

DAFTAR PUSTAKA

- Abdussalam Amrullah, Intam Purnamasari, Betha Nurina Sari, Garno, & Apriade Voutama. (2022). Analisis Cluster Faktor Penunjang Menggunakan ALgoritma K-Means (Studi Kasus: Kabupaten Karawang). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Elektronik*, 5(2), 244–252. <https://doi.org/10.36595/JIRE.V5I2.701>
- Aini, N., & Nasution, M. I. P. (2025). Akurasi Kualitas Data Informasi Pada Sistem Manajemen. *JURNAL RUMPUN MANAJEMEN DAN EKONOMI*, 2(1), 40–50. <https://doi.org/10.61722/JRME.V2I1.3259>
- Ardan, T. S., Anggara Mujiatno, S., & Akbar, B. A. (2025). Implementasi Data Analytics Menggunakan Metodologi CRISP-DM (Studi Kasus Data Bike Sales In Europe Pada Platform Kaggle). *JSiI | Jurnal Sistem Informasi*, 12(2), 10–15. <https://doi.org/10.30656/jsii.v12i2.10761>
- Asiah, S., Riana, W., Chryston Purba, D., Ilham Azharsum, M., Asido Elyakim, V. P., Tunas Bangsa, S., Artikel, G., Kunci, K., & Fuzzy Prediksi Curah Hujan Ketidakpastian Data, A. (2025). Prediksi Curah Hujan Tahunan di Indonesia Menggunakan Model Hybrid Jaringan Syaraf Tiruan dan Algoritma Fuzzy Annual Rainfall Prediction in Indonesia Using A Hybrid Artificial Neural Network and Fuzzy Algorithm Model. *JOMLAI: Journal of Machine Learning and Artificial Intelligence*, 4(2), 2828–9099. <https://doi.org/10.55123/jomlai.v4i2.5964>
- Aufa, R. A., Altiarika, E., Pramudyantoro, A., Pratama, Y. B., & Wahyuzi, Z. (2025). Pengenalan Pola Kasus Potensi Banjir Di Pangkalpinang Dengan Algoritma Random Forest Dan XGBoost Menggunakan Google Earth Engine. *Journal of Information Technology and Society*, 3(1), 1–6. <https://doi.org/10.35438/JITS.V3I1.1415>
- Aulia, S. P., Rahmat, B., & Junaidi, A. (2025). Enhancing Heart Disease Prediction through SMOTE-ENN Balancing and RFECV Feature Selection. *Journal of Artificial Intelligence and Engineering Applications (JAIEA)*, 4(3), 1968–1973. <https://doi.org/10.59934/JAIEA.V4I3.1057>
- Awad, M., & Fraihat, S. (2023). Recursive Feature Elimination with Cross-Validation with Decision Tree: Feature Selection Method for Machine Learning-Based Intrusion Detection Systems. *Journal of Sensor and Actuator Networks 2023, Vol. 12, Page 67*, 12(5), 67. <https://doi.org/10.3390/JSAN12050067>
- Ayu Syaharani, M., Arif Dermawan, B., & Ibnu Adam, R. (2025). Prediksi Curah Hujan Kota Bogor Menggunakan Algoritma Random Forest. *Jurnal Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 3(1), 52–62. <https://doi.org/10.52958/JSIA.V3I1.12459>
- Aziz, F., Supriyadi, ;, Wungo, L., & Irmawati, ; (2026). Adaptive Ensemble LS-SVM with Stability Feature Selection for Drug-Induced Autoimmunity Prediction. *Innovation Journal of Pharmaceutical Science*, 2(1), 22–30. <https://journal.irmexdigika.com/index.php/injophars/article/view/92>
- Bintoro, P., Ratnasari, Wihardjo, E., Putri, I. P., & Asari, A. (2024). *Pengantar Machine Learning* (A. Asari, Ed.). PT MAFY MEDIA LITERASI INDONESIA. www.penerbitmafy.com
- BMKG. (2020). *Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika Stasiun Meteorologi Umu Meheng Kunda Sumba Timur Buletin Stasiun Meteorologi Umu Meheng Sumba Timur*. www.meteowangapu.com
- BNPB. (2025). *Buletin Info Bencana Desember 2025* (A. Rosyida, Ed.). <https://surl.li/dlnqgk>

- Breiman, L. (2001). Random forests. *Machine Learning*, 45(1), 5–32. <https://doi.org/10.1023/A:1010933404324/METRICS>
- Cahyo, A. D., & Wijayanto, A. W. (2026). Penerapan CRISP-DM Model dengan Algoritma Decision Tree, Naive Bayes, SVM, dan KNN untuk Klasifikasi Curah Hujan di Kabupaten Malang. *EKSPONENSIAL*, 17, 1–8. <https://doi.org/10.30872/eksponensial.v17i1.1649>
- Catursari, S. A. (2024). *Analisis Pengaruh Teknana Udara, Kelembaban Udara, Dan Suhu Udara Terhadap Curah Hujan Di Kota Surabaya* [UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG]. <http://etheses.uin-malang.ac.id/id/eprint/65664>
- Drogkoula, M., Kokkinos, K., & Samaras, N. (2023). A Comprehensive Survey of Machine Learning Methodologies with Emphasis in Water Resources Management. *Applied Sciences* 2023, Vol. 13, Page 12147, 13(22), 12147. <https://doi.org/10.3390/APP132212147>
