DAFTAR PUSTAKA

Agustiningsih, A., Findawati, Y., dan Alnarus Kautsar, I. (2023). Classification of Vocational High School Graduates' Ability in Industry Using Extreme Gradient Boosting (Xgboost), Random Forest, and Logistic Regression. Jurnal Teknik Informatika (Jutif), 4(4), 977-985. https://doi.org/10.52436/1.jutif.2023.4.4.945

Alnur, B., Mulyono, Fitri Amillia, dan Sutoyo, S. (2023). JITE (Journal of Informatics and Telecommunication Engineering). Journal of Informatics and Telecommunication Engineering, 7(1), 102-111.

Anggraini, N., Putra, S. J., Wardhani, L. K., Arif, F. D. U., Hakiem, N., dan Shofi, I. M. (2024). A Comparative Analysis of Random Forest, XGBoost, and LightGBM Algorithms for Emotion Classification in Reddit Comments. Jurnal Teknik Informatika, 17(1), 88-97. https://doi.org/10.15408/jti.v17i1.38651

Anggreini, N. L., Yuliana, A., Ramdan, D. S., dan Al-Dayyeni, W. (2025). Improving Diabetes Prediction Performance Using Random Forest Classifier with Hyperparameter Tuning. Jurnal Teknik Informatika (Jutif), 6(4), 1847-1860. https://doi.org/10.52436/1.jutif.2025.6.4.4755

Ansyari, M. R., Mazdadi, M. I., Indriani, F., Kartini, D., dan Saragih, T. H. (2023). Implementation of Random Forest and Extreme Gradient Boosting in the Classification of Heart Disease using Particle Swarm Optimization Feature Selection. Journal of Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics, 5(4), 250-260. https://doi.org/10.35882/jeeemi.v5i4.322

Baita, A., Wijaya, H., dan Yulianti, E. (2025). Efektivitas Cloud Computing untuk Akselerasi Komputasi Machine Learning pada Ekosistem Google Colab. Journal of Technology and Informatics (JoTI), 8(1), 50-59.

Bhakti, D. S., Prasetyo, A., Arsi, P., Faculty, C. S., dan Purwokerto, U. A. (2024). Implementation of Hyperparameter Tuning in Random Forest Implementasi Hyperparameter Tuning Pada Algoritma Random. Jurnal Teknik Informatika (JUTIF), 5(4), 63-69.

Bimawan, Z. I., Astuti, T., dan Arsi, P. (2024). Comparison of Random Forest, K-Nearest Neighbor, Decision Tree, and Xgboost Algorithms for Detecting Stunting in Toddlers. Jurnal Teknik Informatika (Jutif), 5(6), 1599-1607. https://doi.org/10.52436/1.jutif.2024.5.6.2629

Bischl, B., Binder, M., Lang, M., Pielok, T., Richter, J., Coors, S., Thomas, J., Ullmann, T., Becker, M., Boulesteix, A. L., Deng, D., dan Lindauer, M. (2023). Hyperparameter optimization: Foundations, algorithms, best practices, and open challenges. Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery, 13(2), 1-43. https://doi.org/10.1002/widm.1484

Dhika Malita Puspita, Kartika Imam Santoso, Andri Triyono, Eko Supriyadi, Agus Susilo Nugroho, dan Widodo, E. (2025). Algoritma Random Forest, Decision Tree, Dan Xgboost Untuk Klasifikasi Stunting Pada Balita. Jurnal Transformatika, 23(1), 67-76. https://doi.org/10.26623/transformatika.v23i1.12202

Erkamim, M., Suswadi, S., Subarkah, M. Z., dan Widarti, E. (2023). Komparasi Algoritme Random Forest dan XGBoosting dalam Klasifikasi Performa UMKM. Jurnal Sistem Informasi Bisnis, 13(2), 127-134. https://doi.org/10.21456/vol13iss2pp127-134

Fadilah, M. R., Nugraha, R. A., dan Wijaya, H. (2025). Konfigurasi Data Panel untuk Analisis Tren Temporal pada Pemodelan Prediksi Kesehatan Wilayah. Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi, 11(2), 88-95.

Fadilah, M. R., Hartono, B., dan Suryani, I. (2026). Evaluasi Out-of-Bag Error pada Random Forest untuk Mengukur Akurasi Prediksi Kasus Gizi Buruk. Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi, 12(1), 45-53.

