

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam. (2025). Systematic Literature Review : Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang. *BATIRSI*, 9(1), 19–22.
- Adam, S., Tanjaya, D., Studi, P., Informasi, S., Komputer, F., Universal, U., Studi, P., Informasi, S., Indragiri, U. I., Sadai, B., Riau-indonesia, K., & Hilir, I. (2025). *Implementasi Profile Matching dalam Mengevaluasi Kepuasan Layanan Expedisi PT . BKZ Implementation of Profile Matching in Evaluating Customer Satisfaction for PT . BKZ Expedition Services*. 14, 1587–1595.
- Ade Ryan Pratama, Farmin Wabula, Haekal Ilmandry, Maria Laura Isabela, Mugi Raharjo, & Ronald Sianipar. (2025). Literature Review The Impact of Machine Learning in Modern Industries. *Nian Tana Sikka : Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 3(1), 177–182. <https://doi.org/10.59603/niantanasikka.v3i1.680>
- Aftan, S., & Shah, H. (2023). A Survey on BERT and Its Applications. *20th International Learning and Technology Conference, L and T 2023*, 161–166. <https://doi.org/10.1109/LT58159.2023.10092289>
- Agiharta, K. F., Suteja, B. R., & Mewati, A. (2024). Penerapan Sentence BERT Untuk Similaritas Kompetensi Pekerjaan dan Mata Kuliah. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 10, 449. <http://dx.doi.org/10.28932/jutisi.vXiX.X>
- Agus Wicaksana, A., Purnomo, A. S., & Jembatan, J. (2025). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karir Mahasiswa Informatika dengan Metode SAW. *Jurnal Publikasi Teknik Informatika*, 134–151.
- Alamsyah, N. R. A., Aknuranda, I., & Perdanakusuma, A. R. (2025). Pemodelan dan Analisis Proses Bisnis dengan Menggunakan Business Process Model and Notation (BPMN) Why-Why Analysis, dan Waste Analysis Pada Industri Kreatif (Studi Kasus: Studio Inhaus). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 9. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/15145>
- Amalia Aras, R. (2023). Decision Support System (DSS) dengan Berorientasi-Solver. *Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 2(1), 58–63.

- Ayu, M. N. K., Widarnandana, I. G. D., & Retnoningtias, D. W. (2022). Pentingnya Perencanaan Karier Terhadap Pengambilan Keputusan Karier. *Psikostudia : Jurnal Psikologi*, *11*(3), 341. <https://doi.org/10.30872/psikostudia.v11i3.7021>
- Bintoro, P., Ratnasari, Wihardjo, E., Putri, I. P., & Asari, A. (2024). *Pengantar Machine Learning* (A. Asari, Ed.; Vol. 1). PT MAFY MEDIA LITERASI INDONESIA.
- Danar, R., Kom, D. M., Kom, M. M., Bahtiar, A., Kom, M., & Ali, I. (2024). Dasar Dasar Natural Language Processing (NLP). *Dasar Dasar Natural Language Processing (NLP)*, xii–78. <https://repository.minhajpustaka.id/media/publications/593976-dasar-dasar-natural-language-processing-6e7ee8eb.pdf>
- Daniel and H.Martin, J. J. (2024). Speech and Language Processing. *The Tyranny of the Ideal*, ix–xiv. <https://doi.org/10.1515/9781400881048-toc>
- Daulay, N. (2019). Peran Psikolog dan Konselor. *Al-Mursyid*, *1*(1), 1–10. <http://jurnaltarbiyah.uinsu.ac.id/index.php/almursyid/article/view/493>
- Dhillon, I. S., & Modha, D. S. (2001). Concept decompositions for large sparse text data using clustering. *Machine Learning*, *42*(1–2), 143–175. <https://doi.org/10.1023/A:1007612920971>
- Dian Rasyada, R., Nurdin, & Fajriana. (2024). *Penerapan Metode Profile Matching Analysis pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Rekomendasi Program Studi*. *13*, 83–95. <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>
- Diaz-Papkovich, A., Anderson-Trocmé, L., Ben-Eghan, C., & Gravel, S. (2019). UMAP reveals cryptic population structure and phenotype heterogeneity in large genomic cohorts. *PLoS Genetics*, *15*(11), 1–24. <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1008432>
- Fanani, I. (2025). IMPLEMENTASI RETRIEVAL AUGMENTED GENERATION UNTUK EVALUASI PROPOSAL TUGAS AKHIR MAHASISWA. *Jurnal Teknologi Komputer Dan Informatika*, *3*(2).
- Fauzana, I., Muri Yusuf, A., & Afdal. (2021). Strategies to Improve Career Planning for Middle School Students. *SCHOULID: Indonesian Journal of School Counseling*, *6*(2), 140–148. <https://jurnal.iicet.org/index.php/schoulid>

