

DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. Muhdiantini, L. Ramadani, and D. Praditya, 'ANALISIS DAN PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PADA DINAS PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN (DPKH) KABUPATEN BREBES MENGGUNAKAN FRAMEWORK TOGAF ADM', *JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, vol. 8, no. 4, pp. 1365–1375, Nov. 2023, doi: 10.29100/jipi.v8i4.4169.
- [2] E. Triwidia, I. Nuraini, A. Boedirochminarni, and M. Firmansyah, 'Analisis Pengaruh Produktivitas Padi, Indeks Harga yang Dibayar Petani dan Produksi Padi Terhadap Kesejahteraan Petani di Indonesia"', *JSHP : Jurnal Sosial Humaniora dan Pendidikan*, vol. 8, no. 2, pp. 213–223, May 2024, doi: 10.32487/jshp.v8i2.2086.
- [3] A. Nz. Iqbal "Peramalan Harga Jual Cabai di Beberapa Pasar Tradisional Provinsi DKI Jakarta Dengan Metode Artificial Neural Network" Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2019.
- [4] S. F. Isini, R. Indriani, and E. Adam, "Analisis rantai nilai komoditas cabai rawit di Kecamatan Bulawa Kabupaten Bone Bolango," *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis): Jurnal Agribisnis dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, vol. 7, no. 5, pp. 146–157, 2022.
- [4] C. Muhdiantini, L. Ramadani, and D. Praditya, "ANALISIS DAN PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PADA DINAS PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN (DPKH) KABUPATEN BREBES MENGGUNAKAN FRAMEWORK TOGAF ADM", *JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, vol. 8, no. 4, pp. 1365–1375, Nov. 2023, doi: 10.29100/jipi.v8i4.4169
- [5] Y. Swastika, Syamsinar, and D. A. U. Mega, "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Fluktuasi Harga Cabai Rawit Di Kota Makassar (Studi Kasus Di Pasar Niaga Daya)", *ASEJournal*, vol. 1, no. 01, pp. 12–20, Aug. 2024.
- [6] D. Anjayani and E. Ambarwati, "Mutu dan Daya Simpan Buah Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) sebagai Tanggapan terhadap Berbagai Jenis Pupuk Hayati," *Vegetalika*, vol. 10, no. 3, pp. 159-173, 2021. DOI: <https://doi.org/10.22146/veg.47817>.
- [7] Databoks Katadata, "Konsumsi cabai per kapita Indonesia naik rekor tertinggi pada 2023," *Databoks Katadata*, 2024. [Daring]. Tersedia: <https://databoks.katadata.co.id/demografi/statistik/faf774e4492db0d/konsumsi-cabai-per-kapita-indonesia-naik-rekor-tertinggi-pada-2023>. [Diakses: Feb. 28, 2025].
- [8] Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur, "Statistik Pengeluaran Untuk Konsumsi Rumah Tangga Provinsi Jawa Timur 2023," ISSN: 2746-5705. Volume 10, 2024.
- [9] Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur, "Produksi Tanaman Sayuran Cabai Besar, Cabai Rawit, Cabai Keriting Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Tanaman di Provinsi Jawa Timur (Kuintal), 2021 dan 2022." [Online].

Tersedia: <https://jatim.bps.go.id/id/statistics-table/1/MjUzNiMx/produksi-tanaman-sayuran-cabai-besar--cabai-rawit--cabai-keriting-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-tanaman-di-provinsi-jawa-timur--kuintal---2021-dan-2022.html>.

- [10] I. Budiarti, "Harga Sembako Jatim 13 Januari 2025: Cabai Besar Naik, Rawit Turun," detikJatim, 13 Januari 2025. [Online]. Tersedia: <https://www.detik.com/jatim/bisnis/d-7729623/harga-semako-jatim-13-januari-2025-cabai-besar-naik-rawit-turun>.
