

DAFTAR PUSTAKA

- Zilfesra, E., Yulyani, E., & Qadarsih, antri marisa. (2021). Kualitas Pelayanan Sistem Administrasi Manunggal Satu Atap (Samsat) Kerinci. *Jurnal Administrasi Nusantara Mahasiswa (JAN Maha)*, 3(1), 86–108.
- Alfarizi, M. R. S., Al-farish, M. Z., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). Penggunaan Python Sebagai Bahasa Pemrograman untuk Machine Learning dan Deep Learning. *Karya Ilmiah Mahasiswa Bertauhid (KARIMAH TAUHID)*, 2(1), 1–6.
- Anggrahini, D., Kurniati, N., Prasanto, A. D., Imron, M., & Yaqin, M. A. (2020). Implementasi Data Analitik Untuk Penentuan Jadwal Pemeliharaan Mesin Pada Perusahaan Manufaktur Kontinu Skala Besar. *Jurnal SISFO*, 9(3), 21–28.
- Ardhito, D. (2021). Analisis Perbandingan Metode Machine Learning Untuk Memprediksi Kasus Covid-19 Di Dunia. *Studentpasca.Budiluhur.Ac.Id*. https://studentpasca.budiluhur.ac.id/thesis/20212022O/01/1911601449_754858.pdf
- Asyrofi, R. R., & Asyrofi, R. (2023). Implementasi Aplikasi Jupyter Notebook Sebagai Analisis Kreteria Plagiasi Dengan Teknik Simantik. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 8(2), 627–637. <https://doi.org/10.29100/jipi.v8i2.3699>
- Bifakhlina, F., & Wijaya, F. (2022). Penggunaan Tableau Server sebagai Manajemen Visualisasi Data di KapanLagi Youniverse. *Al-Ma'arif: Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi Islam*, 3(1), 211–223. <https://www.rjfahuinib.org/index.php/almaarif/>
- Ferdyandi, M., Setiawan, N. Y., & Abdurrachman Bachtiar, F. (2022). Prediksi Potensi Penjualan Makanan Beku Berdasarkan Ulasan Pengguna Shopee Menggunakan Metode Decision Tree Algoritma C4.5 Dan *Random Forest* (Studi Kasus Dapur Lilis). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan*

Ilmu Komputer, 6(2), 588–596. <http://j-ptiik.ub.ac.id>

Gholizadeh, S. (2022). Top Popular Python Libraries in Research. *Journal of Robotics and Automation Research*, 3(2), 3–7. <https://doi.org/10.33140/jrar.03.02.02>

Handayani, D. N., & Qutub, S. (2025). Penerapan *Random Forest* Untuk Prediksi Dan Analisis Kemiskinan. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(2), 405–412. <https://doi.org/10.31004/riggs.v4i2.512>

Heru Stiawan, M Najibuloh Muzzaki, Sucipto, Anita Sari Wardani, Rina Firliana, M Iqbal Khalid, Adhi Wicak Milbar Gamas, & Shandy Arshad Busro. (2022). Model Visualisasi Informasi *Dashboard* Pada Pemetaan Tanaman Obat Dan Langka Kabupaten Kediri Menggunakan Microsoft Power Bi. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains*, 4(4), 366–371. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v4i4.2056>

Jalil, A., Homaidi, A., & Fatah, Z. (2024). Implementasi Algoritma Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Status Stunting Pada Balita. In *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan* (Vol. 8, Issue 3). <https://doi.org/10.33379/gtech.v8i3.4811>

Jérémy, Frezza-Buet, H., Geist, M., & Pennerath, F. (2020). *Machine Learning.pdf*.

Metode, M., Multiple, F., Decision, C., Fmcdm, M., & Yogyakarta, D. (2020). *Indonesian Journal of Business Intelligence*. 3(2), 54–60.

Munawaroh, S. (2019). Mengeksplorasi Database PostgreSQL dengan PgAdmin III. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, X(2), 103–107.

Normah, Rifai, B., Vambudi, S., & Maulana, R. (2022). Analisa Sentimen Perkembangan Vtuber Dengan Metode Support Vector Machine Berbasis SMOTE. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, 8(2), 174–180.

