

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A., Yogi, Ananto, & Pratama, S. (2023). Sistem Rekomendasi Program Studi Sarjana Berbasis *Machine Learning* Untuk Model Klasifikasi Calon Mahasiswa Baru. *Journal of Information Technology and Society*, 1(1), 11–14. <https://doi.org/10.35438/jits.v1i1.20>
- Mafakhir, A. Z., & Solichin, A. (2020). Penerapan Metode *Naïve Bayes Classifier* Untuk Penjurusan Siswa Pada Madrasah Aliyah Al-Falah Jakarta. 5(1), 1–6.
- Arnani, M. (2023). Lolos SNBP 2023 tapi Tak Diambil, Siswa Akan Di-"blakclist" dari Jalur SNBT. Kompas.Com. <https://money.kompas.com/read/2023/02/17/184733126/lolos-snbp-2023-tapi-tak-diambil-siswa-akan-di-blakclist-dari-jalur-snbt>
- Maulana Alfaiz. (2024). Sistem Prediksi Dan Rekomendasi Jurusan Kuliah Bagi Pelajar Sma Dengan Menggunakan Algoritma *Naive Bayes*. In *Skripsi*.
- Rintyarna, B. S. (2021). Mapping acceptance of indonesian organic food consumption under COVID-19 pandemic using sentiment analysis of Twitter dataset. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 99(5), 1009–1019.
- Hernawan, M., & Harimurti, C. (2022). Pengaruh Customer Experience Dan Kepuasan Pelanggan Terhadap Loyalitas Pelanggan Smartfren. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 2(1), 61–77.
- Ramadhan, M. (2020). 87 Persen Mahasiswa Mengaku Salah Jurusan. Medcom.Id. <https://www.medcom.id/pendidikan/news-pendidikan/GN14DB2N-87-persen-mahasiswa-mengaku-salah-jurusan>
- Aini, N., Arif, M., Agustin, I. T., & Toyibah, Z. B. (2024). Implementasi Algoritma *Random Forest* untuk Klasifikasi Bidang MSIB di Prodi Pendidikan Informatika. *Jurnal Informatika*, 11(1), 11–16. <https://doi.org/10.31294/inf.v11i1.20637>
- Ilmu, F., & Universitas, K. (2024). *Sistem rekomendasi jurusan kuliah siswa sma berdasarkan nilai rapor dengan algoritma naive bayes*.

- Astri, R., Kamal, A., Zulfahmi, Z., & Faradika, F. (2025). Pengembangan sistem rekomendasi program studi multikelas menggunakan algoritma *Random Forest*. *Terapan Informatika Nusantara*, 6(5), 567–577. <https://ejurnal.seminar-id.com/index.php/tin/article/view/8369>
- Breiman, L. (2001). *Random forests*. *Machine Learning*, 45, 5–32. <https://www.stat.berkeley.edu/~breiman/randomforest2001.pdf>
- Fitriawanti, R., Cholissodin, I., & Dewi, R. K. (2018). Klasifikasi dan rekomendasi jurusan kuliah bagi pelajar SMA menggunakan algoritme *Naive Bayes*-WP. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(11), 4914–4922. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/3129>
- Hailitik, A. H., Djahi, B. S., & Nabuasa, Y. Y. (2017). Klasifikasi jurusan menggunakan metode *Naive Bayes* pada Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 1 Fatuleu Tengah. *J-ICON*, 5(2), 21–27. <https://ejurnal.undana.ac.id/index.php/jicon/article/download/361/334>
- Hematang, A. K., Utami, N. W., & Paramitha, A. A. I. I. (2023). Perbandingan model prediksi calon mahasiswa baru menggunakan algoritma ID3 dan *Random Forest*: Studi kasus STMIK Primakara. *JATI: Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 7(6), 3427–3434. <https://www.ejournal.itn.ac.id/index.php/jati/article/download/8193/4847>
- Mahendra, M. Y., Manurung, H., & Simtompul, M. P. U. (2025). Implementasi sistem rekomendasi jurusan kuliah menggunakan algoritma *Decision Tree*. *Global Research and Innovation Journal*, 1(3), 1010–1016. <https://journaledutech.com/index.php/great/article/view/644>
- Pedregosa, F., Varoquaux, G., Gramfort, A., Michel, V., Thirion, B., Grisel, O., Blondel, M., Prettenhofer, P., Weiss, R., Dubourg, V., Vanderplas, J., Passos, A., Cournapeau, D., Brucher, M., Perrot, M., & Duchesnay, E. (2011). Scikit-learn: *Machine learning in Python*. *Journal of Machine Learning Research*, 12, 2825–2830. <https://www.jmlr.org/papers/v12/pedregosa11a.html>
- Perkasa, K. B. P. Y., & Purwiantono, F. E. (2023). Sistem rekomendasi jurusan menggunakan algoritma *Naive Bayes* Gaussian berbasis *web*. *J-INTECH*:

