

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, C., & Sriani. (2024). Penerapan Logika Fuzzy Untuk Peramalan Penjualan Cumi-Cumi Menggunakan Metode Fuzzy Time Series Cheng. *Klik:Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, 163-172. doi:10.30865/klik.v5i1.2105
- Anggoro, K. B., Yuliarty, P., & Anggraini, R. (2020). Analisa Kebutuhan Produk General Lighting di PT X(Distributor Lampu LED) dengan Metode Peramalan. *Jurnal Teknik Industri ITN Malang*, 98-104. doi:10.36040/industri.v10i2.2652
- Badan Pusat Statistik. (2024, Desember 2). *Badan Pusat Statistik*. Dipetik January 20, 2024, dari Angka Buta Aksara Menurut Provinsi dan Kelompok Umur (Persen),2024:<https://www.bps.go.id/id/statisticstable/2/MTAyIzI=/angka-buta-aksara-menurut-provinsi-dan-kelompok-umur.html>
- Baskoro, E. P. (2020). *Perencanaan Pelaksanaan dan Evaluasi Pembelajaran*. Cirebon : Eduvision.
- BPS. (2022). *Presentase Angka Buta Huruf di Indonesia tahun 2017-2022*. Jakarta : Badan Pusat Statistik .
- BPS. (2022). *Statistika Pendidikan*. Jakarta: BPS RI.
- BPS. (2024). *Statistika Pendidikan*. Jakarta: BPS RI.
- Chanso, S. E., Sugianto, Rojabiyah, L., & Robby, R. R. (2023). Perbandingan Metode Chen dan Markov Chain untuk Meramalkan Jumlah Kasus Dispensasi Kawin atas Berlakunya UU No.16 Tahun 2019. *BRILIANT: Jurnal Riset dan Konseptual Volume 8 Nomor 1*, 170-179. doi:10.28926/briliant.v8i1.1179
- Damanik , i., Gunadnya, I. P., & Aviantara, I. N. (2022). Penggunaan Beberapa Model Peramalan (Forecasting) untuk Produksi Gula Kristal Putih di PT.

- Perkebunan Nusantara X. *Jurnal Beta (Biosistem dan Pertanian)*, 21-33. doi:10.24843/JBETA.2022.v10.i01.p03
- Danil, J. A., & Sukanta. (2022). Penerapan Metode Moving Average dan Exponential Smoothing pada Peramalan Produksi di PT. Mada Wikri Tunggal. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 37-40. doi:10.5281/zenodo.6530222
- Ekananta, Y., Muflikhah, L., & Dewi, C. (2018). Penerapan Metode Average-Based Fuzzy Time Series Untuk Prediksi Konsumsi Energi Listrik Indonesia. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 1283-1289. Diambil kembali dari <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/1126>
- Elisawati, & Masrizal. (2017). Penerapan Fuzzy Time Series Model Chen Untuk Memprediksi Jumlah Penduduk. *Prosding Semnas Teknik*, 259-267. doi:10.17605/OSF.IO/NPQBJ
- Fathoni, M. Y. (2017). Implementasi Metode Fuzzy Time Series Cheng untuk prediksi Kosentrasi Gas NO2 Di Udara. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 17-23. doi:10.21456/vol7iss1pp17-23
- Fauziah, N., Wahyuningsih, S., & Nasution, Y. N. (2016). Peramalan Menngunakan Fuzzy Time Series Chen (Studi Kasus: Curah Hujan Kota Samarinda). *Statistika*, 52-61. Diambil kembali dari <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/statistik/article/view/2234/2232>
- Febriana, E. T. (2018). *Fuzzy Tiem Series Chen Orde Tinggi Untuk Meramalkan Jumlah Penumpang dan Kendaraan Kapal (Studi Kasus: PT Asdp Indonesia Ferry (persero) Cabang Merak)*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia .
- Febriyanti, A. (2020). *Penerapan Metode Fuzzy Time Series Chen dan Cheng dalam Peramalan Rata-Rata Harga Beras Ditingkat Perdagangan Besar (Grosir) di Indonesia (Studi kasus: Rata-Rata Hagra Beras Periode Januari 2015 - Juni 2020)*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.