- Grandini, M., Bagli, E., & Visani, G. (2020). *Metrics for Multi-Class Classification: an Overview*. 1–17. <http://arxiv.org/abs/2008.05756>
- Hadi, A. P., & Rokhman, F. A. (2020). Implementasi Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi Pada Pondok Pesantren Putra-Putri. *Implementasi Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi Pada Pondok Pesantren Putra-Putri*, 13(1), 39–49.
- Hanum, A., Pramukantoro, E., & Kartikasari, D. (2025). Studi Perbandingan Kinerja TF-IDF dan IndoBERT untuk Rekomendasi Resep Berdasarkan Ketersediaan Bahan Makanan Berbasis Website. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 9(10), 1–8. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/15384>
- Haq, M. A., Purnomo, W., & Setiawan, N. Y. (2023). *Analisis Clustering Topik Survey menggunakan Algoritme K-Means ( Studi Kasus : Kudata )*. 7(7), 3498–3506.
- Harlina, M. S., Susilowati, E., Suharni, S., Herawati, M. S., & Atsilah, M. F. (2025). Pemodelan Sistem Rancangan Website Toko Umami Cookies Menggunakan Uml (Unified Modelling Language). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 7(3), 364–371. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v7i3.1943>
- Hidayati, R., Zubair, A., Hidayat Pratama, A., & Indana, L. (2021). Silhouette Coefficient Analysis in 6 Measuring Distances of K-Means Clustering. *Techno.Com*, 20(2), 186–197.
- Huamán, A., Rebaza, G., & Subauste, D. (2024). Hybrid job recommendation model based on professional profile using data from job boards and Machine Learning libraries. *Proceedings of the International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics, IMSCI, 2024-Septe(Imsci)*, 72–79. <https://doi.org/10.54808/IMSCI2024.01.72>
- Ibrohim, M., Suharsono, A., & Wijoyo, S. H. (2024). Evaluasi Model Algoritma Klasifikasi Terhadap Data Website Eling Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 8(3), 1–6. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/13435>

- Indrasari, H., Marguin, & Hadianti, N. (2022). BIMBINGAN DAN KONSELING KARIR PADA PERENCANAAN KARIR SISWA KELAS XII SMK NEGERI 1 NANGA PINOH. *JUWARA: Jurnal Wawasan Dan Aksara*, 2(2), 124–135.
- Ismanto, Hidayat, F., & Kristinanti. (2020). Pemodelan Proses Bisnis Menggunakan Business Process Modelling Notation (BPMN) (Studi Kasus Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P2KM) Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar). *Jurnal Riset Dan Konseptual*, 5, 69–76.
- Kartikasari, M. D. (2021). Self-Organizing Map Menggunakan Davies-Bouldin Index dalam Pengelompokan Wilayah Indonesia Berdasarkan Konsumsi Pangan. *Jambura Journal of Mathematics*, 3(2), 187–196. <https://doi.org/10.34312/jjom.v3i2.10942>
- Kasan, I. A. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perencanaan Karir Di Kelas X Sma Negeri 1 Tilamuta. *Pendas Mahakam : Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Sekolah Dasar*, 7(2), 83–89. <https://doi.org/10.24903/pm.v7i2.1111>
- Kristianto, E. H. Y., & Setiyawati, N. (2021). Pembangunan Aplikasi Virtual Inventory System (VIS) Berbasis Web Menggunakan Flask Framework (Studi Kasus: Pt XYZ). *Jurnal MNEMONIC*, 4(2), 128–135.
- Liu, Y., Ott, M., Goyal, N., Du, J., Joshi, M., Chen, D., Levy, O., Lewis, M., Zettlemoyer, L., & Stoyanov, V. (2019). *RoBERTa: A Robustly Optimized BERT Pretraining Approach*. (1).
- Lumbansiantar, S., Dwiasnati, S., & Fatonah, N. S. (2023). Penerapan Metode Cosine Similarity Dalam Mendeteksi Plagiarisme Pada Jurnal. *Format : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 12(2), 142. <https://doi.org/10.22441/format.2023.v12.i2.007>
- Manurung, M. T., I Gusti Ngurah Lanang Wijayakusuma, & I Putu Winada Gautama. (2025). Named Entity Recognition for Medical Records of Heart Failure Using a Pre-trained BERT Model. *Journal of Applied Informatics and Computing*, 9(2), 341–348. <https://doi.org/10.30871/jaic.v9i2.9170>
- Masjunedi, M., Suarna, N., & Arie Wijaya, Y. (2023). Analisa Penerapan Metode Clustering K-Means Untuk Pengelompokan Data Transaksi Konsumen. *JATI*

