

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Shamiri, A. Y. R. (2021). Artificial Intelligence and Pattern Recognition Using Data Mining Algorithms. *International Journal of Computer Science and Network Security*, 21(7), 221–232. <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2021.21.7.26>.
- Ardiansyah, A., Zy, A. T., & Nugroho, A. (2023). Implementasi Data Mining Algoritma Apriori pada Sistem Persediaan Obat (Studi Kasus Klinik Pratama Keluarga Kesehatan). *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, 7(3), 2598–8700. <https://doi.org/10.52362/jisamar.v7i3.1163>
- Aryanti, R. D., Soleman, R., & Lestari, A. (2024). *Metodologi Penelitian Bisnis Mulai Dari Apa Itu Penelitian Sampai pada Menulis Laporan Penelitian*. Indramayu: CV Adanu Abimata.
- Atmaja, F. (2023). *Proses Kerja Analisis Data Tim Retail Sales Regional IV PT Semen Indonesia (Persero), TBK*. Gresik: Universitas Internasional Semen Indonesia.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas). (2024, May 24). *Goal 3 - SDGs Indonesia*. <https://sdgs.bappenas.go.id/17-goals/goal-3/>. Diakses pada 29 September 2024.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas). (2024, September 17). *Sustainable Development Goals (SDGs) Indonesia*. <https://sdgs.bappenas.go.id/>. Diakses pada 29 September 2024.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. (2023, July 24). *Jumlah Desa/Kelurahan Yang Memiliki Sarana Kesehatan Apotek Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur, 2019-2021*. <https://jatim.bps.go.id/id/statistics-table/1/Mjk5MCMx/jumlah-desa-kelurahan-yang-memiliki-sarana-kesehatan-apotek-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-jawa-timur-2019-2021.html>. Diakses pada 29 September 2024.
- Bifakhlina, F., & Bianca, R. M. (2024). Tahap Analisis Data untuk Profesional Informasi Menggunakan Google Looker Studio. *Jurnal Kajian Kepustakawanan*, 6(1), 125–138. <https://doi.org/10.15548/mj.v6i1.8594>
- Cadle, J., Paul, D., & Turner, P. (2010). Business Analysis Techniques. In *Techniques*. Chippenham: British informatics Society Limited.
- Carkenord, B. A. (2009). *Seven Steps to Mastering Business Analysis*. Florida: J. Ross Publishing.

- DataIndonesia.id. (2022, September 25). *Berapa Jumlah Apotek di Indonesia?* <https://dataindonesia.id/kesehatan/detail/berapa-jumlah-apotek-di-indonesia>. Diakses pada 30 September 2024.
- Delrinata, W., & Siahaan, F. B. (2020). Implementasi Algoritma Apriori untuk Menentukan Stok Obat. *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputer*, 9(2), 222–228. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v9i2.875>.
- Dewi, N. L. P. P., Purnama, I. N., & Utami, N. W. (2022). Penerapan Data Mining Untuk Clustering Penilaian Kinerja Dosen Menggunakan Algoritma K-Means (Studi Kasus: STMIK Primakara). *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 16(2), 105–112. <https://doi.org/10.32815/jitika.v16i2.761>.
- Dzulkarnaen, R. (2020). Perancangan Aplikasi Data Mining Market Basket Analysis pada Apotek Permata dengan Metode Hybrid-Dimension Association Rules. *Journal Of Information Technology*, 2(2), 67–73. <https://doi.org/10.47292/joint.v2i2.35>.
- Efrat, A. R., Gernowo, R., & Farikhin. (2020). Consumer Purchase Patterns Based on Market Basket Analysis Using Apriori Algorithms. *Journal of Physics: Conference Series*, 1524(1), 012109. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1524/1/012109>.
- Fatma, N., Alimuddin, M., Nursaifullah, Hardiyono, & Latiep, I. F. (2023). *Manajemen Pemasaran Era Industri 4.0*. Yogyakarta: Nas Media Pustaka.
- Fotheringham, S. (2020, September 26). *Technology Trends: The Transition to Digitalization*. <https://ispe.org/pharmaceutical-engineering/september-october-2020/technology-trends-transition-digitalization>. Diakses pada 08 Januari 2025.
- Gabungan Perusahaan Farmasi Indonesia. (2024, July 20). *Tumbuh 2,5% pada Kuartal I, Industri Farmasi Hadapi Tantangan Bahan Baku*. <https://www.gpfarmasi.id/detailpost/tumbuh-2-5-pada-kuartal-i-industri-farmasi-hadapi-tantangan-bahan-baku>. Diakses pada 30 September 2024.
- Gupta, G. K. (2014). *Introduction To Data Mining with Case Studies*. Delhi: PHI Learning Private Limited.
- Han, J., Micheline, K., & Jian, P. (2011). *Data Mining: Concept And Techniques*. United States of America: Morgan Kaufmann.
- Hariansyah, Rizal, M, T. T., & Orlando, R. (2024). Penerapan Data Mining untuk

Memprediksi Stok Obat Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbors di Apotek Klinik Pratama Yakrija. *Infotech: Journal of Technology Information*, 10(1), 165–172. <https://doi.org/10.37365/JTI.V10I1.274>.