Fajri, M., dan Primajaya, A. (2023). Komparasi Teknik Hyperparameter Optimization pada SVM untuk Permasalahan Klasifikasi dengan Menggunakan Grid Search dan Random Search. Journal of Applied Informatics and Computing, 7(1), 14-19. https://doi.org/10.30871/jaic.v7i1.5004

Fajri, M., Primajaya, A., dan Fariz, M. (2025). Mencegah Data Leakage Melalui Forward Chaining pada Validasi Data Kronologis. Journal of Applied Informatics and Computing, 9(1), 22-30.

Fariz, M., dan Soewito, B. (2025). Application Of XGBoost-Based Machine Learning Methods To Predict Stunting. Jurnal Teknik Informatika, 9(1), 45-54.

Fariz, M., Soewito, B., dan Hariguna, T. (2026). Optimasi Time-Series Cross Validation untuk Prediksi Fluktuasi Kasus Kesehatan Skala Regional. Jurnal Teknik Informatika, 19(2), 114-125.

Firmansyah, E., Lestari, S., dan Suryani, I. (2026). Integritas Pemrosesan Data Hilang Tanpa Imputasi Menggunakan Algoritma Extreme Gradient Boosting. Jurnal Sains dan Sistem Informasi, 4(1), 55-65.

Goffar, A., Maulana, I., Siregar, B., dan Wibowo, T. (2025). Stunting Prediction Modeling in Toddlers Using a Machine Learning Approach. Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi), 9(3), 112-120. https://doi.org/10.29207/resti.v9i3.6450

Hakim, L., Wibowo, S., dan Pratama, A. R. (2026). Regulasi L1 dan L2 pada Ensemble Learning untuk Menghindari Pertumbuhan Kompleksitas Pohon. BIOS: Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer, 7(2), 90-99.

Hariguna, T. (2023). Comparison of Three Time Series Forecasting Methods on Linear Regression, Exponential Smoothing and Weighted Moving Average. International Journal of Informatics and Information Systems, 6(2), 89-102.

Haris, M. S., Anshori, M., dan Khudori, A. N. (2023). Prediction of Stunting Prevalence in East Java Province With Random Forest Algorithm. Jurnal Teknik Informatika (Jutif), 4(1), 11-13. https://doi.org/10.52436/1.jutif.2023.4.1.614

Haris, M. S., Khudori, A. N., dan Soewito, B. (2026). Evaluasi Generalisasi Model Random Forest dan XGBoost Menghadapi Anomali Overfitting. Jurnal Teknik Informatika (Jutif), 7(1), 45-54.

Hartono, B., Sari, R. M., dan Pradana, A. (2026). Reduksi Multikolinearitas Menggunakan Heatmap Correlation pada Arsitektur Machine Learning. Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan, 4(4), 1800-1809.

Hasanah, N., Widianto, E., dan Pratama, A. R. (2025). Peran Decision Tree sebagai Base Learner dalam Arsitektur Ensemble Learning pada Data Medis. Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi), 9(4), 1120-1128.

Hidayat, R., Kurniawan, B., dan Prakoso, A. (2025). Infrastruktur Ekosistem Pemrograman Berbasis Python untuk Implementasi Algoritma Supervised Learning. Jurnal Media Informatika Budidarma, 9(1), 45-53.

Hidayati, N., Yulita, I. N., dan Saputra, K. (2024). Standardisasi Metrik Evaluasi Mean Absolute Error dan Root Mean Squared Error pada Model Regresi Algoritma Tree. Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi), 8(3), 660-670.

Jawza, D. N., Mazdadi, M. I., Farmadi, A., Saragih, T. H., Kartini, D., dan Abdullayev, V. (2025). Enhancing Diabetes Prediction Accuracy Using Random Forest and XGBoost with PSO and GA-Based Feature Selection. Journal of Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics, 7(2), 295-306. https://doi.org/10.35882/jeeemi.v7i2.626

Kurniawan, B., Ramadhan, F., dan Susanto, A. (2024). Reproduksibilitas Kode Program Melalui Penggunaan Alat Pengembangan Berbasis Open-Source. Journal of Informatics and Telecommunication Engineering, 7(3), 115-124.

Kurniawan, B., Susanto, A., dan Ramadhan, F. (2025). Analisis Mekanisme Pembelajaran Sekuensial pada Algoritma Gradient Boosting. Jurnal Media Informatika Budidarma, 9(2), 112-120.

Kusuma, D. W., dan Hidayati, N. (2024). Reduksi Varians Model Regresi Melalui Pendekatan Bootstrap Aggregating pada Kasus Kesehatan Masyarakat. Jurnal Media Informatika Budidarma, 8(2), 567-574.

