

## DAFTAR PUSTAKA

- Amazon, F., Widiatry, & Pranatawijaya, V. H. (2021). Rancang bangun sistem informasi akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Berbasis Website. *JOINTECOMS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, 1(1), 20–28. <https://doi.org/10.47111/jointecom.v1i1.251>
- Anas Fikri Hanif. (2023). *Indonesian Food and Drink Nutrition Dataset*. [Data set]. Kaggle. <https://www.kaggle.com/datasets/anasfikrihanif/indonesian-food-and-drink-nutrition-dataset/data> (Diakses: 23 Agustus 2025)
- Annisa, S. F. (2025). *Pola makan terhadap kejadian obesitas pada remaja: Tinjauan literature*. *Nutrition and Health Insights*, 2(1), 44–50. <https://doi.org/10.63197/nahi.v2i1.33>
- Arfiani, N. K., Delasano, K. P., & Saputra, D. C. E. (2021). Penerapan *user-based collaborative filtering algorithm*: Studi kasus sistem rekomendasi untuk menentukan *gadget shield*. *Matrik: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika, dan Rekayasa Komputer*, 20(2), 293–304. <https://doi.org/10.30812/matrik.v20i2.1124>
- Arimbi, Y. D., Kartinah, D., & Della, A. N. W. (2022). Rancangan Sistem Informasi Kost Putri Malika Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel Dan Mysql. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(03), 93–103. <https://doi.org/10.56127/jukim.v1i03.201>
- Channarong, C., Paosirikul, C., Maneeroj, S., & Takasu, A. (2022). HybridBERT4Rec: *A hybrid (content-based filtering and collaborative filtering) recommender system based on BERT*. *IEEE Access*, 10, 56193–56206. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3177610>
- Dhienalight., Lestari, C, C., et al. (2020). Rancang bangun sistem rekomendasi makanan alternatif berkalori lebih rendah berbasis konten menggunakan hierarchical clustering. *Teknika*, 9(2), 88–96. <https://doi.org/10.34148/teknika.v9i2.280>
- Elda, E. S., Heri Mulyono, & Anggri Yulio Pernanda. (2022). Perancangan Sistem Informasi Layanan Pengaduan Badan Eksekutif Mahasiswa Berbasis Web. *Decode: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 3(1), 1–11. <https://doi.org/10.51454/decode.v3i1.67>
- FAO, WHO, & UNU. (2001). *Human energy requirements: Report of a joint FAO/WHO/UNU expert consultation*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. <https://www.fao.org/3/y5686e/y5686e00.htm>
- Fathi, H., Setiawan, R. A., Yuniar, D., Sartika, E., & Adriansyah, F. (2023). Perancangan Sistem Informasi Rosi Laundry Berbasis WEB menggunakan Metode Waterfall dan UML. *Jurnal RAMATEKNO*, 3(2), 59–70.

<https://doi.org/10.61713/jrt.v3i2.104>

- Faurina, R., & Sitanggang, E. (2023). Implementasi Metode Content-Based Filtering dan Collaborative Filtering Pada Sistem Rekomendasi Wisata Di Bali. *Techno.COM*, 22(4), 870–881. <https://doi.org/10.33633/tc.v22i4.8556>
- Februariyanti, H., Laksono, A. D., Wibowo, J. S., & Utomo, M. S. (2021). Implementasi metode collaborative filtering untuk sistem rekomendasi penjualan pada toko mebel. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 9(1), 43–50. <https://doi.org/10.31294/jki.v9i1.9859>
- Fernando, E., Mudjiraharjo, P., & Aswin, M. (2022). Implementasi pendekatan collaborative filtering dan K-means clustering pada sistem rekomendasi mata kuliah. *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, 5(2), 84–91. <https://doi.org/10.33387/jiko>
- Grandini, M., Bagli, E., & Visani, G. (2020). Metrics for multi-class classification: An overview. *arXiv*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2008.05756>
- Guo, F., Lv, X., Gu, J., & Wu, Y. (2024). *The use of weighted Euclidean distance to provide assistance in the selection of safety risk prevention and control strategies for major railway projects*. *Buildings*, 14(5), 1270. <https://doi.org/10.3390/buildings14051270>
- Hartatik, Nurhayati, S. D., & Widayani, W. (2021). Sistem Rekomendasi Wisata Kuliner di Yogyakarta Dengan Metode Item-Based Collaborative Filtering. *JACIS: Journal Automation Computer Information System*, 1(2), 55–63. <https://doi.org/10.47134/jacis.v1i2.8>
- Ilyasa, M. D. H., & Yamasari, Y. (2023). Perbandingan cosine similarity dan euclidean distance pada model rekomendasi buku dengan metode item-based collaborative filtering. *JINACS (Journal of Informatics and Computer Science)*, 4(3), 264–274. <https://doi.org/10.26740/jinacs.v4n03.p264-274>
- Institute of Medicine. (2005). *Dietary reference intakes for energy, carbohydrate, fiber, fat, fatty acids, cholesterol, protein, and amino acids*. The National Academies Press. <https://doi.org/10.17226/10490>
- Irhamyah, Verdi, Y., & Johan. (2023). Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Makanan Cepat Saji Berbasis Web Studi Kasus Kedai Cheese.Box. *Jurnal Widya*, 4(1), 117-139. <https://doi.org/10.54593/awl.v4i1.170>
- Jasim, M. N., & Hamid, A. B. (2022). *Food recommendation system based on nutritional needs of human beings and user preferences*. *International Journal of Health Sciences*, 6(S4), 4025–4038. <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6nS4.9031>
- Khusna, A. N., Delasano, K. P., & Saputra, D. C. E. (2021). Penerapan user-based collaborative filtering algorithm: Studi kasus sistem rekomendasi untuk