- (*Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*), 7(2), 1322–1328.  
<https://doi.org/10.36040/jati.v7i2.6841>
- Masril, M., Menhard, M., Zubir, Z., Nusyirwan, N., Hidayat, R., Jefriyanto, J., Sari, M. R., Yusuf, M., & Jonnedi, J. (2021). Persiapan Menghadapi Dunia Kerja bagi Mahasiswa Tingkat Akhir dan Lulusan Baru. *Jurnal Abdidas*, 2(5), 1092–1098. <https://doi.org/10.31004/abdidas.v2i5.431>
- McInnes, L., Healy, J., & Melville, J. (2020). *UMAP: Uniform Manifold Approximation and Projection for Dimension Reduction*. <http://arxiv.org/abs/1802.03426>
- 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>
- Migunani, & Kevin Aditama. (2020). Pemanfaatan Natural Language Processing Dan Pattern Matching Dalam Pembelajaran Melalui Guru Virtual. *Elkom : Jurnal Elektronika Dan Komputer*, 13(1), 121–133. <https://doi.org/10.51903/elkom.v13i1.187>
- Mulay, A., Sutar, S., Patel, J., Chhabria, A., & Mumbaikar, S. (2022). Job Recommendation System Using Hybrid Filtering. *ITM Web of Conferences*, 44, 02002. <https://doi.org/10.1051/itmconf/20224402002>
- Ngope, M. M., & Coetzee, M. (2023). Internal career orientations guidance for emerging adults in a university of technology. *African Journal of Career Development*, 5(1), 1–7. <https://doi.org/10.4102/ajcd.v5i1.75>
- Nurwanda, N., Suarna, N., & Prihartono, W. (2024). Penerapan Nlp (Natural Language Processing) Dalam Analisis Sentimen Pengguna Telegram Di Playstore. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(2), 1841–1846. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i2.8469>
- Prasetyo, A. B., & Laksana, T. G. (2022). *Optimasi Algoritma K-Nearest Neighbors dengan Teknik Cross Validation Dengan Streamlit ( Studi Data : Penyakit Diabetes )*. 6(2), 194–204.
- Pratiwi, E. L. (2022). *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur* (R. Fauzan, Ed.; Pertama). Poliban Press.