- [11] A. Fauzi, V. Andriani, A. Z. Febrian, G. Apriyana, B. S. Sella, R. A. Akbar, and M. F. Fadilah, "Pengaruh Meningkatnya Harga Cabai Terhadap Permintaan dan Penawaran di Indonesia," JAMAN: Jurnal Akuntansi dan Manajemen Bisnis, vol. 3, no. 1, pp. 73-79, Apr. 2023.
- [12] B. Irma, "Harga Sembako Jatim 10 Januari 2025, Cabai Rawit Melejit" 2025. [Online]. Available: <https://www.detik.com/jatim/bisnis/d-7725905/harga-semako-jatim-10-januari-2025-cabai-rawit-melejit>.
- [13] I. Budiarti, "Harga Sembako Jatim 13 Januari 2025: Cabai Besar Naik, Rawit Turun," detikJatim, 13 Januari 2025. [Online]. Tersedia: <https://www.detik.com/jatim/bisnis/d-7729623/harga-semako-jatim-13-januari-2025-cabai-besar-naik-rawit-turun>.
- [14] N. A. Rohmah, "Prediksi Harga Cabai di Kabupaten Ponorogo Menggunakan Algoritma Kalman Filter," Indonesian Journal of Mathematics Education, vol. 01, no. 01, pp. 51-62, 2024.
- [15] A. D. Lestari, E. Erlikasna, R. C. Simbolon, I. Bretha, M. Daniyal, and R. K. Karo S, "Dampak Fluktuasi Harga Beras, Bawang Merah, Cabai Terhadap Inflasi," Journal of Agriculture Socio-Economics (JSEP), vol. 20, no. 3, hal. 219, Okt. 2024
- [16] I. Marina, D. Sukmawati, E. Juliana, and Z. N. Safa, "Dinamika Pasar Komoditas Pangan Strategis: Analisis Fluktuasi Harga Dan Produksi," Paspalum : Jurnal Ilmiah Pertanian, Vol. 12, No. 1, pp.160-168, 2024.
- [17] S. K. Zahra, W. Andini, M. Abdurrahman, and V. B. Sebayang, "Analisis Fluktuasi Harga Terhadap Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Usaha Tani Cabai Merah di Indonesia," Jurnal Riset dan Inovasi Manajemen, vol. 2, no. 2, pp. 162-172, Mei 2024. doi: 10.59581/jrim-widyakarya.v2i2.3526.
- [18] A. Ghani Muttaqin, K. Auliasari, and F. Santi Wahyuni, "PENERAPAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR UNTUK PREDIKSI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA PT.WIKA INDUSTRI ENERGY", JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika), vol. 4, no. 2, pp. 1–6, Oct. 2020, doi: 10.36040/jati.v4i2.2728M.
- [19] C. Doni and S. Alima, "ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUI FLUKTUASI HARGA CABAI RAWIT DI PASAR KEPUTRAN SURABAYA," J. AGRIWITAS, vol. 3, no. 1, pp. 1-13, Mar. 2024.
- [20] D. Sepri, A. Fauzi, R. Wandira, O. S. Riza, Y. F. Wahyuni, and H. Hutagaol, "Prediksi Harga Cabai Merah Menggunakan Support Vector Regression," Computer Based Information System Journal, Vol. 8, No.2, pp. 1-5, 2020.

- [21] A. L. Putra, and A. Kurniawati, "Analisis Prediksi Harga Saham PT. Astra International Tbk Menggunakan Metode Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) dan Support Vector Regression (SVR)," *Jurnal Ilmiah KOMPUTASI*, vol. 20, no. 3, pp. 417-4, 2021.
- [22] D. R. Syaputra, M. A. Ansya, and M. H. Dwinanda, "Prediksi Harga Emas Menggunakan Algoritma Genetik pada Platform Pegadaian," *Jurnal Riset Informatika dan Teknologi Informasi (JRITI)*, vol. 1, no. 2, pp. 53–56, Dec. 2023–Mar. 2024.