- Journal of Information and Technology*, 11(2), 361–370.
<https://jurnal.ubhinus.ac.id/index.php/J-INTECH/article/download/1090/697>
- Prabowo, I. M., & Subiyanto. (2016). Sistem rekomendasi penjurusan Sekolah Menengah Kejuruan dengan algoritma C4.5. *Lembaran Ilmu Kependidikan*, 45(2), 139–149. <https://media.neliti.com/media/publications/138449-ID-recommendation-system-for-vocational-maj.pdf>
- Purwanto, T. (2023). Analisa perbandingan kinerja REST API dengan framework Flask, Laravel, dan Express JS. *Scientia Sacra: Jurnal Sains, Teknologi dan Masyarakat*, 3(4), 49–55.
<https://pijarpemikiran.com/index.php/Scientia/article/view/651>
- Ramadhan, A., Susetyo, B., & Indahwati. (2019). Penerapan metode klasifikasi *Random Forest* dalam mengidentifikasi faktor penting penilaian mutu pendidikan. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 4(2), 169–182.
<https://jurnaldikbud.kemendikdasmen.go.id/index.php/jpnk/article/view/1327>
- Rino, F., Kamil, M. F., & Rosyani, P. (2025). Sistem rekomendasi jurusan kuliah untuk siswa SMA menggunakan metode TOPSIS. *JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi*, 3(5), 1173–1180.
<https://www.jurnalmahasiswa.com/index.php/jriin/article/view/2722>
- Septiana, D. F. S., Triyanto, W. A., & Muzid, S. (2025). Penerapan metode *Decision Tree* algoritma C4.5 dalam sistem rekomendasi jurusan bagi calon mahasiswa baru. *Jurnal Unitek*, 18(1), 167–178.
<https://ejournal.sttdumai.ac.id/index.php/unitek/article/view/1322>
- Ulfa, A., Winarso, D., & Arribe, E. (2020). Sistem rekomendasi jurusan kuliah bagi calon mahasiswa baru menggunakan algoritma C4.5. *Jurnal Fasilkom*, 10(1), 61–65. <https://ejournal.umri.ac.id/index.php/JIK/article/view/1511/1148>
- Wijaya, G. F., & Yuniarto, D. (2024). Tinjauan penerapan *machine learning* pada sistem rekomendasi menggunakan model klasifikasi. *Populer: Jurnal Penelitian Mahasiswa*, 3(4), 144–153. <https://journal.unimar-amni.ac.id/index.php/Populer/article/view/2798>
- 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*, 12(24), 12525. <https://www.mdpi.com/2076-3417/12/24/12525>
- Abdullah, I. (2010). *Sosiologi Pendidikan: Isu, Strategi, dan Masa Depan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Afina, N., & Soesatyo, Y. (2019). Analisis Biaya Pendidikan dan Dampaknya Terhadap Keberlangsungan Studi Mahasiswa Kedokteran. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 7(2), 112–125.
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2012). *Data Mining: Concepts and Techniques*. Waltham: Morgan Kaufmann.
- Hernawan, M., & Harimurti, C. (2022). Pengaruh Kapabilitas Akademik, Minat, dan Finansial Terhadap Pemilihan Jurusan Kuliah Siswa SMA. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 2(1), 61–77.
- Perna, L. W., & Fryar, A. H. (2020). The Relationship Between Financial Aid and Student Persistence in Higher Education. *Journal of Higher Education Policy*, 15(3), 201–218. <https://doi.org/10.1080/00221546.2020.1743085>.
- Utami, S. (2024). Pengaruh Kondisi Ekonomi Orang Tua Terhadap Aksesibilitas Pendidikan Tinggi bagi Siswa Sekolah Menengah. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 9(1), 45–59. <https://doi.org/10.24832/jpnk.v9i1.1234>.