

## DAFTAR PUSTAKA

- Adamma Diwanda, A., Setiawan, I. N., & Setiawan, W. (2021). Peramalan Kebutuhan Energi Listrik Jangka Panjang Di Provinsi Bali Rentang Tahun 2020 – 2030 Menggunakan Neural Network. *Jurnal SPEKTRUM*, 8(2), 99. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2021.v08.i02.p12>
- Alwi, Z., Latuconsina, F., Pelletimu, J. M., & Loklomin, S. B. (2024). Comparion of Single Exponential Smoothing and Double Exponential Smoothing Methods in Predicting the Number of Examination Samples. *Motekar : Journal of Education and Science*, 1(1). <https://doi.org/10.35877/454RI.daengku2639>
- Ansyari, A. (2023). Perbandingan Metode SES (Single Exponential Smoothing) dan DES (Double Exponential Smoothing) untuk Peramalan Wisatawan Domestik di Bali. *Indonesian Journal of Thousand Literacies IJTL*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.57254/ijtl.v1i1.11>
- Aziza, J. N. A. (2022). Perbandingan Metode Moving Average, Single Exponential Smoothing, dan Double Exponential Smoothing Pada Peramalan Permintaan Tabung Gas LPG PT Petrogas Prima Services. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan*, 1(I), 35–41. <https://doi.org/10.55826/tmit.v1i1.8>
- Dhivari, D., Aguchino, B., & Paduloh. (2024). Perbandingan Forecasting Menggunakan Metode Single Dan Double Exponential Smoothing Pada Penjualan Roti (Studi kasus Elud Cake and Bakery). *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 2(5), 551–557. <https://doi.org/10.21067/jrpe.v6i1.5294>
- Gavinda, V., Nurdin, & Fajriana. (2025). Predicting Electricity Consumption in Aceh Province Using the Markov Chain Monte Carlo Method. *International Journal of Engineering, Science and Information Technology*, 5(1), 128–135. <https://doi.org/10.52088/ijesty.v5i1.678>
- Dyah, H. ', Habsari, P., Purnamasari, I., & Yuniarti, D. (2020). Menggunakan Metode Double Exponenyial Soothing dan Verivikasi Hasil Peramalan Menggunakan Grafik Pengendali Tracking Signal (Studi Kasus: Data IHK Provinsi Kalimantan Timur) Forecasting Uses Double Exponential Smoothing Method And Forecasting Verification Uses Tracking Signal Control Chart. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan Peramalan*, 14(1), 13–22. <https://doi.org/10.30598/barekengvol14iss1pp013-022>
- Hasibuan, A., Nrratha, I. M. A., Fithra, H., Desky, M. A., Isa, M., Siregar, W. V., Nurdin, & Kurniawan, R. (2024). Rainy and dry seasons impact on electricity demand in Indonesia. *Sinergi (Indonesia)*, 28(3), 545–556. <https://doi.org/10.22441/sinergi.2024.3.011>
- Hasibuan, A., Siregar, W. V., Isa, M., Warman, E., Finata, R., & Mursalin, M. (2022). The Use of Regression Method on Simple E for Estimating Electrical

- Energy Consumption. *HighTech and Innovation Journal*, 3(3), 306–318. <https://doi.org/10.28991/HIJ-SP2022-03-06>
- Hyndman, R., Koehler, A. B., Ord, J. K., & Snyder, R. D. (2008). *Forecasting with Exponential Smoothing: The State Space Approach*. Berlin. Springer Berlin Heidelberg. <https://books.google.co.id/books?id=GSyzoX8Lu9YC>
- Idhom, M., Fauzi, A., Trimono, T., & Riyantoko, P. (2023). Time Series Regression: Prediction of Electricity Consumption Based on Number of Consumers at National Electricity Supply Company. *TEM Journal*, 12(3), 1575–1581. <https://doi.org/10.18421/TEM123-39>
- Ir. Billy Eden William Asrul, S. K. M. T., Sitti Zuhriyah, S. P. M. S., & Herlinah, S. K. M. S. (2022). *Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode Double Exponential Smoothing*. Surabaya. Cipta Media Nusantara. <https://books.google.co.id/books?id=Hz5vEAAAQBAJ>
- Kementerian ESDM. (2024). *Rencana Umum Ketenagalistrikan Nasional (RUKN) 2024-2060*. Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral. Diakses pada 10 Maret 2025. [https://gatrik.esdm.go.id/frontend/download\\_index/?kode\\_category=rukn](https://gatrik.esdm.go.id/frontend/download_index/?kode_category=rukn)
- Lubis, M. K. (2024). Pengembangan Sistem Otomatisasi dengan Python: Meningkatkan Efisiensi Operasional. *Circle Archive*, 1(6), 1–8. <http://circle-archive.com/index.php/carc/article/view/305>
- Maulid, R. (2021). *Python Machine Learning*. Diakses pada 6 Desember 2024. <https://dqlab.id/mengenal-flask-library-machine-learning-python-idaman-developer>
- Muallif. (2024). *Pengertian Energi Listrik, Sumber Pembangkit, Transmisi, dan Distribusi: Penggunaan, Konservasi, dan Masa Depan*. Diakses pada 4 Desember 2024. <https://an-nur.ac.id/blog/pengertian-energi-listrik-sumber-pembangkit-transmisi-dan-distribusi-penggunaan-konservasi-dan-masa-depan.html>
- Nasrudin, D., Setiawan, A., & Dr. Rahmat Fadhli, E. M. (2024). *Pendidikan Energi*. Bandung. Indonesia Emas Group. <https://books.google.co.id/books?id=sHvsEAAAQBAJ>
- Nur, A., & Cahyani, P. R. (2024). Evaluasi Pengguna Jupyter Notebook Pada Python Dalam Pembelajaran Data Science (Studi Kasus : Kapal Titanic). *Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek*, 4(10), 1–15. <https://doi.org/10.3785/kohesi.v4i10.6469>
- Palit, R. V, Rindengan, Y. D. Y., & Lumenta, A. S. M. (2015). Rancangan Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer Vol*, 4(7), 1–7. <https://doi.org/10.35793/jtek.v4i7.10458>
- Pardede, A. M. H., Andrayani, F. W., Nurdin, Abdullah, D., Erliana, C. I., Dana, R.