- Dwinanda, I. G., Cassiophea, L., Saragih, O. K., Thareq, S. I., Permanasuri, N. P. D. A., & Kurniawati, M. (2025). Penerapan Teknologi Sistem Peringatan Dini dalam Upaya Pengurangan Resiko Bencana Hidrometeorologi di Kelurahan Tumbang Tahai. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 10, 361–370. <https://doi.org/10.33084/pengabdianmu.v10isuppl-1.9266>
- Eina, M. F., Chrisnanto, Y. H., & Melina, M. (2024). Klasifikasi Telemarketing Menggunakan Naïve Bayes Classification Dan Wrapper Sequential Feature Selection. *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, 7(4), 1189–1198. <https://doi.org/10.31539/INTECOMS.V7I4.10846>
- Elsa Damayanti, A., Andriani, E., & Giyanfranco Zola, M. (2025). Implementasi Machine Learning Untuk Prediksi Curah Hujan di Daerah Rawan Banjir. In *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Matematika dan Sains* (Number 1). <https://prosiding.arimsi.or.id/index.php/PROSEMNASIMSI>
- Faisal, M. R., & Nugrahadi, D. T. (2019). *Belajar Data Science: Klasifikasi dengan Bahasa Pemrograman R - Google Books*. Scripta Cendekia.
- Faradila, R. N. (2026). Pemetaan Kerentanan Banjir Berbasis Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Mendukung Mitigasi Bencana di Kecamatan Panti, Kabupaten Jember. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 5(1), 25–34. <https://doi.org/10.12962/JPJI.V5I1.9513>
- Fatah, Z., & Muhfidha, L. (2026). Penerapan Metode Random Forest Untuk Klasifikasi Kelulusan Mahasiswa Tepat Waktu di Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah. In *JAMASTIKA* (Vol. 5). <https://doi.org/https://doi.org/10.35473/jamastika.v5i1.4638>
- Guyon, I., Weston, J., Barnhill, S., & Vapnik, V. (2002). Gene selection for cancer classification using support vector machines. *Machine Learning*, 46(1–3), 389–422. <https://doi.org/10.1023/A:1012487302797/METRICS>
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2011). Data Transformation by Normalization. *Data Mining: Concepts and Techniques*, 113–115. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-381479-1.00001-0>
- Han, J., Kamber, M., & Pei, Jian. (2012). *Data Mining Concepts and Techniques Third Edition*. In *ICB Research Reports* (Third, Number 9). Elsevier. <https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/home/catalog/id/172825/slug/data-mining-concepts-and-techniques-third-edition.html>

- Hapsari, I., & Pandya Wisesa, S. (2025). Evaluasi Model Prediksi Curah Hujan Berbasis Machine Learning di Kota Bandung. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 11(2), 136–143. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v11i2.2025.136-143>
- Hidayat, W., Yoga Siswa, T. A., & Hasudungan, R. (2025). Penerapan Algoritma Naive Bayes, Recursive Feature Elimination, dan Adaptive Synthetic Sampling Pada Klasifikasi Penyakit Dermatitis. *Jurnal INSTEK (Informatika Sains Dan Teknologi)*, 10, 424–436. <https://doi.org/10.24252/instek.v10i2.59737>
- Huizen, L. M., Ardima, M. B., & Idris, M. (2025). Meningkatkan kinerja SVM: Dampak berbagai teknik seleksi fitur pada akurasi prediksi. *AITI*, 22(1), 1–14. <https://doi.org/10.24246/aiti.v22i1.1-14>
- Indaryono, N. A. P., Saedudin, Rd. R., & Hamami, F. (2024). Analisa Perbandingan Algoritma Random Forest Dan Naive Bayes Untuk Klasifikasi Curah Hujan Berdasarkan Iklim Di Indonesia. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 9(1), 158–167. <https://doi.org/10.29100/jupi.v9i1.4421>
- J., S., & U., Dr. K. (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>
- Kiwasi Wororomi, J., Felix Reba, Ms., Aleksander Mandowen, S., Alvian Sroyer, M. M., Halomoan Edy Manurung, Ms., Mayko Edison Koibur, Mc., Erna Hudianti Pujiarini, Me., Marwan Ramdhany Edy, Ms., Hajjar Yuliana, Mk., Mukarramah Yusuf, M., & Marta Dinata, R. (2024). *Data Mining (Memahami Pola Di Balik Angka)* (N. R. Jayanti, Ed.). EUREKA MEDIA AKSARA.