- [23] O. A. D. Setyowati, *Peramalan Harga Cabai Rawit di Provinsi Jawa Timur Menggunakan Metode ARIMAX*. Surabaya, Indonesia: UIN Sunan Ampel, 2020.
- [24] A. Marliah, R. Hayati, and M. Mulyani, "Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) Akibat Pemberian Dosis Pupuk NPK DGW Compaction Dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Pisang", *J. Agrium*, vol. 19, no. 4, pp. 343–353, Dec. 2022.
- [25] S. Aktivani, "Pemodelan harga cabai merah menggunakan model ARIMA (Studi kasus: harga cabai merah di Kota Padang periode Januari 2010–Desember 2020)," *STATISTIKA*, vol. 21, no. 1, pp. 51–60, 2021.
- [26] A. R. H. Dwika and D. Avianto, "Implementasi algoritma LSTM untuk prediksi harga cabai merah keriting di Yogyakarta," *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika dan Komunikasi*, vol. 5, no. 1, pp. 635–648, Jan. 2024, doi: 10.35870/jimik.v5i1.534.
- [27] T. Sutisna, "Potensi fluktuasi harga komoditas pertanian terhadap kestabilan ekonomi," *Jurnal Agribisnis Terpadu*, vol. 7, no. 1, pp. 45-58, 2023.
- [28] D. J. Irawati, "Dampak fluktuasi harga komoditas pangan," *Agrifo*, vol. 5, no. 1, pp. 1-10, May 2022.
- [29] Bahtiar and Raswatie, "Analisis ketidakseimbangan pasokan-permintaan komoditas pangan," *Jurnal Ilmiah Ekonomi Modern*, vol. 3, no. 2, pp. 20-35, 2022.
- [30] S. Wang et al., "Stock movement and volatility prediction from tweets, macroeconomic factors and historical prices," in *Proc. IEEE Int. Conf. Big Data (BigData)*, Sorrento, Italy, 2023, pp. 1863-1868
- [31] A. Siswanto, R. Nisa', S. W. Ramadhani, and A. Rohimah, "Optimalisasi sistem informasi ketersediaan perkembangan harga bahan pokok (SISKAPERBAPO) sebagai media informasi 9 bahan pokok di Bondowoso," *Jurnal Pengabdian Masyarakat (JUDIMAS)*, vol. 2, no. 2, pp. 335–344, Juli. 2024.
- [32] M. Kafil, "Penerapan Metode K-Nearest Neighbors Untuk Prediksi PenjualanBerbasis Web Pada Boutiq Dealove Bondowoso," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 2019. doi: 10.36040/jati.v3i2.860
- [33] M. Haditama Rifan, "Analisis dan Pembuatan Dashboard Prediksi Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Metode Random Forest, Naïve Bayes Dan Support Vector Machine," pp. 1159, 2023.
- [34] R. Rustam, S. Rahmatullah, S. Supriyato, and S. Wahyuni, 'PENERAPAN DATA MINING UNTUK PREDIKSI PENJUALAN PRODUK TRIPLEK PADA PT PUNCAK MENARA HIJAU MAS', *Jurnal Informasi dan*

- Komputer, vol. 8, no. 2, pp. 75–86, Oct. 2020, doi: 10.35959/jik.v8i2.186
- [35] F. J. H. Shiela, I. K. Hasanah, T. Herlambang, R. Ramadhan, M. Y. Hamdani, and M. Nafa, 'Analisis Peramalan Profitabilitas PT. Samudera Indonesia Tbk Menggunakan Metode Regresi Linear', *Zeta - Math Journal*, vol. 9, no. 1, pp. 41–49, May 2024, doi: 10.31102/zeta.2024.9.1.41-49.