- menentukan gadget shield. *Matrik: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika, dan Rekayasa Komputer*, 20(2), 293–304. <https://doi.org/10.30812/matrik.v20i2.1124>
- Ma'ruf, M. A., & Qoiriah, A. (2022). Perbandingan Algoritma *Cosine Similarity* Dan *Euclidean Distance* Pada Sistem Rekomendasi Film Dengan Metode *Item-Based Collaborative Filtering*. *JINACS: Journal of Informatics and Computer Science*, 4(2), 160–168. <https://doi.org/10.26740/jinacs.v4n02.p160-168>
- Martono, D. T., Setiawan, A., & Yuliasuti, G. E. (2023). Rancang bangun sistem manajemen dan penomoran surat berbasis website pada PT. Catur Pilar Sejahtera (CPS). Dalam *Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi* (Vol. 2, No. 1, hlm. 68–77). <https://doi.org/10.31284/p.semtik.2023-1.3929>
- Melyani, R. I., Rosita, R., & Aji, S. (2023). Pengembangan sistem informasi penggajian berbasis web menggunakan framework laravel dengan metode agile software development. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JASIKA)*, 3(1), 31–36. <https://doi.org/10.31294/jasika.v3i01.2195>
- Negara, M. S., & Zafrullah, A. M. (2024). Implementasi *machine learning* dengan metode *collaborative filtering* dan *content-based filtering* pada aplikasi mobile travel (Bangkit Academy). *JBegaTI (Jurnal Begawe Teknologi Informasi)*, 5(1), 126–136. <https://doi.org/10.29303/jbegati.v5i1.1193>
- Number Analytics. (2023). *Ultimate guide to F1 score in machine learning*. <https://www.numberanalytics.com/blog/ultimate-guide-to-f1-score-in-machine-learning> (Diakses : 29 Desember 2025)
- Praditya, N. W. P. Y., Permanasari, A. E., & Hidayah, I. (2021). Literature review recommendation system using hybrid method (collaborative filtering & content-based filtering) by utilizing social media as marketing. *Computer Engineering and Applications*, 10(2), 105–112.
- Pramana, S. L. M., Andriyani, A., & Lusida, N. (2025). Pengaruh konsumsi fast food terhadap risiko obesitas pada remaja perkotaan. *Jurnal Praba: Jurnal Rumpun Kesehatan Umum*, 3(2), 89–99.
- Putri, A. R., Hafizhah, A., Rahmah, F. H., Muslikhah, R., & Nabila, S. (2021). *Pemodelan diagram UML pada perancangan sistem aplikasi konsultasi hewan peliharaan berbasis Android (Studi kasus: Alopel)*. *Jurnal Ilmu Komputer dan Bisnis (JIKB)*, 12(2), 130–139. <https://doi.org/10.47927/jikb.v12i2.150>
- Putri, K. S. Y., Suarjaya, I. M. A. D., & Vihikan, W. O. (2024). Sistem rekomendasi skincare menggunakan metode content-based filtering dan collaborative filtering. *DECODE: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 4(3), 764–774. <https://doi.org/10.51454/decode.v4i3.601>