- Purnamasari, D., Aji, A. B., Wulandari, D., Reza, F. A., Safrila, M., Yanda, N., & Hidayati, U. (2023). Pengantar Metode Analisis Sentimen. In *Pengantar Metode Analisis Sentimen*.
- Ramdhan, D., Dwilestari, G., Dana, R. D., Ajiz, A., & Kaslani, K. (2022). Clustering Data Persediaan Barang Dengan Menggunakan Metode K-Means. *MEANS (Media Informasi Analisa Dan Sistem)*, 7(1), 1–9. <https://doi.org/10.54367/means.v7i1.1826>
- Reimers, N., & Gurevych, I. (2019). Sentence-BERT: Sentence embeddings using siamese BERT-networks. *EMNLP-IJCNLP 2019 - 2019 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing and 9th International Joint Conference on Natural Language Processing, Proceedings of the Conference*, 3982–3992. <https://doi.org/10.18653/v1/D19-1410>
- Ritonga, P. K., & Hasibuan, M. S. (2025). Analisis Perbandingan Silhouette dengan Elbow pada Algoritma K-Means dan DBSCAN. <https://doi.org/10.47002/metik.v9i1.1027>
- Rizki, D. S. A., Khabib, M. S., Rahmayuna, N., & Utomo, V. G. (2025). Klasifikasi Sentimen Ulasan Pengguna Aplikasi Layanan Publik Google Play Store Menggunakan NLP dan ML. *Jurnal Tekno Kompak*, 20(1), 51–64. <https://publikasi.teknokrat.ac.id/index.php/teknokompak/article/view/586>
- Roihan, A., Sunarya, P. A., & Rafika, A. S. (2020). Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, 5(1), 75–82. <https://doi.org/10.31294/ijcit.v5i1.7951>
- Romadloni, P. L., Kusuma, B. A., & Baihaqi, W. M. (2022). Komparasi Metode Pembelajaran Mesin Untuk Implementasi Pengambilan Keputusan Dalam Menentukan Promosi Jabatan Karyawan. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), 622–628.
- S., R. A., & Shalahuddin, M. (2016). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Informatika Bandung.
- Sa'adah, L., & Khair, Z. (2024). *Hambatan Perencanaan Karir Mahasiswa Sebagai Generasi Milenial*. 2(4).

- Sami, S. E. T., Rahmawati, S., Prasetyo, A., & Cahyono, C. (2024). Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Pada Rumah Makan “Jeng Tin” Menggunakan Database MySQL. *Jurnal Janitra Informatika Dan Sistem Informasi*, 4(1), 1–14. <https://doi.org/10.59395/janitra.v4i1.178>
- Sangeetha, J., & Kumaran. (2022). Comparison of Sentiment Analysis on Online Product Reviews Using Optimised RNN-LSTM with Support Vector Machine. *Webology*, 19(1), 3883–3898. <https://doi.org/10.14704/web/v19i1/web19256>
- Sanjaya, A., Setiawan, A. B., Mahdiyah, U., Farida, I. N., & Prasetyo, A. R. (2023). Pengukuran Kemiripan Makna Menggunakan Cosine Similarity Measurement of Meaning Similarity Using Cosine Similarity and. 10(4), 747–752. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2023106864>
- Santoso, P., Abijono, H., & Anggreini, N. L. (2021). Algoritma Supervised Learning Dan Unsupervised dalam Pengolahan Data. *Jurnal Teknologi Terapan*, 4(2), 315–318.
- Saputra, M. R., Surya Agustian, Jasril, & Novriyanto. (2025). Klasifikasi Sentimen Pada Dataset yang Terbatas Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network. *Bulletin of Computer Science Research*, 5(4), 522–531. <https://doi.org/10.47065/bulletincsr.v5i4.613>
- Schein, E. H. (1990). *Career Anchor Discovering Your Real Values*. PFEIFFER & COMPANY SAN DIEGO.
- Setio, P. B. N., Saputro, D. R. S., & Bowo Winarno. (2020). Klasifikasi Dengan Pohon Keputusan Berbasis Algoritme C4.5. *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 3, 64–71.
- Sommerville, I. (2021). Engineering Software Products An Introduction to Modern Software Engineering. In *Modern Steel Construction* (Vol. 41, Number 7).
- Sopyan, Y., Lesmana, A. D., & Juliane, C. (2022). Analisis Algoritma K-Means dan Davies Bouldin Index dalam Mencari Cluster Terbaik Kasus Perceraian di Kabupaten Kuningan. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 4(3), 1464–1470. <https://doi.org/10.47065/bits.v4i3.2697>
- Sudipa, I. G. I., Suyono, Pangaribuan, J. J., Trihandoyo, A., Sinlae, A. A. J., Barus, O. P., Umar, N., Chyan, P., Saputra, R. H., Sukwika, T., Mallu, S., Pratama,