- Fireza, A. F., & Ahmad, D. (2023). Implementasi Fuzzy Time Series Logika Lee Untuk Peramalan Inflasi di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika*, 1083-1092. doi:10.46306/lb.v4i2.386
- Fyanda , D. A., Ula , M., & Asrianda. (2017). Implementasi Fuzzy Time Series Pada Peramalan Penjualan Tabung Gas Lpg di UD. Samudera Lpg Lhokseumawe. *Jurnal Sistem Informasi*, 1-25. doi:10.29103/sisfo.v1i1.249
- Gusman, A. p., & Kurniawan, H. (2018). Penerapan Fuzzy Time Series Dalam Menganalisa Peramalan Kedatangan Wisatawan Setelah Diterapkan Konsep Halal Tourism Sumatera Barat. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri*, 749-754. Diambil kembali dari <https://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/SNTIKI/article/view/6062/3614>
- Habibih, O. N., Suryani, W., & Radianto, D. O. (2019). Binadesa FKMB Di Desa Juruan Daya, Batu Putih, Sumenep Dengan Upaya Pemberantasan Buta Huruf dan Kekeringan yang Berkepanjangan. *JMM-Jurnal Masyarakat*, 8-15. doi:10.51213/jmm.v2i1.12
- Hardani, & dkk. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Yogyakarta: CV.Pustaka Ilmu Group Yogyakarta.
- Herman, M. C., Wardani, N. K., & Muhabbatillah, S. (2018). Sekolah "Emak-Emak" Untuk Buta Huruf di Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 11-16. Diambil kembali dari <https://journals.ums.ac.id/index.php/jpis/article/view/7243>
- Ikhsanudin, A., Santoso, K. I., & Wahyudiono, S. (2022). Metode Fuzzy Time Series Model Chen untuk Memprediksi Jumlah Kasus Aktif Covid-19 di Indonesia. *Jurnal Transformasi*, 40-53. doi:10.52362/jisamar.v5i2.420
- Imelda, Fikri, & Anjar. (2018). Penerapan Algoritma BackPropagation dalam Memprediksi Presentase Penduduk Buta Huruf di Indonesia. *Jurnal Informatika Upgris*, 163-169. doi:10.26877/jiu.v4i2.2423

- Jesselyn , C., & Dewi, S. (2024). Implementasi Metode Peramalan (Forecasting) Pada Penjualan Kuas di PT ABC. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika (JTMEI)*, 101-109. doi:10.55606/jtmei.v3i1.3234
- Juliani. (2025). Perbandingan Akurasi Metode Fuzzy Time Series Chen Berbasis Fuzzy C-Means dan Fuzzy Time Series Lee Pada Peramalan Harga Batu Bara. *Skripsi UIN Malang*, 12.
- Kamal, M. A. (2024). *Implementasi Logika Fuzzy Mamdani pada Prototipe Sistem Penanganan Dini Banir Perumahan Menggunakan Perangkat Internet Of Things* . Jakarta : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Kusumadewi, S., & Purnomo, H. (2010). *Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Pendukung Keputusan Edisi 2*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lamabelawa, M. J., & Sukarto, B. (2016). Pendekatan Baru Prediksi Data Kemiskinan NTT dengan Fuzzy Time Series. *Jurnal Hoaq-Teknologi Informasi* , 554-561.
- Lewis, C. D. (1982). *Industrial and Business Forecasting Methods*. London: Butterworth&co(publiser).
- Mustaqim, K., Riza, N., Fitri, N. S., & Handayani, N. N. (2025). Penerapan Metode Regresi Linear Berganda Untuk Memprediksi Angka Buta Huruf Di Provinsi Jawa Barat. *DSI: Jurnal Data Science*, 103-115. doi:10.47709/dsi.v4i2.5372
- Nababan, D., & Alexander, E. (2020). Implementasi Metode Fuzzy Time Series dengan Model Algoritma Chen Untuk Memprediksi Harga Emas. *Jurnal Teknik Informatika*, 71-78. doi:10.15408/jti.v13i1.15516
- Nabillah, I., & Ranggadara, I. (2020). Mean Absolute Percentage Error untuk Evaluasi Hasil Prediksi Komoditas Laut. *Journal of Information System Vol. 5, No. 2,* 250-255. doi:10.33633/joins.v5i2.3900
- Nafisah , J. S. (2022). *Perbandingan Uji Akurasi Fuzzy Time Series Model Cheng dan Lee dalam Memprediksi Perkembangan Harga Cabai Rawit* . Malang : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

