

DAFTAR PUSTAKA

- Palevi, Muhammad Rheza, and Zulfahmi Indra. 2024. "Implementasi Algoritma K-Means Clustering Dengan Pendekatan Active Learning Pada Siswa SMA Untuk Menentukan Jurusan Ke Perguruan Tinggi." *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika dan Komputer)* 23(1): 26.
- Darsono, Vikki, Amroni, and Ari Andrianti. 2022. "Penerapan Data Mining Algoritma K-Means Untuk Rekomendasi Pemilihan Bidang Studi Perguruan Tinggi Pada Siswa SMKN 1 Kota Jambi." *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer(JAKAKOM)* 2(2): 161–71.
- Kord, Ahmed, Ahmed Aboelfetouh, and Samaa M. Shohieb. 2025. *Journal of Computing in Higher Education Academic Course Planning Recommendation and Students' Performance Prediction Multi-Modal Based on Educational Data Mining Techniques*. Springer US. <https://doi.org/10.1007/s12528-024-09426-0>.
- Syahril, Muhammad, Sri Kusnasari, Abdullah Muhazir, and Astri Syahputri. 2023. "Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD Implementasi Data Mining Untuk Rekomendasi Jurusan Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD." *Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD* 6: 235–45.

- Aditya, M., & Putra, S. H. (2022). Perancangan Aplikasi Repository Skripsi Universitas Amir Hamzah Berbasis Web. *Remik: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 6, 589–598. <https://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/algorithm/article/view/13775>
- Afiasari, N., Suarna, N., & Rahaningsi, N. (2023). Implementasi Data Mining Transaksi Penjualan Menggunakan Algoritma Clustering dengan Metode K-Means. *Jurnal SAINTEKOM*, 13(1), 100–110. <https://doi.org/10.33020/saintekom.v13i1.402>
- Andini, Y., Hardinata, J. T., & Purba, Y. P. (2022). Penerapan Data Mining Terhadap Tata Letak Buku Di Perpustakaan Sintong Bingei Pematangsiantar Menggunakan Metode Apriori. *Jurnal TIMES*, 11(1), 9–15. <https://doi.org/10.51351/jtm.11.1.2022661>
- Anggi Trifani, Agus Perdana Windarto, & Hendry Qurniawan. (2022). Penerapan Data Mining Klasifikasi C4.5 dalam Menentukan Tingkat Stres Mahasiswa Akhir. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik*, 1(2), 91–105. <https://doi.org/10.55606/jurritek.v1i2.414>
- Annisa Tri Hidayati, Aditya Eka Widyantoro, & 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>
- Athallah, M. A., & Kraugusteliana, K. (2022). Analisis Kualitas Website Telkomsel Menggunakan Metode Webqual 4.0 dan Importance Performance Analysis. *CogITO Smart Journal*, 8(1), 171–182. <https://doi.org/10.31154/cogito.v8i1.374.171-182>

- Aulia, F., & Yahfizham. (2024). Mengenal Bahasa Pemrograman pada Algoritma Pemrograman. *Journal of Informatics and Busisnes*, 1(4), 223–228.
- Darsono, V., Amroni, & Andrianti, A. (2022). Penerapan Data Mining Algoritma K-Means Untuk Rekomendasi Pemilihan Bidang Studi Perguruan Tinggi Pada Siswa SMKN 1 Kota Jambi. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer(JAKAKOM)*, 2(2), 161–171. <https://doi.org/10.33998/jakakom.2022.2.2.80>
- Elis, E., & Voutama, A. (2023). Pemanfaatan Uml (Unified Modeling Language) Dalam Perencanaan Sistem Penyewaan Baju Adat Berbasis Website. *I N F O R M a T I K a*, 14(2), 26. <https://doi.org/10.36723/juri.v14i2.445>
- Erawati, W., Heristian, S., & Purnama, R. A. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Dengan Metode SDLC. *Computer Science (CO-SCIENCE)*, 3(2), 68–77. <https://doi.org/10.31294/coscience.v3i2.1918>
- Hendrastuty, N. (2024). Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Dalam Evaluasi Hasil Pembelajaran Siswa. *Jurnal Ilmiah Informatika Dan Ilmu Komputer (Jima-Ilkom)*, 3(1), 46–56. <https://doi.org/10.58602/jima-ilkom.v3i1.26>
- Hendriyanto, M. D., & Sari, B. N. (2022). Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Dalam Klasifikasi Judul Berita Hoax. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 10(02), 80–84. <https://doi.org/10.33884/jif.v10i02.5477>
- Kord, A., Aboelfetouh, A., & Shohieb, S. M. (2025). Academic course planning recommendation and students' performance prediction multi-modal based on educational data mining techniques. In *Journal of Computing in Higher*

