

DAFTAR PUSTAKA

- Abhimanyu Saxena. (2024, Oktober 22). *Understanding The Confusion Matrix In Machine Learning*. <https://www.appliedaicourse.com/blog/confusion-matrix-in-machine-learning/>.
- Alma Zuhairah. (2022). *Penerapan Algoritma Random Forest, Support Vector Machine (SVM) Dan Gradient Boosted Tree(GBT) Untuk Deteksi Penipuan (Fraud Detection) Pada Transaksi Kartu Kredit*.
- Anggana, A. P., & Zahra, A. (2022). Individual Risk Classification Of Crime Groups Using Ensemble Classifier Method. Dalam *IJACSA) International Journal Of Advanced Computer Science And Applications* (Vol. 13, Nomor 5). www.ijacsa.thesai.org
- Cahyo, A. E., & Nilogiri, A. (2021). *Klasifikasi Gangguan Autisme Pada Anak Menggunakan Algoritma C4.5 Dengan Teknik Random Forest*.
- Coursera. (2024, Maret 27). *What Is Machine Learning? Definition, Types, And Examples*. <https://www.coursera.org/articles/what-is-machine-learning>.
- Gary Sherman. (2022). *QGIS Then And Now*. <https://spatialgalaxy.net/2022/02/18/qgis-then-and-now/>.
- Huda, M. (2023). *Penerapan Metode Random Forest Pada Prediksi Penilaian Nilai Aset Kppp Sig Malang Berbasis Web Skripsi Oleh: Munirul Huda Nim. 19650069 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang 2023*.
- Ilma, N. M. (2024). *Implementasi Algoritma Random Forest Untuk Klasifikasi Risiko Serangan Jantung Skripsi Oleh: Nadia Mu'izzatul Ilma Nim. 200605110075 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang 2024*.
- Kepolisian Negara Republik Indonesia Daerah Jawa Timur Resort Jember. (2024, September). *Polres Jember*. <https://jember.jatim.polri.go.id/>.
- Khairunnisa, A. (2023). Perbandingan Model Random Forest Dan Xgboost Untuk Prediksi Kejahatan Kesusilaan Di Provinsi Jawa Barat. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 7(2), 202. <https://doi.org/10.26798/jiko.v7i2.799>
- Khan, M., Ali, A., & Alharbi, Y. (2022). Predicting And Preventing Crime: A Crime Prediction Model Using San Francisco Crime Data By Classification Techniques. *Complexity*, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/4830411>
- Khatun, R., Ayon, S. I., Hossain, R., & Alam, J. (2021). Data Mining Technique To Analyse And Predict Crime Using Crime Categories And Arrest Records. *Indonesian Journal Of Electrical Engineering And Computer Science*, 22(2), 1052–1060. <https://doi.org/10.11591/ijeecs.v22.i2.pp1052-1060>
- Kurniawan, B. D., Heriansyah, R., & Mair, Z. R. (2025). Analisis Prediksi Terhadap Peningkatan Tindak Pidana Dengan Metode Naive Bayes Berdasarkan Laporan Kriminalitas. Dalam *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 9, Nomor 3).
- Leo Breiman And Adele Cutler. (2024). *Random Forests*. https://www.stat.berkeley.edu/~breiman/randomforests/cc_home.htm.