- Nisa , R. K. (2021). *Metode Fuzzy Time Series Model Chen dan Heuristic Pada Peramalan Indeks Harga Saham Gabungan (IHGS)*. Semarang : Universitas Muhammadiyah Semarang .
- Nuha, H. H. (2024). Mean Absolute Percentage Error (MAPE) dan Penggunaannya. *Jurnal Pemanfaatan Teknologi Untuk Masyarakat*, 26-29. Diambil kembali dari <https://share.google/59b1fUiAfSYKisPup>
- Oktalina, E. (2019). Pengaruh Jumlah Desa yang Memiliki Fasilitas Sekolah Terhadap Penduduk Buta Huruf di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Al-Ishlah:jurnal Pendidikan*, 71-81. doi:10.35445/alishlah.v11i1.120
- Pamungkas, M. A., Oktavianto, H., & Umilasari, R. (2021). Perbandingan Fuzzy C-Mens dan K-Mens Untuk Mengelompokkan Tingkat Buta Huruf Berdasarkan Provinsi di Indonesia. *Universitas Muhammadiyah Jember*.
- Pramana, M. W., Ika Purnamasari, & Prangga, S. (2021). Peramalan Data Ekspor Nonmigas Provinsi Kalimantan Timur menggunakan Metode Weighted Fuzzy Time Series Lee. *J Statistik*, 1-10.
- Pramana, M. W., Purnamasari, I., & Prangga, S. (2021). Peramalan Data ekspor NonMigas Provinsi Kalimantan Timur menggunakan Metode Weight Fuzzy Time Series Lee. *J Statistika*, 1-10. doi:10.36456/jstat.vol14.no1.a3747
- Pratiwi, R. W. (2021). *Implementasi Logika Fuzzy Sugeno dalam Menganalisis Ketersediaan Beras Saat Pandemi Covid-19 di Perum Bulog Sumatera Utara*. Medan : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Priyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif* . Sidoarjo: Zifatama Publishing.
- Rahayu, S., Sudhari, a., Perdana, A., Heru, Jalaludin, & Anjar. (2019). Analisis K-Medoids Dalam Pengelompokan Penduduk Buta Huruf Menurut Provinsi. *Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS)*, 721-730. doi:10.30645/senaris.v1i0.78
- Raihan. (2017). *Metodologi Penelitian* . Jakarta: Universitas Islam Jakarta.