Putri Anggraeni, S., & Purnamasari, I. (2019). Modul-Data-warehouse. In *Modul Data Warehouse & Business Intelligence*.

- Ramdhan, N. A., & Nufriana, D. A. (2019). Rancang Bangun Dan Implementasi Sistem Informasi Skripsi Oline Berbasis WEB. *Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS*, 1(02), 1–12. <https://doi.org/10.46772/intech.v1i02.75>
- Senjaya, R., Nurina Sari, B., & Purnamasari, I. (2024). Implementasi Business Intelligence Pada Toko Smart-S Dalam Membantu Proses Analisis Bisnis Dengan Metode Olap. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 5906–5913. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i4.10112>
- Sundaram, J., Gowri, K., Devaraju, S., Gokuldev, S., Jayaprakash, S., Anandaram, H., Manivasagan, C., & Thenmozhi, M. (2023). An exploration of python libraries in machine learning models for data science. In *Advanced Interdisciplinary Applications of Machine Learning Python Libraries for Data Science* (Issue June 2024). <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-8696-2.ch001>
- Susanto, J., & Thantawi, A. M. (2024). Implementasi Business Performance Dashboard Untuk Memonitoring Booking Pembiayaan Pada Pt. Internusa Tribuana Citra Multi Finance Jakarta. *IKRA-ITH Informatika : Jurnal Komputer Dan Informatika*, 8(2), 200–208. <https://doi.org/10.37817/ikraith-informatika.v8i2.3041>
- Tumini, & Minatania, A. (2023). Visualisasi Data Covid19 Tahun 2021 Di Jawa Barat Menggunakan Google Data Studio. *Jurnal Informasi Dan Komputer*, 11(1), 44–51.
- Tumini Tumini, & Endang Sri Subekti. (2023). Implementasi Business Intelligence Untuk Menganalisis Data Proses Manufaktur Menggunakan Google Data Studio. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika Dan Komunikasi*, 3(3), 143–151. <https://doi.org/10.55606/juitik.v3i3.625>
- Wardiani, N., Murpratiwi, S. I., Kansha, L. A., & Sari, G. M. (2024). Pemanfaatan Business Intelligence Untuk Analisis Produksi Padi Di Pulau Sumatera. *Jurnal Teknologi Informasi, Komputer, Dan Aplikasinya (JTika)*, 6(1), 391–

399. <https://doi.org/10.29303/jtika.v6i1.381>

Wijoyo A, Saputra A, Ristanti S, Sya'ban S, Amalia M, & Febriansyah R. (2024). Pembelajaran Machine Learning. *OKTAL (Jurnal Ilmu Komputer Dan Science)*, 3(2), 375–380. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal/article/view/2305>

Nurridwan F. A. R., & Firmansyah, D. (2023). Implementasi *Business Intelligence* pada Data Pendapatan studi kasus (PT. Pos Indonesia). *Jurnal Esensi Infokom : Jurnal Esensi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer*, 7(2), 33–39. <http://dx.doi.org/10.55886/infokom.v7i2.686>

Sihombing, W. W., Aryadita, H., & Rusdianto3, D. S. (2019). Perancangan *Dashboard* Untuk Monitoring Dan Evaluasi (Studi Kasus : FILKOM UB). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(1), 434–441. <http://j-ptiik.ub.ac.id>

Rayed, C. A. (2019). *Using business intelligence solutions for forecasting in marketing researches*. *International Journal of Informatics and Communication Technology (IJ-ICT)*, 8(2), 102. <https://doi.org/10.11591/ijict.v8i2.pp102-110>

Krisworo, L. A, & Saian, N. O. P. (2020). Peramalan dan Visualisasi Data Jumlah Penumpang Kereta Api Indonesia di Pulau Jawa dengan Metode Triple Exponential Smoothing. *Ilmiah, Artikel Informasi, Fakultas Teknologi Ocsa, Pratyaksa Saian, Nugraha Studi, Program Informatika, Teknik Informasi, Fakultas Teknologi Kristen, Universitas Wacana, Satya*, 672016270. https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/22503/2/T1_672016270_Full%20text.pdf