- [36] C. S. Putri and R. Vikaliana, 'The Plan and Realization Evaluation of Supply Crude Oil Activities at PT Kilang Pertamina International - Refinery Unit VI Balongan', *BERKALA SAINSTEK*, vol. 11, no. 1, p. 68, May 2023, doi: 10.19184/bst.v11i1.37998
- [37] G. Satria Primandanu, 'Studi Simulasi dan Eksperimental Pengaruh Equivalence Ratio dan Temperatur Udara Inlet Pada Proses Gasifikasi Tongkol Jagung Terhadap Gasifier Tipe Downdraft Berdasarkan Prinsip Energi dan Eksergi', *JURNAL TEKNIK ITS*, vol. 13, no. 6, pp. 402–7
- [38] Siswanto, R. Nisa', S. W. Ramadhani, and A. Rohimah, "Optimalisasi sistem informasi ketersediaan perkembangan harga bahan pokok (SISKAPERBAPO) sebagai media informasi 9 bahan pokok di Bondowoso," *Jurnal Pengabdian Masyarakat (JUDIMAS)*, vol. 2, no. 2, pp. 335–341, Jul. 2024.
- [39] R. G. Wardhana, G. Wang, and F. Sibuea, "Penerapan machine learning dalam prediksi tingkat kasus penyakit di Indonesia," *Journal of Information System Management (JOISM)*, vol. 5, no. 1, pp. 40–?, 2023.
- [40] Fard, et al., "Application of Machine Learning in the Prediction of Covid-19 daily new cases: A Scoping Review.," *Heliyon*, 7(10), 2021.
- [41] D. A. Damaliana, Aviolla Terza; Muhaimin, Amri; Prasetya, "Forecasting the Occupancy Rate of Star Hotels in Bali," *J. Stat.*, vol. 12, no. 1, pp. 24–33, 2024, doi: 10.14710/JSUNIMUS.
- [42] A. Muhaimin, E. Setyowati, K. M. H, A. Ruhui, and F. Sari, "Intermittent Data Forecasting using Kernel Support Vector Regression," vol. 2024, pp. 23–26, 2024, doi: 10.11594/nstp.2024.4105.
- [43] D. I. Purnama and S. Setianingsih, "Support vector regression (SVR) model for forecasting number of passengers on domestic flights at Sultan Hasanudin airport Makassar", *JMSK*, vol. 16, no. 3, pp. 391–403, Apr.2020
- [44] D. Sukura and Afyatib, "Prediksi Harga Cabai Rawit Merah Di Provinsi Jawa Timur Menggunakan Algoritma SVM," *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, vol. 12, no. 4, pp. 672, Okt. 2024. doi: 10.26418/justin.v12i4.81819
- [45] I. R., Sudarmin, and Z. Rais, "Analisis support vector regression (SVR) dengan kernel radial basis function (RBF) untuk memprediksi laju inflasi di Indonesia," *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, vol. 4, no. 1, pp. 30–38, 2022, doi: 10.35580/variensiunm13.
- [46] Aristoteles, Wardiyanto, and A. Dwiastuti, "Evaluasi Kinerja Genetic Algorithm (GA) dengan Strategi Perbaikan Kromosom: Studi Kasus: Knapsack Problem," *Jurnal Komputasi*, vol. 3, no. 2, pp. 162-168, 2015
- [47] M. Maulana, S. Hidayatullah, I. Cholissodin, and R. S. Perdana, "Peramalan Kenaikan Indeks Harga Konsumen/Inflasi Kota Malang menggunakan

- Metode Support Vector Regression (SVR) dengan Chaotic Genetic Algorithm-Simulated Annealing (CGASA),” 2018.
- [48] L. Surtiningsih, M. T. Furqon, and S. Adinugroho, “Prediksi Jumlah Kunjungan Wisatawan Mancanegara Ke Bali Menggunakan Support Vector Regression dengan Algoritma Genetika”, *J-PTIIK*, vol. 2, no. 8, pp. 2578–2586, Nov 2017.