Hartono, J., Zaki, A., Purwanto, BM., Sugiyanto, C., Fatmawati, D., Sulistyningrum, E., Bastian, I., Hartono, J., Saputro, J. A., Sholihin, M., Hanafi, M. M., Kuncoro, M., Indarti, N., Winardi, R. D., Rostiani, R., Nastiti, R. T., Suyanto, & Ciptono, W. S. (2018). *Metoda Pengumpulan dan Teknik Analisis Data*. Yogyakarta: ANDI.

Hassandi, I., Fadillah, Y., The, F. F., & Hansiangpril, K. (2024). Pengaruh Economic Order Quantity dan Reorder Point Terhadap Tingkat Penjualan dan Keuntungan pada UMKM Kota Jambi. *Jurnal Ilmiah Manajemen Pancasila*, 4(2), 96–107. <https://doi.org/10.35814/jimp.v4i2.6932>

Hole, G., Hole, A. S., & Shaw, I. M. (2021). Digitalization in Pharmaceutical Industry: What to Focus on Under The Digital Implementation Process? *International Journal of Pharmaceutics: X*, 3. <https://doi.org/10.1016/j.ijpx.2021.100095>.

IBM. (2024, September 23). *What Is Business Intelligence (BI)?* <https://www.ibm.com/topics/business-intelligence>. Diakses pada 22 Oktober 2024.

Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME). (2024, May 16). *Global Burden of Disease 2021: Findings from the GBD 2021 Study*. <https://www.healthdata.org/research-analysis/library/global-burden-disease-2021-findings-gbd-2021-study>. Diakses pada 29 September 2024.

Iskandar, A., Johanis, A. R., Mansyur, Fitriani, R., Ida, N., & Sitompul, P. H. S. (2023). *Dasar Metode Penelitian*. Makassar: Cendekiawan Inovasi Digital Indonesia.

Istijanto. (2009). *Aplikasi Praktis Riset Pemasaran Cara Praktis Meneliti Konsumen Dan Pesaing*. Gramedia Pustaka Utama.

Jollyta, D., Prihandoko, Hajjah, A., Haerani, E., & Siddik, M. (2023). *Algoritma Klasifikasi untuk Pemula Solusi Python dan RapidMiner*. Yogyakarta: Deepublish Digital.

Junaidi, S., Beno, I. S., Frkhan, M., Supartha, I. K. D. G., Pasaribu, A. A., Kmurawak, R. M., Supiyanto, Sroyer, A. M., Reba, F., Fitriyanto, R., Syafiqoh, U., & Rizal, A. A. (2024). *Buku Ajar Machine Learning*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

Katadata.co.id. (2021, July 13). *Permintaan Meningkat, Pemerintah Amankan Pasokan*

Obat Covid-19. <https://databoks.katadata.co.id/layanan-konsumen-kesehatan/statistik/7480b885e852501/permintaan-meningkat-pemerintah-amankan-pasokan-obat-covid-19>. Diakses pada 06 November 2024.

Kementerian Kesehatan. (2021, June 2). *Penjelasan Menkes Soal Stok Obat*. <https://www.kemkes.go.id/id/penjelasan-menkes-soal-stok-obat>. Diakses pada 25 Oktober 2024.

Kesumahati, E. (2019). *Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kepuasan Pelanggan, Loyalitas Pelanggan, Word-of-Mouth, dan Keinginan Membeli pada Apotek di Kota Batam*. Batam: Universitas Internasional Batam.

Kurniawan, A., Rohmat Saedudin, Rd., & Andreswari, R. (2021). Penerapan Data Mining Restoran Pagi Sore Menggunakan Metode Algoritma Apriori. *E-Proceeding of Engineering*, 8(5), 9392–9406.

Kusnawi, & Pratama, A. H. (2024). *Belajar Mudah dan Singkat Machine Learning*. Yogyakarta: CV Andi Offset.

