

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, F., & Pratiwi, A. I. (2025). Optimasi pengelolaan permintaan dan persediaan dengan pendekatan vehicle routing problem pada PT. XYZ. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 8(1), 77–81. <https://doi.org/10.31004/jutin.v8i1.38878>
- Aida, F. N., Rahmayadi, & Sonjaya, S. (2022). Analisis Jumlah Kedatangan Penumpang Pelayaran Dalam Negeri di Pelabuhan Tanjung Priok Menggunakan Metode Simulasi. *Jurnal LOGIC: Logistics & Supply ChainCenter*, 1(1).
- Aini, N., Zaidiah, A., & Isnainiyah, I. N. (2022). Perancangan Sistem dan Penerapan Metode Monte Carlo Untuk Memprediksi Permintaan (Studi Kasus: Toko Keluarga). *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer Dan Aplikasinya (SENAMIKA)*, 2, 409–417.
- Akbar, M. (2018). *Analisis Persediaan Barang Dagang Menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity) Pada PT. Mulia Prima Sentosa*. Universitas Medan Area.
- Akbar, W., Leonidas, D., & Fayaqun, R. (2023). Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Probabilistik dalam Pengendalian Persediaan Beras Perum Bulog Kantor Cabang Solok. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 26653–26666. <https://doi.org/10.31004/jptam.v7i3.10912>
- Amalia, E. L., Yunhasnawa, Y., & Rahmatanti, A. R. (2022). Sistem Prediksi Penjualan Frozen Food dengan Metode Monte Carlo (Studi Kasus: Supermama Frozen Food). *Jurnal Buana Informatika*, 13(2), 136–145.
- Amien, M. (2020). *Analisis Pengendalian Persediaan Pada Permintaan dan Lead Time Probabilistik Menggunakan Simulasi Monte Carlo (Studi Kasus: CV. Tiga Sahabat)*. Universitas Islam Indonesia.
- Astia, R. Y., Santony, J., & Sumijan, S. (2019). Prediction Of Amount Of Use Of Planning Family Contraception Equipment Using Monte Carlo Method (Case Study In Linggo Sari Baganti District). *Indonesian Journal of Artificial Intelligence and Data Mining*, 2(1). <https://doi.org/10.24014/ijaidm.v2i1.5825>

- Awan, S. R., Huda, M., Nugroho, H., Helfansyah, H., Febriansyah, Z., Ekonomi, F., Bisnis, D., & Pelita Bangsa, U. (2025). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Perusahaan Manufaktur Dengan Metode Economic Order Quantity Menggunakan Software POM-QM. *Jurnal Bisnis Net*, 8(1), 2621–3982.
- Aznedra, & Safitri, E. (2018). Analisis Pengendalian Internal Persediaan dan Penerapan Metode Just In Time Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan Bahan Baku Studi Kasus PT. Siix Electronics Indonesia. *Measurement Jurnal Akuntansi*, 12(2), 120–132. <https://doi.org/https://doi.org/10.33373/mja.v12i2.1738>
- Bariadwan. (1998). *Sistem Akuntansi: Penyusunan Prosedur dan Metode* / Zaki Baridwan.
- Brahmantyo, R. A., Wibowo, J., & Nurcahyawati, V. (2023). Manajemen Persediaan Menggunakan Metode Safety Stock dan Reorder Point. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 89–99. <https://doi.org/10.34128/jsi.v9i1.431>
- Budi, S., & Wulandari, C. F. (2022). Analisis Pengelolaan Persediaan Barang Dagang pada Perusahaan Herbal (Studi Empiris Pada PT. Natural Indah Perkasa). *Jurnal Penelitian Implementasi Akuntansi*, 2(1), 1–11. <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/jpia/index>
- Bu'ulolo, Y., Mendrofa, D. M. S., Gea, J. B. I. J., & Harefa, I. (2024). Pengendalian Persediaan Barang Dagang Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Toko Besi Sadarman di Kota Gunungsitoli. *Jurnal Ekonomi Bisnis, Manajemen Dan Akuntansi (Jebma)*, 4(3), 2163–2174. <https://doi.org/doi.org/jebma.v4n3.4774>
- Dewi, R., Irawan, P., & Suhendri. (2025). Penerapan Metode Monte Carlo Untuk Prediksi Penjualan Air Pada Toko Amanah Water. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 9(2), 2089–2093. <https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v9i2.12955>
- Diniaty, D., Mustika Rani, S., Anggraini, W., Gilang Permata, E., & Mas, A. (2020). Pengendalian Persediaan Barang Dagang Menggunakan Model