- D., Yahya, K., Suseno, A. T., Susilowati, T., & Arni, S. (2023). Sistem Pendukung Keputusan. In Sarwandi (Ed.), *Sistem Pendukung Keputusan (Pertama)*. PT. MIFANDI MANDIRI DIGITAL. [https://repository.usahid.ac.id/2707/1/Buku - Sistem Pendukung Keputusan - Tatan\\_Sukwika.pdf](https://repository.usahid.ac.id/2707/1/Buku - Sistem Pendukung Keputusan - Tatan_Sukwika.pdf)
- Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D. Bandung: Alfabeta. In *Bandung: Alfabeta*.
- Swastyani, R., & Santoso, H. (2025). Perbandingan Algoritma Klasifikasi K-NN Dengan Variasi Jarak, Naive Bayes, Logistic Regression, Dan Decision Tree Untuk Prediksi Kelulusan Mahasiswa. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(4), 7057–7064. <https://doi.org/10.36040/jati.v9i4.14255>
- Tempola, F., Muhammad, M., & Mubarak, A. (2020). Penggunaan Internet Dikalangan Siswa SD di Kota Ternate: Suatu Survey, Penerapan Algoritma Clustering dan Validasi DBI. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(6), 1153–1160. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2020722370>
- Trimarsiah, Y., & Arafat, M. (2017). Analisis dan Perancangan Website sebagai Sarana Informasi Pada Lembaga Bahasa Kewirausahaan dan Komputer AKMI Baturaja. *Jurnal Ilmiah MATRIK*, 19, 1–10.
- Usmawati, E. (2019). Ginzberg's Theory Of Career. *Repositori Institusi Kemendikbud*, 4–12. <http://repositori.kemdikbud.go.id/15058/1/Ginzbergs-Theory-of-Career-Protected.pdf>
- Vaswani, A., Shazeer, N., Parmar, N., Uszkoreit, J., Jones, L., Gomez, A. N., Kaiser, Ł., & Polosukhin, I. (2017). Attention Is All You Need. *International Conference on Information and Knowledge Management, Proceedings, (Nips)*, 4752–4758. <https://doi.org/10.1145/3583780.3615497>
- Vig, J. (2019). A multiscale visualization of attention in the transformer model. *ACL 2019 - 57th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics, Proceedings of System Demonstrations*, 37–42. <https://doi.org/10.18653/v1/p19-3007>

- Wahidah, N., Cuntini, C., & Fatimah, S. (2019). Peran Dan Aplikasi Assessment Dalam Bimbingan Dan Konseling. *FOKUS (Kajian Bimbingan & Konseling Dalam Pendidikan)*, 2(2), 45. <https://doi.org/10.22460/fokus.v2i2.3021>
- Wahono, S., & Ali, H. (2021). Peranan Data Warehouse, Software Dan Brainware Terhadap Pengambilan Keputusan (Literature Review Executive Support Sistem for Business). *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 3(2), 225–239. <https://doi.org/10.31933/jemsi.v3i2.781>
- Wang, L., Yang, N., Huang, X., Jiao, B., Yang, L., Jiang, D., Majumder, R., & Wei, F. (2024). *Text Embeddings by Weakly-Supervised Contrastive Pre-training*. 1–17. <http://arxiv.org/abs/2212.03533>
- 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>
- Wedo, M., Widi Nurcahyo, G., & Sovia, R. (2025). Implementasi Metode Profile Matching dalam Sistem Pendukung Keputusan untuk Seleksi Penerimaan Siswa Baru. *Bit-Tech*, 7(3), 865–872. <https://doi.org/10.32877/bt.v7i3.2229>
- Wijiyanto, Pradana, A. I., & Atina, V. (2024). *Teknik K-Fold Cross Validation untuk Mengevaluasi Kinerja Mahasiswa*. 239–248. <https://doi.org/10.33364/algorithm/v.21-1.1618>
- Woldeamanuel, A. G. (2024). A scientometric analysis of career anchor/orientation research from 1975 to 2023. *Future Business Journal*, 10(1), 1–12. <https://doi.org/10.1186/s43093-024-00366-w>
- Yudhanto, Y. (2018). Pengantar BPMN. *Ikc*, 1–8. <https://ilmukomputer.org/wp-content/uploads/2018/12/IKC-Pengantar-BPMN.pdf>