- Education* (Nomor Ml). Springer US. <https://doi.org/10.1007/s12528-024-09426-0>
- Lia Andharsaputri, R., & Muhamad Iqbal. (2024). Implementasi UML Untuk Perancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang Pada RSUD Kota Bogor. *JEKIN - Jurnal Teknik Informatika*, 4(2), 262–274. <https://doi.org/10.58794/jekin.v4i2.727>
- Mahardika, F., Merani, S. G., & Suseno, A. T. (2023). Penerapan Metode Extreme Programming pada Perancangan UML Sistem Informasi Penggajian Karyawan. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(3), 204–217. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i3.313>
- Meilina, D. D., & Sulaiman, R. (2022). Penerapan Intuitionistic Fuzzy Sets (Ifs) Dalam Penentuan Jurusan Kuliah Dengan Metode Jarak Normal Euclidean Ternormalisasi. *MATHunesa: Jurnal Ilmiah Matematika*, 10(2), 269–279. <https://doi.org/10.26740/mathunesa.v10n2.p269-279>
- Mulyati, S., Syawali, F., Slameto, I. N., Nugraha, R. S., & Ratama, N. (2022). Pengembangan Aplikasi Web Penerimaan Beasiswa Menggunakan Model Waterfall. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, 5(4), 256–235. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v5i4.21125>
- Nistrina, K., & Sahidah, L. (2022). Unified Modelling Language (Uml) Untuk Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di Smk Marga Insan Kamil. *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA*, 4(1), 17.
- Nur Afifah, I. A., & Nurdyanto, H. (2023). Data Mining Clustering Dalam Pengelompokan Buku Perpustakaan Menggunakan Algoritma K-Means. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 8(3), 802–814.

<https://doi.org/10.29100/jipi.v8i3.3891>

Palevi, M. R., & Indra, Z. (2024). Implementasi Algoritma K-Means Clustering Dengan Pendekatan Active Learning Pada Siswa SMA Untuk Menentukan Jurusan Ke Perguruan Tinggi. *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika dan Komputer)*, 23(1), 26. <https://doi.org/10.53513/jis.v23i1.9553>

Pratama, E. B., & Marjun, L. A. (2022). Analisis Pemodelan Diagram Uml Pada Rancang Bangun Sistem Informasi Kepegawaian Yang Dikembangkan Dengan Model Waterfall. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTik)*, 6(2), 725–736.

Pratama, F. D., Zufria, I., & Triase, T. (2022). Implementasi Data Mining Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Penerima Program Indonesia Pintar. *Rabit : Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab*, 7(1), 77–84. <https://doi.org/10.36341/rabit.v7i1.2217>

Putra, F. D., Riyanto, J., & Zulfikar, A. F. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset pada Universitas Pamulang Berbasis WEB. *Journal of Engineering, Technology, and Applied Science*, 2(1), 32–50. <https://doi.org/10.36079/lamintang.jetas-0201.93>

Rahmadayanti, F., & Rahayu, R. (2023). Penerapan Metode Data Mining Pada Kasus Kriminalitas Indonesia. *Jurnal Teknologi Informasi Mura*, 15(1), 52–61. <https://doi.org/10.32767/jti.v15i1.2054>

Ramadha, F. N., Wahyuni, E. D., & Vannes, D. D. (2024). SDLC Big Bang dan Waterfall: Perbandingan Pendekatan dalam Pengembangan Perangkat Lunak. *Nuansa Informatika*, 18(2), 41–45.