- Puturu, V. (2022). Sistem Informasi Manajemen Penelitian Dan Pengabdian Pnpb Pada Politeknik Negeri Ambon. *Jurnal Simetrik*, 12(1), 553–560. <https://doi.org/10.31959/js.v12i1.1068>
- Rasiban, Septiansyah, A., Hasanah, S., Permatasari, V. N., & Yuliawati, A. (2024). Sistem informasi otomatisasi pelaporan data penjualan Toko Buku Nazwa yang masuk dan yang keluar. *IKRAITH-INFORMATIKA*, 8(1), 279–292. <https://doi.org/10.37817/ikraith-informatika.v8i1>
- Safitri, N., Kusnandar, D., & Martha, S. (2024). Implementasi algoritma *K-nearest neighbor* dengan normalisasi *z-score* dalam klasifikasi penerima bantuan sosial Desa Serunai. *Buletin Ilmiah Matematika, Statistika, dan Terapannya (Bimaster)*, 13(1), 99–106.
- Salam, A., Wali, M., & Albahri, F. P. (2024). Sistem rekomendasi tugas akhir berbasis *collaborative filtering* dan *content-based filtering* di STMIK Indonesia Banda Aceh. *Jurnal Jambo Digitech*, 1(1), 18–32.
- Sari, I. P., Sulaiman, O. K., Al-Khowarizmi, A.-K., & Azhari, M. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat pada Kelurahan Sipagimbar dengan Metode Prototype Berbasis Web. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(2), 125–134. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i2.288>
- Sari, L., & Siregar, G. Y. K. S (2021). Perancangan Aplikasi Pendataan Data Kepegawaian Negeri Sipil Pada Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Metro. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer*, 1(2), 115–135. <https://doi.org/10.24127/.v2i1.1235>
- Satria, A., Ramadhani, F., & Sari, I. P. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Sekolah Menengah Kejuruan Telkom 2 Medan Menggunakan Codeigniter. *Wahana Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 23–31. <https://doi.org/10.56211/wahana.v2i1.285>
- Sukmawati, P. A. S., Hiryanto, L., & Mawardi, V. C. (2023). Implementasi Metode *Collaborative Filtering Item-Based* Untuk Sistem Rekomendasi Buku Fiksi. *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi*, 11(2), 293–304. <https://doi.org/10.24912/jiksi.v11i2.25999>
- Susilo, B., Kusuma, G. H., Fikri, M. H., Saputri, R., Putri, R. A., & Rohimah, S. (2023). Rancang bangun sistem informasi keuangan pada Kantor Lurah Kotabaru Reteh dengan metode rapid application development (RAD). *Jurnal Testing dan Implementasi Sistem Informasi*, 1(1), 17–28.
- Tolety, V. B. P., & Prasad, E. V. (2022). *Hybrid content and collaborative filtering based recommendation system for e-learning platforms*. *Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*, 11(3), 1543–1549. <https://doi.org/10.11591/eei.v11i3.3861>

- Wirapraja, A., Tandio, Y., & Iswati, I. (2020). Analisa dan perancangan sistem informasi manajemen keputusan reservasi. *Eksekutif*, 17(1), 84-107.
- Wiryonoputro, T. N., & Saputri, T. R. D. (2023). Rancang bangun aplikasi diet untuk ibu menyusui pasca persalinan dengan algoritma *Mifflin–St. Jeor*. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 8(3), 281–290.
- World Health Organization, & Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2003). *Diet, nutrition and the prevention of chronic diseases* (WHO Technical Report Series No. 916). World Health Organization.
- World Health Organization. (2000). *Obesity: Preventing and managing the global epidemic* (WHO Technical Report Series No. 894). World Health Organization.
- World Health Organization, & Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2024). What are healthy diets? Joint statement by the Food and Agriculture Organization of the United Nations and the World Health Organization. <https://doi.org/10.4060/cd2223en>
- World Health Organization. (2025). *Healthy diet*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/healthy-diet> (Diakses: 30 Agustus 2025)
- Zalukhu, A., Purba, S., & Darma, D. (2023). Perangkat lunak aplikasi pembelajaran flowchart. *Jurnal Teknologi, Informasi dan Industri*, 4(1), 61-70.