- Probabilistik (Studi Kasus: Toko XYZ). *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 18(1), 80–87.
- Fahira, F., & Herdiman, L. (2024). *Analisis Ketersediaan Karung Pupuk Phonska Subsidi dan Total Inventory Cost di PT Petrokimia Gresik Menggunakan Metode Min-Max*. <https://doi.org/10.32734/ee.v7i1.2175>
- Faurizka, N., & Wicaksono, P. A. (2024). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Keramik Dengan Metode EOQ, POQ (Studi Kasus pada PT Sango Ceramics Indonesia) Studi Kasus pada PT Sango Ceramics Indonesia. *Industrial Engineering Online Journal*, 13, 1–7.
- Fauziah, R., & Anwar, A. (2024). Optimasi Persediaan Limulus Amebocyte Lysate (LAL) Dengan Implementasi Model Q Probabilistik. *Jurnal Logistics & Supply Chain (LOGIC)*, 2(2), 61–68.
- Fikram, M. N. (2019). Optimasi Persediaan Bahan Baku Dengan Analisis ABC dan Periodic Review PT XYZ. *Jurnal Optimasi Teknik Industri*, 1(2), 21–25.
- Ghasemi, A., & Zahediasl, S. (2012). Normality tests for statistical analysis: A guide for non-statisticians. *International Journal of Endocrinology and Metabolism*, 10(2), 486–489. <https://doi.org/10.5812/ijem.3505>
- Handayani, R., & Afrianandra, C. (2022). Analisis Pengendalian Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dalam Menetapkan Periodic Order Quantity (POQ) (Studi Kasus: Pabrik Tempe Soybean). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi*, 7(2), 308–323. <https://doi.org/10.24815/jimeka.v7i2.21435>
- Hanum, N. (2020). Perencanaan Produksi Agregat untuk Optimalisasi Sumber Daya dan Efisiensi Biaya Studi Kasus pada PT Daiwabo Garment Indonesia. *ABIS: Accounting and Business Information Systems Journal*, 8(1). <https://doi.org/10.22146/abis.v8i1.58885>
- Hapsari, R. K., Azinar, A., & Sugiyanto. (2018). Rancang Bangun Sistem Produksi dan Persediaan UMKM. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT)*, 2, 81–88. <https://doi.org/10.22146/jntt.39171>