<https://doi.org/10.25134/ilkom.v18i2.158>

Ramdany, S. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal of Industrial and Engineering System*, 5(1). <https://doi.org/10.31599/2e9afp31>

Reydata Nur Rahmawati, F., Yuyun Yunengsih, & Yuda Syahidin. (2024). Perancangan Sistem Rekam Medis Elektronik Guna Pelaporan Imunisasi Vaksin Bayi Baru Lahir Dengan Metode V-Model. *Decode: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 4(2), 566–580. <https://doi.org/10.51454/decode.v4i2.591>

Rizky, M., & Sugiarti, Y. (2022). Penggunaan Metode Scrum Dalam Pengembangan Perangkat Lunak: Literature Review. *Journal of Computer Science and Engineering (JCSE)*, 3(1), 41–48. <https://doi.org/10.36596/jcse.v3i1.353>

Samsudin, A., & Rahmawati, N. S. (2024). Aplikasi Reservasi Gedung Serbaguna Desa Kanangasari Berbasis Website Menggunakan Metode Spiral. *Infotex*, 2(2), 2964–5352.

Satria, M. B., & Ardiansyah, H. (2023). Analisis dan Perancangan Sistem Raport Digital Metode Waterfall. *Journal on Education*, 5(2), 5143–5151. <https://doi.org/10.31004/joe.v5i2.1253>

Sekar Setyaningtyas, Indarmawan Nugroho, B., & Arif, Z. (2022). Tinjauan Pustaka Sistematis: Penerapan Data Mining Teknik Clustering Algoritma K-Means. *Jurnal Teknoif Teknik Informatika Institut Teknologi Padang*, 10(2), 52–61. <https://doi.org/10.21063/jtif.2022.v10.2.52-61>

Siska Narulita, Ahmad Nugroho, & M. Zakki Abdillah. (2024). Diagram Unified Modelling Language (UML) untuk Perancangan Sistem Informasi

- Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIMLITABMAS).
Bridge : Jurnal publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi, 2(3), 244–256. <https://doi.org/10.62951/bridge.v2i3.174>
- Siti Maesaroh, Dey Iskandar, Meri Mayang Sari, Erna Astriyani, Martono, Norbertus Tri Suswanto Saptadi, Fifit Alfiah, Mujibbur Rohman, Arif Muhammad Nurdin, Nur Azizah, Ade Setiadi, Rio Wirawan, Oleh Soleh, Euis Nur Fitriani Dewi, & Saryani. (2024). *Rekayasa Perangkat Lunak*.
- Syach Putra, Y., Kurniawan, R., & Arie Wijaya, Y. (2024). Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma Fp-Growth Pada Data Penjualan Sembako. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(1), 561–567. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i1.8391>
- Syahril, M., Kusnasari, S., Muhazir, A., & Syahputri, A. (2023). Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD Implementasi Data Mining Untuk Rekomendasi Jurusan Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD. *Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD*, 6, 235–245.
- Voutama, A. (2022). Sistem Antrian Cucian Mobil Berbasis Website Menggunakan Konsep CRM dan Penerapan UML. *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 11(1), 102–111. <https://doi.org/10.34010/komputika.v11i1.4677>
- Wahyu, M., Nurlina, N., & Irawan, D. (2023). Multitek Indonesia : Jurnal Ilmiah Multitek Indonesia : Jurnal Ilmiah. *Multitek Indonesia: Jurnal Ilmiah*, 17(1), 60–68.
- Wellem Taju, S., Richard Pungus, S., Junius Lontaan, R., Rotikan, R., & Timothy Tombeng, M. (2023). Mengakselerasi Keterampilan Rekayasa Perangkat

Lunak: Peranan DevOps, SDLC, dan CI/CD dalam Meningkatkan Kompetensi Siswa SMK N 1 Pusomaen. *Servitium Smart Journal*, 2(1), 119–128. <https://doi.org/10.31154/servitium.v2i1.24>

Zaky Ibna, A. (2024). Implikasi Penggunaan Basis Data Dalam Era Big Data. *Jurnal Sains Student Research*, 2(4), 255–265. <https://doi.org/10.61722/jssr.v2i4.1995>

Zayed, Y., Salman, Y., & Hasasneh, A. (2022). A Recommendation System for Selecting the Appropriate Undergraduate Program at Higher Education Institutions Using Graduate Student Data. *Applied Sciences (Switzerland)*, 12(24). <https://doi.org/10.3390/app122412525>