Al Khairi, S., Adriansyah, A. R., & Rosyidi, L. (2025). Perbandingan XGB Regressor dengan Algoritma Lain untuk Prediksi Tarif Tol. *DBESTI: Journal of Digital Business and Technology Innovation*, 2(1), 127–132. <https://doi.org/10.54914/dbesti.v2i1.1477>

- Handayani, D. N., & Qutub, S. (2025). Penerapan *Random Forest* Untuk Prediksi Dan Analisis Kemiskinan. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(2), 405–412. <https://doi.org/10.31004/riggs.v4i2.512>
- Dhiwa Aqsha. (2025). Perbandingan Kinerja Algoritma Extreme Gradient Boosting Dan *Random Forest* Untuk Prediksi Harga Rumah Di Jabodetabek. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi*, 13(1), 1–7. <https://doi.org/10.24912/jiksi.v13i1.32863>
- Fiqah, H. F., Dewi, A. R., & Pandiya, R. (2024). Perbandingan Metode ARIMA dan Prophet dalam Prediksi Harga Cabai Rawit di Provinsi Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional Sains Data*, 4(1), 850–862. <https://doi.org/10.33005/senada.v4i1.350>
- Prayuda, A., & Pratama, I. (2024). Prediksi Jumlah Kedatangan Wisatawan Mancanegara Di Indonesia Berdasarkan Pintu Masuk Kedatangan Udara. *Rabit: Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 9(2), 232–241. <https://doi.org/10.36341/rabit.v9i2.4787>
- Amri, I. F., Sari, S. A. W., Kinanta, A. S., Haris, M. A., Sidqi, I. M., & Choirudin, M. F. (2024). Prediksi Rata-Rata Kelembaban Menggunakan Metode SARIMAX Dengan Rata-Rata Temperatur Method With Average Temperature As The Exogenous Variable. 03(2), 93-106.
- Astuti, D. C. I., Khairina, D. M., & Maharani, S. (2023). Peramalan Nilai Ekspor Nonmigas Kalimantan Timur dengan Metode Double Moving Average (DMA). *Adopsi Teknologi Dan Sistem Informasi (ATASI)*, 2(1), 20–34. <https://doi.org/10.30872/atasi.v2i1.393>
- Suryanto, A. A. (2019). Penerapan Metode Mean Absolute Error (Mea) Dalam Algoritma Regresi Linear Untuk Prediksi Produksi Padi. *Saintekbu*, 11(1), 78–83. <https://doi.org/10.32764/saintekbu.v11i1.298>
- Prahendratno, A., Mahendra, G. S., Zebua, R. S. Y., Tahir, R., Sepriano, S., Handika, I. P. S., Rahayu, P. W., Sudipa, I. G. I., & Efitra, E. (2023). *Businnes Intelegent: Pengantar Business Intelligence dalam Bisnis* (Issue

June).

[https://www.researchgate.net/publication/371608098_BUSINESS_INTELE
GENT_Pengantar_Business_Intelligence_dalam_Bisnis](https://www.researchgate.net/publication/371608098_BUSINESS_INTELE_GENT_Pengantar_Business_Intelligence_dalam_Bisnis)

Agung, A., Daniswara, A., Kadek, I., & Nuryana, D. (2023). Data Preprocessing Pola Pada Penilaian Mahasiswa Program Profesi Guru. *Journal of Informatics and Computer Science*, 05, 97–100.

Wiguna, S., Alkadri, S. P. A., & Istikomah. (2025). Prediksi Harga Smartphone Berdasarkan Fitur Smartphone Dengan *Random Forest Regression*. *Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek*, 6(9), 1–14.
<https://ejournal.warunayama.org/kohesi>

Surya Halim, Bagus Mulyawan, & Manatap Dolok Lauro. (2025). Prediksi Jumlah Wisatawan Mancanegara Ke Indonesia Berdasarkan Kebangsaan Menggunakan SARIMA. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi*, 13(1). <https://doi.org/10.24912/jiksi.v13i1.32852>