- D., Dikananda, A. R., Fasya, F., Rahaningsih, N., Andriani, M., Subekti, P., Elisa, E., Sohibun, Noor Hasan Siregar, M., Ponidi, Winarno, E., & Ketut Sudarsana, I. (2019). Application of Data Mining Prediction of Electricity Deviation Flow Using Metode Backpropogation at PLN Binjai Area. *Journal of Physics: Conference Series*, 1363(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1363/1/012067>
- Pattianakotta, A., Sinsuw, ST., MT, A. A. E., & Lumenta ST., MT., A. S. M. (2015). Sistem Informasi Arsip Dokumen Kantor Pelayanan Kekayaan Negara Dan Lelang Manado. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 4(7), 8–14. <https://doi.org/10.35793/jtek.v4i7.10462>
- PT PLN Persero. (2016). *Profil Perusahaan*. Diakses pada 4 Desember 2024. <https://ecc.co.id/company/site/view/188>
- PT PLN Persero. (2023). *Profil Perusahaan*. Diakses pada 4 Desember 2024. <https://web.pln.co.id/tentang-kami/profil-perusahaan>
- Putra, R. M. (2024). Analisis Perbandingan Metode Peramalan Single Exponential Smoothing dan Double Exponential Smoothing pada Harga Pembukaan Harian XAU/IDR. *KERNEL: Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika Dan Pendidikan Informatika*, 4(1), 33–40. <https://doi.org/10.31284/j.kernel.2023.v4i1.5333>
- Rahayu, P. W., & Bernadus, I. N. (2021). Penerapan Metode Single Exponential Smoothing Pada Peramalan Penerimaan Siswa Baru. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Bisnis*, 12(2a), 122–127. <https://doi.org/10.47927/jikb.v12i2a.204>
- Sadli, M., Fuadi, W., Abdurrahman, F., Islami, N., & Ihsan, M. (2021). Fuzzy clustering means algorithm analysis for power demand prediction at PT PLN Lhokseumawe. *Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)*, 19(4), 1145–1151. <https://doi.org/10.12928/TELKOMNIKA.v19i4.14941>
- Setiawan, H. (2021). Peramalan Kebutuhan Beban Listrik Sektor Rumah Tangga Area Distribusi Jawa Timur Metode Time Series : Model Exponential Growth Curve dan Model Linier. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(3), 805–815. <https://doi.org/10.26740/jte.v10n3.p805-815>
- Sinaga, H. D. E., Irawati, N., & Informasi, S. (2018). HOMMY Perbandingan\_Double\_Moving\_Average\_Denga. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, IV(2), 197–204. <https://doi.org/10.33330/jurteks.v4i2.60>
- Subekti, M., Rahardjo, I. A., & Rosyanti, D. (2021). Forecasting electrical energy demand of PT. PLN (Persero) UP3 Sukabumi using analytical, econometrics, and trends methods. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1098(4), 042032. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1098/4/042032>

- Umarrazi, U., & Nurdin, N. (2017). Peramalan Jumlah Keuntungan Mie Instan Pada Sumber Rezeki Kota Lhokseumawe Menggunakan Metode Triple Exponenti Al Smooti Ng. *Sisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 1(2), 185–218. <https://doi.org/10.29103/sisfo.v1i2.248>
- Wisesa, S. P., Prayogi, A. S., & Fahrudin, T. M. (2018). Pemodelan Dan Evaluasi Trend Forecasting Pada Kondisi Korban Kecelakaan Lalu Lintas. *Jurnal Sistem Cerdas*, 01(02), 56–66. <https://doi.org/10.37396/jsc.v1i2.14>