- Lukman, S., & Priyadi. (2024). Mengoptimalkan Proses Pembersihan Data dalam Analisis Big Data Menggunakan Pipeline Berbasis AI. *Jurnal Elektronika Dan Komputer*, 17(2). <https://doi.org/10.51903/elkom.v17i2.2311>
- Maheswara, I. D. G. L., & Al'aziz, A. H. (2025). Perbandingan Model Machine Learning Pada Klasifikasi Curah Hujan Di Bogor. *INTI Nusa Mandiri*, 19(2), 202–210. <https://doi.org/10.33480/INTI.V19I2.6296>
- Novelan, M. S., & Aryza, S. (2025). *Belajar Mengenal Dasar Machine Learning* (R. M. Sari, Ed.). Serasi Media Teknologi.
- Novita, L., & Aziza, D. K. (2025). *Komunikasi Dan Mitigasi Bencana: Analisis Peran Media Sosial dan Website BMKG serta Perannya dalam Pengembangan Ekonomi Hijau* (M. H. Fuadi, Ed.; 1st ed.). K-Media.
- Nugroho, A., Fanani, A. Z., & Shidik, G. F. (2021). Evaluation of Feature Selection Using Wrapper for Numeric Dataset with Random Forest Algorithm. *Proceedings - 2021 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication: IT Opportunities and Creativities for Digital Innovation and Communication within Global Pandemic, ISEmantic 2021*, 179–183. <https://doi.org/10.1109/ISEMANTIC52711.2021.9573249>
- Nugroho, A., & Harini, D. (2024). Teknik Random Forest untuk Meningkatkan Akurasi Data Tidak Seimbang. *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Komputer*, 2(2), 128–140. <https://doi.org/10.53624/JSITIK.V2I2.379>
- Pirnando Sitepu, J., Mongi, C. E., Widiana, S. A., Ketaren, E., Program,), Sistem, S., Fakultas, I., Dan, M., & Pengetahuan, I. (2025). Prediksi Banjir Di Kota Manado Menggunakan Metode Random Forest. *Jurnal TIMES*, 14(1), 70–75. <https://doi.org/10.51351/JTM.14.1.2025826>

- Putra, A. F. D., Putra, A. F. D., Azmi, M. N., Wijayanto, H., Utama, S., & Wirawan, I. G. P. W. W. (2024). Optimizing Rain Prediction Model Using Random Forest and Grid Search Cross-Validation for Agriculture Sector. *MATRIK: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 23(3), 519–530. <https://doi.org/10.30812/matrik.v23i3.3891>
- Rahayu, P. W., Sudipa, I. G. I., Suryani, Surachman, A., Ridwan, A., Darmawiguna, I. G. M., Sutoyo, Muh. N., Slamet, I., Harlina, S., & Maysanjaya, I. M. D. (2024). *Buku Ajar Data Mining* (Efitra, Ed.). PT. Sonpedia Publishing Indonesia. <https://www.researchgate.net/publication/377415198>
- Rahmi, R., Antoni, D., Syaputra, H., Fatoni, F., & Kurniawan, T. B. (2023). Metode Klasifikasi Gejala Penyakit Coronavirus Disease 19 (COVID-19) Menggunakan Algoritma Neural Network. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 12, 16–23. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v12i1.1406>
- Ramadhan, N. C., H. H. H., Rohana, T., & Siregar, A. M. (2024). Optimasi Algoritma Machine Learning Menggunakan Seleksi Fitur Xgboost Untuk Klasifikasi Kanker Payudara. *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, 5(2), 162–171. <https://doi.org/10.47065/tin.v5i2.5408>
- Ristyawan, A., Nugroho, A., & Amarya, T. K. (2025). Optimasi Preprocessing Model Random Forest untuk Prediksi Stroke. *JATISI*, 12(1). <https://doi.org/10.35957/JATISI.V12I1.9587>
- Romero, C., & Ventura, S. (2013). Data mining in education. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery*, 3(1), 12–27. <https://doi.org/10.1002/WIDM.1075;PAGE:STRING:ARTICLE/CHAPTER>