- Hardy, C. J., Kurnia, E., & Pakpahan, A. (2024). Simulasi Penugasan Pengemudi ke Penumpang pada Online Ride-Hailing. (*Journal of Engineering in Industrial System*, 1(4), 50–70. <http://journal-live.ithb.ac.id/EIS>
- Hariyadi, M. S. P., & Suliantoro, H. (2022). Usulan Perencanaan Safety Stock & Forecasting Demand Pada Persediaan Bahan Material Kayu Kamper Dengan Menggunakan Metode Time Series Pada PT. Bintang Putra Prima. *Industrial Engineering Online Journal*, 11(3). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/ieoj/article/view/34896>
- Haslindah, Iriani, A. S., Ardi, M., & Zulkifli. (2020). Penerapan Manajemen Persediaan Dalam Mengantisipasi Kerugian Barang Dagangan di Toko Mega Jilbab. *Jurnal Manajemen Dan Perbankan Syariah*, 2, 60–73. <https://doi.org/10.35905/banco.v2i2.1811>
- Hudori, M. (2018). *Formulasi Model Safety Stock dan Reorder Point untuk Berbagai Kondisi Persediaan Material*.
- Jaya, J. I., Ningsih, T. H., Taribuka, M. F., Faradhiba, D. G. E., Fajrianti, I., & Mokodompit, E. A. (2025). *Sinergi Pengelolaan Persediaan, MRP, dan JIT: Strategi Efisiensi Operasional Dalam Rantai Pasok Modern*. 2(2), 525–534. <https://homanis.uho.ac.id/index.php/journal>
- Jufriyanto, M. (2020). Peramalan Permintaan Keripik Singkong Pada UMKM Difa dengan Simulasi Monte Carlo. *Jurnal Teknik Industri: Jurnal Hasil Penelitian Dan Karya Ilmiah Dalam Bidang Teknik Industri*, 6, 107. <https://doi.org/10.24014/jti.v6i2.10452>
- Kadarini, D. (2018). Analisis Penerapan Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity Pada PT Abdi Jaya Trikora Banjarbaru. *KINDAI*, 14(3), 226. <https://doi.org/https://doi.org/10.35972/kindai.v14i3.225>
- Kelton, W. D., Sadowski, R. P., & Sturrock, D. T. (2007). *Simulation with Arena* (4th ed.). McGraw-Hill Higher Education. <https://books.google.co.id/books?id=apnmmgEACAAJ>
- Kurniawan, R., & Ali, A. (2020). Penerapan Metode Just In Time (JIT) Dalam Mengendalikan Persediaan Bahan Baku Pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) PT. Johan Sentosa Bangkinan. *Jurnal Riset Manajemen Indonesia*, 2, 11–19.

- Lati, G. M., & Altavia, N. N. (2022). Pengendalian Biaya Persediaan Metoclopramide HCL di PT ZZZ Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Probabilistik. *Jurnal Logistik Bisnis*, 12(02). <https://ejurnal.poltekpos.ac.id/index.php/logistik/>
- Lati, G. M., & Syahida, H. R. (2024). Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Probabilistik Pada Persediaan Castrol Edge 5W40 Gudang Bahan di Auto2000 Bandung Suci. *Jurnal Logistik Bisnis*, 14(1). <https://ejurnal.ulbi.ac.id/index.php/logistik/>
- Linoveka, I. R., Yuswita, E., & Pariasa, I. I. (2021). Optimalisasi Persediaan Bahan Baku Dalam Produksi Jamu Sinom Pada PO Rosyada, Gresik, Jawa Timur. *CENDEKIA : Jurnal Ilmu Pengetahuan*, 1(2).
- Manik, M. B. B., Nasution, P. K., Suyanto, S., & Yanti, M. (2024). Kajian Metode Simulasi Monte Carlo. *Journal of Mathematics, Computations and Statistics*, 7(2), 232–242. <https://doi.org/10.35580/jmathcos.v7i2.2994>
- Marzuqi, M., Tafrikan, M., & Maslihah, S. (2022). Prediksi Jumlah Pengunjung Semarang Zoo dengan Metode Fuzzy Time Series. *Zeta - Math Journal*, 7(1), 19–27. <https://doi.org/10.31102/zeta.2022.7.1.19-27>
- Montolalu, C. E., & Langi, Y. A. R. (2018). Pengaruh Pelatihan Dasar Komputer dan Teknologi Informasi bagi Guru-Guru dengan Uji-T Berpasangan (Paired Sample T-Test). *Jurnal Matematika Dan Aplikasi*, 7(1), 44–46.
- Munyaka, J. B., & Yadavalli, V. S. S. (2022). Inventory Management Concepts and Implementations: A Systematic Review. *South African Journal of Industrial Engineering*, 33(2), 15–36. <https://doi.org/10.7166/33-2-2527>
- Mustafian, Mauliddin, & Abdal. Ainun Mawaddah. (2024). Penerapan Value-At-Risk dan Conditional-Value-At-Risk Dalam Pengukuran Risiko Portofolio Optimal Menggunakan Pendekatan Simulasi Monte Carlo. *Jurnal Riset Dan Aplikasi Matematika*, 08(01), 39–50.
- Muzdalifah, L., & Kuryati, Y. (2024). Analisis Model Pengendalian Persediaan Jagung Dengan Ketidakpastian Permintaan. *MathVision : Jurnal Matematika*, 6(2), 110–119. <https://doi.org/10.55719/mv.v6i2.1455>