Langoday, T. O. (2023). *Metodologi Penelitian: Mengarungi Samudra Penelitian untuk Mahasiswa Ekonomi, Manajemen, Bisnis & Akuntansi*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

Lestari, R. D., Darmawan, I., & Pratiwi, O. N. (2020). Penerapan Data Mining untuk Mengetahui Customer Behaviour Toko Artpedia dengan Menggunakan Algoritma Apriori. *E-Proceeding of Engineering*, 7(2), 7140–7146. <https://doi.org/10.47065/josyc.v4i1.2523>

Lienata, B., Fenriana, I., Andre, & Safitri, R. D. (2021). Penerapan Data Mining Pada Penjualan Pakaian Brand Expand Dengan Algoritma Apriori Menggunakan Metode Association Rules PT Vidiaelok Lestari Garmino. *Jurnal ALGOR*, 3(1), 83–95. <https://doi.org/10.31253/algor.v3i1.647>.

Mustika, Ardilla, Y., Manuhutu, A., Ahmad, N., Hasbi, I., Guntoro, Manuhutu, M. A., Ridwan, M., Hozairi, Wardhani, A. K., Alim, S., Romli, I., Religia, Y., Octafian, D. T., Sufandi, U. U., & Ernawati, I. (2021). *Data Mining dan Aplikasinya*. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung.

Muthalib, D. A., Pratamaningtyas, S., Wicaksono, H., Rahmawati, M., Siregar, F. H. K., Kamaluddin, Pratiwi, F., Gojali, T., Yadnya, I. D. G. S. A., & Raikhani, A. (2024). *Strategi Inovatif Dalam Manajemen Bisnis Ritel Untuk Meningkatkan Penjualan*.

Batam: Yayasan Cendekia Mulia Mandiri.

Nuraeni, Q., & Rinaldi, A. (2024). Analisis Manajemen Pelayanan Farmasi di Apotek Kurnia Jaya Bandung. *Journal of Applied Management Studies*, 5(2), 142–151. <https://doi.org/10.51713/jamss.2024.527>.

Pharos.co.id. (2023, May 23). *Digitalisasi Teknologi Jadi Solusi untuk Industri Farmasi*. <https://www.phapros.co.id/digitalisasi-teknologi-jadi-solusi-untuk-industri-farmasi>. Diakses pada 08 Januari 2025.

Prahendratno, A., Mahendra, G. S., Zebua, R. S. Y., Tahir, R., Sepriano, Handika, I. P. S., Rahayu, P. W., Sudipa, I. G. I., & Efitra. (2023). *Business Intelegent: Pengantar Business Intelligence dalam Bisnis*. Jambi: PT Sonpedia Publishing Indonesia.

Prasetyawan, F., & Saristiana, Y. (2024). *Praktek Apoteker Dalam Pengelolaan Obat Kefarmasian di Apotek*. Bekasi: Apik Cahaya Ilmu.

Pratama, A., Mulyawan, B., & Sutrisno, T. (2020). Implementation of Improved Apriori Algorithm for Drug Planograms in XYZ Pharmacies and Analysis of Medicinal Procurement Planning Using ABC Critical Index Methods. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1007(1), 012186. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1007/1/012186>.

Putra, R. F., Zebua, R. S. Y., Budiman, Rahayu, P. W., Bangsa, M. T. A., Zulfadhilah, M., Choirina, P., Wahyudi, F., & Andiyan, A. (2023). *Data Mining : Algoritma dan Penerapannya*. Jambi: PT Sonpedia Publishing Indonesia.

Qisman, M., Rosadi, R., & Abdullah, A. S. (2021). Market Basket Analysis Using Apriori Algorithm to Find Consumer Patterns in Buying Goods Through Transaction Data (Case Study of Mizan Computer Retail Stores). *Journal of Physics: Conference Series*, 1722(1), 012020. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1722/1/012020>.

Rahayu, P. W., Sudipa, I. G. I., Suryani, Surachman, A., Ridwan, A., Darmawiguna, I. G. M., Sutoyo, M. N., Slamet, I., Harlina, S., & Maysanjaya, I. M. D. (2018). *Buku Ajar Data Mining*. Jambi: PT Sonpedia Publishing Indonesia.

Ramdani, A. (2024). *Informatika Terapan: Menggali Dunia Digital untuk Siswa SMA/MA/SMK Sederajat Jilid 2*. Pangandaran: Intake Publisher.