- Rosidah, N., Prathivi, R., & Susanto, S. (2025). Optimasi Metode Random Forest Untuk Klasifikasi Resiko Obesitas Berdasarkan Pola Makan. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (Jinteks)*, 7, 56–62. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v7i1.5065>
- Ruswanti, D., Ruswanti, D., Susilo, D., & Riani, R. (2024). Implementasi CRISP-DM pada Data Mining untuk Melakukan Prediksi Pendapatan dengan Algoritma C.45. *Go Infotech: Jurnal Ilmiah STMIK AUB*, 30(1), HAL. 111–121. <https://doi.org/10.36309/goi.v30i1.266>
- Ruswanti, D., Susilo, D., & Riani, R. (2024). Implementasi CRISP-DM pada Data Mining untuk Melakukan Prediksi Pendapatan dengan Algoritma C.45. *Go Infotech: Jurnal Ilmiah STMIK AUB*, 30, 111–121. <https://doi.org/10.36309/goi.v30i1.266>
- Safriani, M., Arsyad, Agusalm, M., Apriyanto, Zulharnah, Hasdanita, F., Suprpti, Mansida, A., Rohani, I., & Fachruddin. (2025). *Hidrologi* (W. Yuliani, Ed.; Cetakan pertama). Lingkar Edukasi Indonesia. <https://share.google/31eutQRGKAICvWwGa>
- Sangaji, D., Sutabri, T., Jend, J. A., Yani, N., 0711-515582 Palembang, T., & Selatan, S. (2024). *Optimalisasi Prediksi Indeks Kualitas Air di Indonesia dengan Menggunakan Machine Learning Melalui Pendekatan Metode Prophet*. (2), 1–14. <https://doi.org/10.62951/switch.v2i6.277>
- Setiawan, I., Fatah Yasin, I., & Tri Desianti, Y. (2025). Komparasi Kinerja Algoritma Random Forest, Decision Tree, Naïve Bayes, dan KNN dalam Prediksi Tingkat Depresi Mahasiswa menggunakan Student Depression Dataset. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi*, 6, 47–58. <https://doi.org/10.35960/ikomti.v6i1.1756>
- Singgalen, Y. A. (2023). Penerapan Metode CRISP-DM dalam Klasifikasi Data Ulasan Pengunjung Destinasi Danau Toba Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Classifier (NBC) dan Decision Tree (DT). *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*. <https://doi.org/10.30865/mib.v7i3.6461>

- Siregar, A. M., & Puspabhuana, D. A. N. A. (2017). *Data Mining: Pengolahan Data Menjadi Informasi dengan RapidMiner*. CV Kekata Group. https://books.google.com/books/about/DATA_MINING.html?hl=id&id=rTlmDwAAQBAJ
- Sukman, S., Rustan, F. R., Yusaman, Y., Tanje, H. W., Sukri, A. S., Amir, Muh. K., Syajruddin, S., Sriwati, M., & Rachman, R. M. (2024). *Hidrologi tohar media* (Number June). TOHAR MEDIA.
- Sulung, U., & Muspawi, M. (2024). Memahami sumber data penelitian: Primer, sekunder, dan tersier. *Edu Reserch*, 5, 110–116.
- Sumathi, S., & lowast, R. R. (2025). Feature-Optimized Random Forest Model for Wildfire Prediction using Weather Information. *Indian Journal of Science and Technology*, 18(19), 1530–1537. <https://doi.org/10.17485/IJST/V18I19.442>
- Suparnoh, Sumarno, Maksun, T., Hartono, I. D., & Masnun. (2025). *Python: Python untuk Para Penjelajah Data Seni dan Ilmu Memproses Informasi Panduan Komprehensif dengan Studi Kasus Praktis* (A. F. Qohar & W. H. Y. Afandi, Eds.). PT Penerbit Qriset Indonesia. www.qrisetindonesia.com
- Tallar, R. Y. (2023). *Dasar-Dasar Hidrologi Terapan* (R. T. Manurung, Ed.). www.ideaspublishing.co.id
- Wallace, M. L., Mentch, L., Wheeler, B. J., Tapia, A. L., Richards, M., Zhou, S., Yi, L., Redline, S., & Buysse, D. J. (2023). Use and misuse of random forest variable importance metrics in medicine: demonstrations through incident stroke prediction. *BMC Medical Research Methodology* 2023 23:1, 23(1), 1–12. <https://doi.org/10.1186/S12874-023-01965-X>
- Wirth, R., & Hipp, J. (n.d.). *CRISP-DM: Towards a Standard Process Model for Data Mining*.