Kuswanto, H., Setiawan, R., dan Yulianto, D. (2024). Representasi Visual Pola Distribusi Demografi Melalui Integrasi Machine Learning dan Data Spasial. Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, 10(1), 34-42.

Lestari, S., Suryani, I., dan Firmansyah, E. (2024). Pengaruh Kemampuan Sparsity-Aware Terhadap Waktu Komputasi XGBoost pada Dataset Gizi Balita. Jurnal Transformatika, 22(1), 22-30.

Lestari, S., Ramadhan, T., dan Saputra, K. (2025). Analisis Feature Importance untuk Ekstraksi Variabel Signifikan pada Model Random Forest Regressor. BIOS Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer, 6(1), 89-98.

Nalasari, L. T., Anam, S., dan Shofianah, N. (2025). Liver Cirrhosis Classification using Extreme Gradient Boosting Classifier and Harris Hawk Optimization as Hyperparameter Tuning. Journal of Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics, 7(2), 508-519. https://doi.org/10.35882/jeeemi.v7i2.730

Nugraha, R. A., Yulita, I. N., dan Hakim, L. (2024). Validasi Model Prediktif Menggunakan Out-of-Bag Error Estimation Tanpa Kebutuhan Cross-Validation. Journal of Technology and Informatics (JoTI), 6(3), 211-219.

Nugraha, R. A., Fadilah, M. R., dan Pranata, Y. (2024). Ekstraksi Fitur Spasial dan Temporal pada Data Cross-Sectional Historis. Journal of Technology and Informatics (JoTI), 6(4), 145-155.

Prakoso, A., Yulianti, E., Kurniawan, B., dan Hidayat, R. (2026). Prediksi Churn Pelanggan Telekomunikasi Menggunakan Metode Supervised Learning dengan Random Forest dan XGBoost. Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan, 4(3), 17661-17667.

Prakoso, A., Yulianti, E., dan Baita, A. (2024). Peran Akselerator Grafis Virtual dalam Menurunkan Waktu Iterasi Eksekusi Hyperparameter Tuning. Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan, 2(1), 112-120.

Pradana, A., Hartono, B., dan Kuswanto, H. (2024). Deteksi Dini Multikolinearitas Variabel Independen Melalui Pemetaan Pearson Correlation. Jurnal Transformatika, 22(2), 77-86.

Pranata, Y., dan Susanto, A. (2025). Karakteristik Out-of-Bag Data pada Metode Ensemble Random Forest untuk Prediksi Kepadatan Penduduk. Jurnal Sains dan Sistem Informasi, 3(2), 145-155.

Pranata, Y., Santoso, K. I., dan Putri, A. D. (2025). Modifikasi Deret Waktu Menjadi Supervised Learning Menggunakan Ekstraksi Lag-1 Variabel Target. Jurnal Sains dan Sistem Informasi, 3(1), 12-21.

Pratama, R. Y., dan Baita, A. (2025). Prediksi Stunting pada Anak Balita Menggunakan Algoritma Extreme Gradient Boosting dan Bayesian Optimization. Journal of Technology and Informatics (JoTI), 7(2), 45-55.

Pratama, A. R., Hakim, L., dan Wibowo, S. (2025). Dampak Modifikasi Learning Rate Terhadap Stabilitas Konvergensi Gradient Descent pada XGBoost. Jurnal Teknik Informatika (Jutif), 6(3), 150-160.

Pringandana, C. G. L., dan Kusnawi, K. (2025). A Comparative Analysis of Hyperparameter-Tuned XGBoost and LightGBM for Multiclass Rainfall Classification in Jakarta. Jurnal Teknik Informatika (Jutif), 6(4), 2467-2483. https://doi.org/10.52436/1.jutif.2025.6.4.4965

Putri, A. D., Wijaya, K., dan Firmansyah, E. (2026). Implementasi Feature Importance Algoritma Machine Learning dalam Penentuan Faktor Dominan Stunting di Jawa Barat. Jurnal Teknik Informatika (Jutif), 7(1), 302-311.

Putri, A. D., Pranata, Y., dan Santoso, K. I. (2026). Signifikansi Pembuatan Fitur Tunda Waktu dalam Peningkatan R-Squared Model Ensembling. Jurnal Teknik Informatika, 19(1), 88-97.

Radzi, S. F. M., Karim, M. K. A., Saripan, M. I., Rahman, M. A. A., Isa, I. N. C., dan Ibahim, M. J. (2021). Hyperparameter tuning and pipeline optimization via grid search method and tree-based autoML in breast cancer prediction. Journal of Personalized Medicine, 11(10). https://doi.org/10.3390/jpm11100978

Rahayuningtyas, D., Susanto, A., Lestari, P., dan Widodo, E. (2024). Perbandingan Optimasi Metode Grid Search dan Random Search dalam Algoritma XGBoost untuk Klasifikasi Stunting. Jurnal Media Informatika Budidarma, 8(1), 19-28.