- Saifullah, & Hidayati, N. (2020). Pengelompokan Presentase Buta Huruf Umur 15-44 Menurut Provinsi Menggunakan Algoritma K-Means. *Jurnal Ilmu Komputer*, 230-240. doi:10.20527/klik.v7i3.329
- Sarwono, J. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Septiyani, N., & Agoestanto, A. (2023). Penerapan Logika Fuzzy Mamdani Pada Prakiraan Cuaca Harian di Kabupaten Cilacap. *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 786-795. Diambil kembali dari <https://journal.unnes.ac.id/sju/prisma/article/view/67094>
- Setiani, F. E. (2019). *Pengaplikasian Fuzzy Time Series Chen dan Fuzzy Time Series Cheng Dalam Memprediksi Kurs Rupiah Terhadap Dollar Singapura*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta .
- Shauma, N., Selvia, Saputra, D., Kokita, V., & Haidir, M. (2020). Aplikasi perhitungan dengan Metode Peramalan Time Series pada Produksi Ragum. *Talenta Conference Series*, 240-247. doi:10.32734/ee.v3i2.999
- Simbolon, I. A., Yatussa'ada, F., & Wanto, A. (2018). Penerapan Algoritma BackPropagation dalam Memprediksi Presentase Penduduk Buta Huruf di Indonesia. *Jurnal Informatika Upgris*, 163-169. doi:10.26877/jiu.v4i2.2423
- Sri, I. A. (2019). Analisis K-Medoids Dalam Pengelompokan Penduduk Buta Huruf Menurut Provinsi. *Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS)*, 721-730. doi:10.30645/senaris.v1i0.78
- Sudirman , Kondolayuk, M. L., Sriwahyuningrum, A., Cahaya, M. E., Astuti, N. S., Setiawan , J., . . . Hasanah, T. (2023). *Metodologi Penelitian 1*. Bandung: CV. Media Sains Indonesia.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta,CV.
- Susilawati, R., & Sunendiari, S. (2022). Peramalan Jumlah Penumpang Kereta Api Menggunakan Metode Arima dan Grey System Theory. *Jurnal Riset Statistika (JRS)*, 1-13. doi:10.29313/jrs.vi.603

- Syahza, A. (2021). *Metodologi Penelitian*. Pekanbaru: UR Press Pekanbaru.
- Tamam, M. B., Kuzairi, Yulianto, T., Faisol, Yudistira, I., & Amalia, R. (2024). Perbandingan Metode Fuzzy Time Series Chen dan Metode Exponential Smoothing Dalam Memprediksi Curah Hujan di Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Ilmiah NERO*, 127-136. doi:10.21107/nero.v9i2.27986
- Utami, S. W., Nur, I. M., & Haris, M. A. (2022). Peramalan Nilai Ekspor Provinsi Jawa Tengah dengan Metode Fuzzy Time Series Berbasis Algoritma Haneen Talal Jasim. *J Statistik*, 195-202. doi:10.36456/jstat.vol15.no1.a5423
- Uyun, M., & Yoseanto, b. L. (2022). *Pengantar Metode Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: deepublish.
- Vivianti, Aidid, M. k., & Nusrang, M. (2020). Implementasi Metode Fuzzy Time Series untuk Peramalan Pengunjung di Benteng Fort Rotterdam. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Researc*, 1-12. doi:10.35580/variansiunm12904
- Wahyuni, S. C., Ariflanto, D., & Saifudin, I. (2022). Peramalan Jumlah Penduduk Miskin di Pulau Jawa Menggunakan Metode Fuzzy Time Series Chen. *Jurnal Smart Teknologi*, 133-139. Diambil kembali dari <https://repository.unmuhjember.ac.id/id/eprint/11533>
- Winarno, M. (2013). *Metodologi Penelitian Dalam Pendidikan Jasmani*. Semarang: Universitas Negeri Malang (UM Press).
- Wisnubroto, K. (2024, 10 04). *Menghapus Jejak Buta Aksara, Menuju Generasi yang Melek Huruf*. Diambil kembali dari Portal Informasi Indonesia: <https://indonesia.go.id/kategori/editorial/8671/menghapus-jejak-buta-aksara-menuju-generasi-yang-melek-huruf?lang=1>
- Zamani, H. (2020). Perbandingan Metode Fuzzy Time Series Model Chen dan Singh pada Nilai Ekspor Indonesia Tahun 1999-2020. (*Doctoral disertation Muhammadiyah Univrsity, Semarang*).