Rizaldi, D., & Adnan, A. (2021). Market Basket Analysis Menggunakan Algoritma

- Apriori: Kasus Transaksi 212 Mart Soebrantas Pekanbaru. *Jurnal Statistika Dan Aplikasinya*, 5(1).
- Rokach, L., & Maimon, O. Z. (2014). *Data Mining With Decision Trees: Theory And Applications (2nd Edition)*. Singapore: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.
- Rosnita, L., Yunizar, Z., & Ananda, E. F. (2024). Implementasi Data Mining Dalam Menentukan Pola Pembelian Obat Menggunakan Metode Apriori. *Jurnal Serambi Engineering*, IX(3), 9459–9466.
- Salsabilla, J. G. P. (2025). *Implementasi Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori dan FP-Growth untuk Menentukan Strategi Product Bundling pada Sakinah Supermarket Keputih*. Surabaya: Universitas Telkom.
- Saputra, D. N., Listyaningrum, N., Leuhoe, Y. J. I., Apriani, Asnah, & Rokhayati, T. (2022). *Buku Ajar Metodologi Penelitian*. CV Feniks Muda Sejahtera.
- Saputra, R., & Sibarani, A. J. P. (2020). Implementasi Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori Untuk Meningkatkan Pola Penjualan Obat. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 7(2), 262–276. <https://doi.org/10.35957/JATISI.V7I2.195>.
- Satria, C., Anggrawan, A., & Mayadi. (2023). Recommendation System of Food Package Using Apriori and FP-Growth Data Mining Methods. *Journal of Advances in Information Technology*, 14(3), 454–462. <https://doi.org/10.12720/JAIT.14.3.454-462>.
- Setiawan, Z., Fajar, M., Priyatno, A. M., Putri, A. Y. P., Aryuni, M., Yuliyanti, S., Widiputra, H., Meilani, B. D., Ibrahim, R. N., Azdy, R. A., Junaidi, S., & Wijaya, A. (2023). *Buku Ajar Data Mining*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Setyawan, F. E. B. (2017). *Pengantar Metodologi Penelitian (Statistika Praktis)*. Sidoarjo: Zifatama Jawara.
- Sholihah, S. H., Retnowati, E., & Darto. (2024). Hubungan Penggunaan Obat Double Anti Nyeri pada Swamedikasi Gout Arthritis Terhadap Skala Nyeri. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 8(1). <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v8i1>
- Siregar, A. M., & Puspabhuana, A. (2021). *Data Mining: Pengolahan Data Menjadi Informasi dengan RapidMiner*. CV Kekata Group.

- Sitorus, H. B., Ismail, A., & Setiawati, R. (2024). *Building Interactive Business Intelligence Dashboards with Google Looker*. Asadel Publisher.
- Sitoyo, S., & Sodik, M. A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.
- Situmorang, E. B., Rismawati, W., Sartika, D., Baba, A. I. M., Amiruddin, S. R., Hardi, H., Izza, T. O., Wahyuni, A., Akbar, F., Larasati, S. D., Ramdani, A. F., Sari, D. S., Ismail, A., Mulyani, S., & Putri, R. D. (2022). *MPOT Implementasi Manajemen Rumah Sakit*. Pekalongan: PT Nasya Expanding Management.
- Skyrius, R. (2021). *Business Intelligence (A Comprehensive Approach to Information Needs, Technology, And Culture)*. Switzerland: Springer.
- Solvera.id. (2023, July 11). *Pemanfaatan Teknologi Digital untuk Bisnis Apotek*. <https://solvera.id/2023/07/pemanfaatan-teknologi-digital-untuk-apotek/>. Diakses pada 10 Januari 2025.
- Sumarly, V., Arisandi, D., & Sutrisno, T. (2020). Utilization of Apriori Algorithm for Book Layout Design in UNTAR Library. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1007(1), 012160. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1007/1/012160>.
- Sumathi, S., & Sivanandam, S. N. (2006). *Introduction To Data Mining and Its Applications*. Berlin: Springer.
- Trianasari, N., & Permadi, T. A. (2024). Analysis Of Product Recommendation Models at Each Fixed Broadband Sales Location Using K-Means, DBSCAN, Hierarchical Clustering, SVM, RF, and ANN. *Journal of Applied Data Sciences*, 5(2), 636–652. <https://doi.org/10.47738/jads.v5i2.210>
- United Nations. (2024, September 28). *The 17 Goals | Sustainable Development*. <https://sdgs.un.org/goals>. Diakses pada 29 September 2024.
- WHO. (2024, April 14). *Newborn Mortality*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/newborn-mortality>. Diakses pada 29 September 2024.
- WHO. (2024, May 21). *World health statistics 2024: Monitoring health for the SDGs, Sustainable Development Goals*. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240094703>. Diakses pada 29 September 2024.

Winter, H. (2023). *The Business Analysis Handbook: Techniques to Deliver Better Business Outcomes*. New York: Kogan Page.

Yudawisastra, H. G., Harinie, L. T., Wau, A., Martins, L. V., Peswarissa, L. F., Sari, D. F., Hurdawaty, R., Nugroho, H. S., Kumagaya, J. P., Safarida, N., Puspitasari, M., Misno, & Darsana, I. M. (2023). *Metodologi Penelitian*. Bali: Intelektual Manifest Media.

Zhao, Y., Zhang, C., & Cao, L. (2009). *Post Mining of Association Rules: Techniques for Effective Knowledge Extraction*. United States of America: Information Science Reference.