Rahayuningtyas, D., Prakoso, A., dan Triyono, A. (2026). Manajemen Dokumentasi Riset Komputasional Skala Besar Melalui Kerangka Kerja Google Colaboratory. Jurnal Media Informatika Budidarma, 10(1), 15-25.

Ramadhan, F., Kurniawan, B., dan Susanto, A. (2024). Komputasi Korektif Menggunakan Residu Loss Function pada Arsitektur Gradient Descent. BIOS: Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer, 5(3), 150-159.

Rayadin, M. A., Saputra, K., dan Firmansyah, D. (2024). Implementasi Ensemble Learning Metode XGBoost dan Random Forest untuk Prediksi Waktu Penggantian Baterai Aki. BIOS: Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer, 5(2), 111-119.

Reza, A. A., dan Rohman, M. S. (2024). Prediction Stunting Analysis Using Random Forest Algorithm and Random Search Optimization. Journal of Informatics and Telecommunication Engineering, 7(2), 88-97.

Reza, A. A., Rohman, M. S., dan Triyono, A. (2025). Skalabilitas Extreme Gradient Boosting sebagai Alternatif Terpisah dari Kerangka Scikit-Learn Klasik. Journal of Informatics and Telecommunication Engineering, 8(1), 60-68.

Rohman, M. S., Reza, A. A., dan Triyono, A. (2024). Harmonisasi Pustaka Pemrosesan Data Awal dan Algoritma Boosting Tingkat Lanjut pada Python. Jurnal Sains dan Sistem Informasi, 2(2), 115-124.

Rohmayani, D., Sugianto, C. A., Perdana, R. S., dan Nafea, M. M. (2025). Improving Extreme Gradient Boosting Model for Heart Disease Prediction Using SMOTE for Class Imbalance. Jurnal Teknik Informatika (Jutif), 6(4), 1717-1728. https://doi.org/10.52436/1.jutif.2025.6.4.4753

Santoso, K. I., Putri, A. D., dan Pranata, Y. (2024). Resonansi Kausalitas Historis: Pemanfaatan Variabel T-1 untuk Prediksi Target T pada Data Gizi. Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi, 10(3), 110-118.

Santoso, K. I., Widodo, E., dan Puspita, D. M. (2025). Mengisolasi Kemampuan Algoritma Prediktif Menghadapi Kebocoran Ruang Waktu Historis. Jurnal Transformatika, 23(2), 145-155.

Saputra, K., Hidayati, N., dan Yulita, I. N. (2026). Perbandingan Reliabilitas Koefisien Determinasi Terhadap Mean Squared Error pada Kasus Regresi Ekstrem. Journal of Applied Informatics and Computing, 10(1), 22-32.

Saputro, B. E., dan Wibowo, S. (2024). Optimasi Splitting Kriteria Mean Squared Error pada Algoritma Decision Tree Regressor. Journal of Informatics and Telecommunication Engineering, 7(1), 77-85.

Sari, R. M., Pradana, A., dan Hartono, B. (2025). Seleksi Fitur Prediktor Demografi Berbasis Evaluasi Heatmap Spearman. Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi), 9(1), 302-310.

Sari, R. M., Pradana, A., dan Kuswanto, H. (2026). Penerapan Teknik Bagging pada Random Forest untuk Stabilitas Prediksi Penyakit Menular. Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan, 4(1), 1500-1508.

Setiawan, R., dan Ramadhan, F. (2024). Interpretasi Model Prediksi Gizi Balita Menggunakan Metode Feature Importance. Jurnal CoreIT Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, 10(2), 88-95.

Setiawan, R., Yulianto, D., dan Kuswanto, H. (2026). Transparansi Sistem Prediktif Berbasis Komunikasi Grafis untuk Penentu Kebijakan Publik. Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, 12(1), 77-86.

Sholeh, M., Lestari, U., dan Andayati, D. (2025). Hyperparameter Optimization Using Grid Search and Random Search to Improve the Performance of Prediction Models with Decision Trees. Jurnal Ilmu Komputer, 3(03), 453-464.