 - [49] S. F. Pane, R. M. Awangga, E. V. Rahmadani, and S. Permana, “Implementasi algoritma genetika untuk optimalisasi pelayanan kependudukan,” *Jurnal Tekno Insentif*, vol. 13, no. 2, pp. 36–43, Oct. 2019, doi: 10.36787/jti.v13i2.130.
 - [50] R. R. Abo-Alsabeh and A. Salhi, “The Genetic Algorithm: A study survey,” *Iraqi Journal of Science*, vol. 63, no. 3, pp. 1215–1231, 2022, doi: 10.24996/ijis.2022.63.3.27.
 - [51] A. Muhaimin, A. T. Damaliana, M. Nasrudin, and P. Aji, “A Hybrid Neural Network-Time Series Regression Model for Intermittent Demand Forecasting Data,” vol. 7, no. 2, pp. 105–112, 2025
 - [52] A. T. Damaliana, K. M. Hindrayani, and T. M. Fahrudin, “Hybrid Holt Winter-Prophet method to forecast the num-ber of foreign tourist arrivals through Bali’s Ngurah Rai Airport,” *Int. J. Data Sci. Eng. Anaylitics*, vol. 3, no. 2, pp. 21–32, 2024, doi: 10.33005/ijdasea.v3i2.8.
 - [53] T. Trimono, A. Sonhaji, and U. Mukhaiyar, “FORECASTING FARMER EXCHANGE RATE IN CEN-TRAL JAVA PROVINCE USING VECTOR INTEGRATED MOVING AVERAGE,” *Media Statis-Tika*, vol. 13, no. 2, pp. 182–193, Dec. 2020, doi: 10.14710/medstat.13.2.182-193.
 - [54] A. A. SHELEMO, “No Titleبليب,” *Nucl. Phys.*, vol. 13, no. 1, pp. 104–116, 2023.
 - [55] Y. Prihastomo and W. Winanti, “Tren Perkembangan Graphical User Interface Melalui Permohonan Desain Industri Di Indonesia,” *J. Commun. Educ.*, vol. 18, no. 1, pp. 93–100, 2024, doi: 10.58217/joce-ip.v18i1.390.
 - [56] V. Komaria, N. El Maidah, and M. A. Furqon, “Prediksi Harga Cabai Rawit di Provinsi Jawa Timur Menggunakan Metode Fuzzy Time Series Model Lee,” *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, vol. 12, no. 2, pp. 157–167, Oct. 2023, doi: 10.34010/komputika.v12i2.10644.
 - [57] A. U. Ramadhan, M. U. Siregar, S. Nafisah, Nurochman, E. H. Gunawan, R. Mulyawan, M. Anshari, and R. Ndungi, “Price Forecasting of Chili Variant Commodities Using Radial Basis Function Neural Network,” *IJID (International Journal on Informatics for Development)*, vol. 12, no. 1, pp. 1–14, 2023, doi: 10.14421/ijid.2023.5129
 - [58] A. N. Sari, T. Zuleika, M. F. F. Mardianto, and E. Pusporani, “Application of Support Vector Regression in Time Series Analysis of Dior Stock Prices,” *Zeta – Math Journal*, vol. 10, no. 1, pp. 51–60, May 2025, doi: 10.31102/zeta.2025.10.1.51-60.
 - [59] R. Salman, Suprpto, and Irfandi, “Pengaruh Probabilitas Crossover Terhadap Kinerja Algoritma Genetika Dalam Optimasi Penjadwalan Matakuliah,” *Jurnal Teknoif Teknik Informatika Institut Teknologi Padang*, vol. 11, no. 2, pp. 69–74, 2023, doi: 10.21063/jtif.2023.V11.2.69-74.

- [60] M. L. Fadhilah, L. M. Putri, I. Fauziah, N. I. Cahyaningtyas, A. Rahmaningtyas, R. Novitaningrum, and L. Simamora, "Volatilitas Harga Jagung dan Integrasi Pasar di Indonesia," *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, vol. 11, no. 2, pp. 4079–4088, Jul. 2025.