- Lubis, M. H., Purnomo, N., & Irawan, F. (2021). Algoritma K-Means Dalam Mengelompokkan Daerah Rawan Kriminalitas Pencurian Sepeda Motor Di Kabupaten Asahan. *Jurnal Teknologi Komputer Paluta*, 1(1), 1–8.
- Lukman Hakim, A., Rajahala Sinun, A. B., Rudita Febrian Waly, D., Prasetyawan, F., Hukum, P., Hukum, F., Kadiri, U., Pendidikan Profesi Apoteker, P., & Ilmu Kesehatan, F. (2024). *Tinjauan Kriminologis Terhadap Akar Penyebab Kejahatan: Analisis Sebab Timbulnya Criminological Review Of The Root Causes Of Crime: Analysis Of Emergent Factors*. <https://jicnusanantara.com/index.php/jiic>
- Maesaroh, M., Nur Padilah, T., & Haerul Jaman, J. (2023). Penerapan Algoritma K-Means Clustering Pada Pengelompokan Daerah Penyebaran Diare Di Provinsi Jawa Barat. Dalam *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 7, Nomor 4).
- Moerdyanto, O. P., Kadek, I., & Nuryana, D. (2023). Prediksi Kelulusan Tepat Waktu Menggunakan Pendekatan Pohon Keputusan Algoritma Decision Tree. *Journal Of Informatics And Computer Science*, 05.
- Nimrod Kramer. (2024, Februari 25). *Visual Studio Code: Read This Before You Get Started*.
- Noeril, A. S. D. (2023). *Perbandingan Optimasi Algoritma Random Forest Menggunakan Teknik Boosting (Xgboost Dan Adaboost) Terhadap Kasus Klasifikasi Churn Pelanggan Di Industri Telekomunikasi*.
- Pannadhitthana Candra, A. (2025). *Analisis Data Menggunakan Python: Memperkenalkan Pandas Dan Numpy*. 3(1), 11–16.
- Parvin Mohmad. (2024, Mei 27). *Data Analysis With Python: Using Pandas, Numpy, And Matplotlib*. <https://www.analyticsinsight.net/data-analysis/data-analysis-with-python-using-pandas-numpy-and-matplotlib>.
- Prastiyo, I. W., & Febriandirza, A. (2024). Analisis Perbandingan Prediksi Tingkat Kemiskinan Menggunakan Metode Xgboost Dan Random Forest Regression. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 8(3), 1694. <https://doi.org/10.30865/mib.v8i3.7892>
- Putra Firdaus, U., & Litanianda, Y. (2024). *Deteksi Penyakit Pada Daun Cabai Menggunakan Metode Convolutional Neural Network*. 11(4), 486–494. <http://jurnal.mdp.ac.id>
- Qgis.Org. (2025, Juni 20). *QGIS*. www.qgis.org.
- Rahman, S., Sembiring, A., Siregar, D., Khair, H., Prahmana, G., Puspadini, R., & Zen, M. (2023). *Python : Dasar Dan Pemrograman Berorientasi Objek Tahta Media Group*.
- Raza, D. M., & Victor, D. B. (2021). Data Mining And Region Prediction Based On Crime Using Random Forest. *Proceedings - International Conference On Artificial Intelligence And Smart Systems, ICAIS 2021*, 980–987. <https://doi.org/10.1109/ICAIS50930.2021.9395989>
- Reyvan Maulid. (2024, Agustus 21). *Pentingnya File CSV Dalam Python Data Science*. Belajar Data Science Di Rumah.

- Rizka, S. O., & Putri, A. (2024). *Pemodelan Algoritma Random Forest Untuk Klasifikasi Log Access Jenis Domain Pada Pandi (Pengelola Nama Domain Internet Indonesia)*.
- Salsa Desembriyanti, Risma Febrina Folasimo, Zetta Zhafira, Adinda Nur Oktafia, & Tugimin Supriyadi. (2024). Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Perilaku Kriminalitas Anak. *Corona: Jurnal Ilmu Kesehatan Umum, Psikolog, Keperawatan Dan Kebidanan*, 2(2), 219–227. <https://doi.org/10.61132/Corona.V2i2.441>
- Sari, L. (2024). *Optimasi Algoritma Machine Learning Untuk Prediksi Kejahatan Berbasis Temporal*.
- Shodiq, Nur, & Papilaya, Samuel. (2019). *Analisis Pola Spasial Kriminalitas Wilayah Hukum Kepolisian Resort Kota Salatiga*.
- Surya Ningsih, K., Jamilah Aruan, N., & Taufik Al Afkari Siahaan, A. (2022). *Yayasan Insan Cipta Medan Aplikasi Buku Tamu Menggunakan Fitur Kamera Dan Ajax Berbasis Website Pada Kantor Dispora Kota Medan*.
- Trivusi. (2022, September 17). *Algoritma Random Forest: Pengertian Dan Kegunaannya*. <https://www.trivusi.web.id/2022/08/Algoritma-Random-Forest.html>.
- Wijiyanto, W., Pradana, A. I., Sopingi, S., & Atina, V. (2024). Teknik K-Fold Cross Validation Untuk Mengevaluasi Kinerja Mahasiswa. *Jurnal Algoritma*, 21(1). <https://doi.org/10.33364/Algoritma/V.21-1.1618>
- Wijoyo, A., Saputra, A. Y., Ristanti, S., Sya'ban, R., Amalia, M., & Febriansyah, R. (2024). *Pembelajaran Machine Learning*.