Sholihah, N. N., dan Hermawan, A. (2023). Implementation of Random Forest and Smote Methods for Economic Status Classification in Cirebon City. Jurnal Teknik Informatika (Jutif), 4(6), 1387-1397. https://doi.org/10.52436/1.jutif.2023.4.6.1135

Soewito, B., Hariguna, T., dan Fariz, M. (2024). Identifikasi Kesalahan Adaptasi Generalisasi Data Masa Depan pada Evaluasi Metrik Prediktif. International Journal of Informatics and Information Systems, 7(1), 45-54.

Subaşı, N. (2024). Comprehensive Analysis of Grid and Randomized Search on Dataset Performance. European Journal of Engineering and Applied Sciences, 7(2), 77-83. https://doi.org/10.55581/ejeas.1581494

Suryani, I., Firmansyah, E., dan Lestari, S. (2025). Pendekatan Split Finding Bawaan dalam Mengelola Rekam Jejak Panel dengan Nilai Kosong. Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan, 3(2), 1400-1410.

Susanto, A., Ramadhan, F., dan Kurniawan, B. (2026). Akumulasi Kebijaksanaan Pohon Bertingkat Melalui Proses Minimasi Error Berkelanjutan. Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi), 10(1), 111-120.

Suswadi, S., Erkamim, M., dan Puspita, D. M. (2025). Memantau Fluktuasi Algoritma Melalui Plot Diagram Garis Bertumpang Tindih Pasca Optimalisasi Parameter. Jurnal Sistem Informasi Bisnis, 15(1), 50-59.

Syahfitri, N. I., Juledi, A. P., dan Muti'ah, R. (2024). Comparative Analysis of Machine Learning Algorithm Performance in Predicting Stunting in Toddlers. Sinkron, 8(3), 1452-1462. https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i3.13698

Triyono, A., Santoso, K. I., dan Puspita, D. M. (2024). Sistematisasi Penerapan Machine Learning dalam Prediksi Risiko Kebangkrutan Perusahaan: Systematic Literature Review. Jurnal Sains dan Sistem Informasi, 2(1), 34-45.

Triyono, A., Rohman, M. S., dan Reza, A. A. (2026). Optimalisasi Sintaks Kode Integrasi Ekosistem Scikit-Learn dan Library XGBoost Standalone. BIOS: Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer, 7(1), 25-34.

Wibowo, S., Pratama, A. R., dan Hakim, L. (2024). Evaluasi Penalti L1 dan L2 pada XGBoost untuk Mencegah Eksploitasi Fitur Berlebihan. Journal of Informatics and Telecommunication Engineering, 7(1), 12-20.

Widodo, E., Puspita, D. M., dan Santoso, K. I. (2024). Protokol Validasi Metodologi Pengujian Model Terhadap Himpunan Data Kronologis Bertingkat. Jurnal Media Informatika Budidarma, 8(3), 114-122.

Wijaya, H., Hostiadi, D. P., dan Triandini, E. (2024). Optimization XGBoost Algorithm Using Parameter Tunning in Retail Sales Prediction. Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI), 13(3), 769-786. https://doi.org/10.23887/janapati.v13i3.82214

Wijaya, H., Santoso, K. I., dan Puspita, D. M. (2026). Analisis Kinerja Decision Tree dalam Konteks Regresi Multivariat pada Dataset Imbalanced. Jurnal Transformatika, 24(1), 34-42.

Wijaya, H., Fadilah, M. R., dan Nugraha, R. A. (2026). Pemetaan Anomali Pertumbuhan pada Struktur Data Cross-Sectional Berseri Waktu. Jurnal Teknik Informatika (Jutif), 7(1), 500-510.

Yulianti, E., Prakoso, A., dan Baita, A. (2026). Ekosistem Open-Source Berbasis Awan untuk Mempertahankan Integritas dan Keterulangan Eksperimen Skripsi. Jurnal Sains dan Sistem Informasi, 4(2), 66-75.

Yulianto, D., Erkamim, M., dan Suswadi, S. (2025). Komparasi Stabilitas Pemodelan Prediktif Menggunakan Bootstrap Aggregating dan Boosting. Jurnal Sistem Informasi Bisnis, 15(1), 12-20.

Yulita, I. N., Saputra, K., dan Hidayati, N. (2025). Penaksiran Varians Total Model Regresi Ensembling Melalui Perhitungan R-Squared. Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi, 11(1), 55-65.

Zulazri, M., Mohd, H., Sudin, S., Syahir, F., Saad, A., Khairul, M., Hassan, A., Haris, F. A., dan Khalid, N. S. (2025). Time Series Prediction for Cycling Sport Performance Through a Machine Learning Predictor. Jurnal Informatika Olahraga, 33(6), 2685-2722.

UBP KARAWANG