Silfiani, M. (2023). Model Gabungan (Ansambel) SARIMA Dan Jaringan Saraf Tiruan Untuk Peramalan Beban Listrik. *VARIANCE: Journal of Statistics and Its Applications*, 5(2), 193–200.
<https://doi.org/10.30598/variancevol5iss2page193-200>

Wijaya Rauf, B. (2023). Prediksi Penduduk Miskin di Daerah Tertinggal Indonesia dengan Algoritma Prophet. *Jurnal Ilmu Manajemen Sosial Humaniora (JIMSH)*, 5(2), 116–125.
<https://doi.org/10.51454/jimsh.v5i2.1024>

Saprudin, M., Joni, S., Studi, P., Syariah, P., Syariah, F., & Tinggi, S. (2025). *Implementasi Digitalisasi Upaya Mempermudah Bank Syariah Indonesia Dalam Melakukan Forecasting*. 2(1), 299–305.

Ramadhan, H. F., Fauzi, A., Rupelu, C. N., Aprillia, D. P., Anjani, N. D., & Halimatusadiah. (2022). Pengaruh Business Intelligence Terhadap Perusahaan Dalam Pengambilan Keputusan: Business Intelligence , Arsitektur Bi Dan Data Warehouse (Kajian Studi Business Intelligence).

JEMSI (Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi), 3(6), 639–644.
<https://www.dinastirev.org/JEMSI/article/download/1105/668>

InterviewQuery. (2025). *Snowflake vs. star schemas*. InterviewQuery.
<https://www.interviewquery.com/learning-paths/data-engineering-interview/dimensional-modeling/snowflake-vs.-star-schemas>

GeeksforGeeks. (2025). *Fact Constellation Schema* [Image]. In *Wikimedia Commons*. Retrieved dari <https://www.geeksforgeeks.org/dbms/fact-constellation-in-data-warehouse-modelling>

Syahrul Efendi, M., Sarwido, A., Khanif, Z., Kunci, K., Random, A., Prediksi, F. ;, ; P., & Persediaan, M. (2024). RESOLUSI: Rekayasa Teknik Informatika dan Informasi Penerapan Algoritma *Random Forest* Untuk Prediksi Penjualan Dan Sistem Persediaan Produk. *Media Online*, 5(1), 20.
<https://doi.org/10.30865/resolusi.v5i1.2149>

Putri, F. I., Suryamen, H., Wahyuni, U. M., Fadhilla, K. :, & Putri, I. (2024). Penerapan Business Intelligence Dashboard dan Forecasting pada Jumlah Pasien Puskesmas XYZ. *Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi (Innotech)*, 1(2), 1–11. <https://ejournal.cyber-univ.ac.id/index.php/innotech/article/view/26>

Tandilino, C., Khaerany, R., Pontoh, G. T., & Indrijawati, A. (2025). Big Data and Business Intelligence in the Public Sector: Implementation and Benefits. *Jurnal Akuntansi Aktual*, 12(1), 27–47. <https://journal-fe.um.ac.id/index.php/jaa/article/view/349>

Supriono, A. (2024). Pemanfaatan Business Intelligence Untuk Monitoring Tren Penyakit Di Rumah Sakit. *Innovation and Technology*, 1(2), 39–49.

Gori, T., Sunyoto, A., & Al Fatta, H. (2024). Preprocessing Data dan Klasifikasi untuk Prediksi Kinerja Akademik Siswa. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 11(1), 215–224. <https://doi.org/10.25126/jtiik.20241118074>

Fathinatussakinah, A., Suhendar, E., & Oktaviani, A. (2024). Penerapan Business

Process Reengineering untuk Meningkatkan Efisiensi Proses Bisnis Menggunakan Bizagi Modeler. *Jurnal Optimasi Teknik Industri (JOTI)*, 6(1), 35. <https://doi.org/10.30998/joti.v6i1.14984>

Miranda, E., Firmansyah, F., & Emerald, D. E. (2021). Desain Business Intelligence untuk Manajemen Rumah Sakit. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 11(1), 62–69. <https://doi.org/10.21456/vol11iss1pp62-69>

