- Riehl, K., Neunteufel, M., & Hemberg, M. (2023). *Hierarchical confusion matrix for classification performance evaluation*. <https://doi.org/10.1093/jrssc/qlad057>
- Sahyudi, S., & Voutama, A. (2025). Pengujian Fungsional Black Box SISKAS UNSIKA dengan Equivalence Partitioning untuk Validasi Input dan Output Sistem. *Volume*, 8, 148–155. <https://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jsk/index>
- Salunke, S. V., & Ouda, A. (2024). A Performance Benchmark for the PostgreSQL and MySQL Databases. Dalam *Future Internet* (Vol. 16, Nomor 10). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/fi16100382>
- Science, A., & Akkaya, B. (2025). Current Trends in Recommender Systems: A Survey of Approaches and Future Directions. *Journal of Computer Science*, (10), 53–91. <https://doi.org/10.53070/bbd.1652022>
- Septiawan Putra, R., Fachri Satia Simbolon, H., Linhar, A., Izhari, F., & Syekh Ali Hasan Ahmad Addary, U. (2025). *PERBANDINGAN ALGORITMA DECISION TREE DAN RANDOM FOREST DALAM KLASIFIKASI KEPUASAN PENGGUNA SISTEM INFORMASI AKADEMIK* (Vol. 16).
- Sulistyowati, I., Setyawan, D., & Zuhdi Arzaqi, N. (2024). SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN LAYANAN DATA DAN INTERNET SEGMENT BGS DENGAN METODE KNOWLEDGE BASE BERBASIS WEB PADA PT. TELKOM SURABAYA. Dalam *Journal of Information System Management (JOISM) e-ISSN* (Vol. 6, Nomor 1).
- Suryono, A. B., Sumarlinda, S., & Oktaviani, I. (2026). *JIP (Jurnal Informatika Polinema) IMPLEMENTASI SISTEM REKOMENDASI PRODUK MEUBEL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CONTENT-BASED FILTERING*.
- Wayahdi, M. R., & Ruziq, F. (2023). Pemodelan Sistem Penerimaan Anggota Baru dengan Unified Modeling Language (UML) (Studi Kasus: Programmer Association of Battuta). *Jurnal Minfo Polgan*, 12(1), 1514–1521. <https://doi.org/10.33395/jmp.v12i1.12870>
- Yasmin, J., Tian, Y., & Yang, J. (2020). *A First Look at the Deprecation of RESTful APIs: An Empirical Study*. <http://arxiv.org/abs/2008.12808>