- Nafiah, S. I. (2022). *Penentuan Manpower Terbaik Berdasarkan Production Sales Inventory dengan Menggunakan Metode Simulasi Monte Carlo (Studi Kasus : Departemen Painting Bagian Buffing Small UP PT. Yamaha Indonesia)*. Universitas Islam Indonesia.
- Naim, M. A., & Donoriyanto. (2020). Pengendalian Persediaan Obat di Apotek XYZ Menggunakan Simulasi Monte Carlo. *JUMINTEN*, 1(2), 1–11. <https://doi.org/https://doi.org/10.33005/juminten.v1i2.11>
- Nursadrina, B. (2025). Meningkatkan Efisiensi Rantai Pasok: Sebuah Literature Review Tentang Pendekatan dan Strategi. *JurnalGlobalAkademia*.
- Oktavia, C. W., & Natalia, C. (2021). Analisis Pengaruh Pendekatan Economic Order Quantity Terhadap Penghematan Biaya Persediaan. *Jurnal PASTI*, 15(1), 103. <https://doi.org/10.22441/pasti.2021.v15i1.010>
- Oktavia, C. W., & Sugioko, A. (2022). Analisis Peramalan dan Perhitungan Total Biaya Persediaan Gula Dengan Menggunakan Simulasi Monte Carlo Dan EOQ di PT.XYZ. *Jurnal Metris*, 23, 62–67.
- Pangastuti, A. S., & Suseno. (2024). Pengoptimalan Persediaan Bahan Baku Utama Untuk Mengatasi Tantangan Industri Menggunakan Metode Just In Time (JIT) Dan Silver Meal Heuristic Pada PT. Indonesia Plafon Semesta. *Manufaktur: Publikasi Sub Rumpun Ilmu Keteknikan Industri*, 2(2), 149–159. <https://doi.org/10.61132/manufaktur.v2i2.410>
- Parkhan, A., Djati, W. I., Fausa, E., & Qurtubi. (2023). Raw Material Inventory Control on Probabilistic Demand and Lead Time Using Continuous Review System. *Journal of Industrial Engineering and Halal Industries (JIEHIS)*, 4(2).
- Prasetya, H., Santi, I. H., & Primasari, Y. (2023). Implementasi Algoritma Monte Carlo Untuk Prediksi Jumlah Antrian Cuci Mobil dan Motor. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 7(5), 3433–3440.
- Prawita, R., Sumijan, S., & Nurcahyo, G. W. (2020). Simulasi Metode Monte Carlo dalam Menjaga Persediaan Alat Tulis Kantor (Studi Kasus di IAIN Batusangkar). *Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis*. <https://doi.org/10.37034/infec.v3i2.69>

- Priyantono, V. R. A., Maruddani, D. A. I., & Utami, I. T. (2023). Analisis Portofolio Optimal Menggunakan Model Indeks Tunggal dan Pengukuran Value At Risk Dengan Simulasi Monte Carlo (Studi Kasus: Exchange Traded Fund di Bursa Efek Indonesia Periode Januari 2021 – Juni 2022). *Jurnal Gaussian*, 12(2), 158–165. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.12.2.158-165>
- Putra, R. D., Apridiansyah, Y., & Sahputra, E. (2022). Penerapan Metode Monte Carlo pada Simulasi Prediksi Jumlah Calon Mahasiswa Baru Universitas Muhammadiyah Bengkulu. *Jurnal PROCESSOR*, 17(2), 74–81. <https://doi.org/10.33998/processor.2022.17.2.1224>
- Putri, A. E., Larasati, A., & Darmawan, V. E. B. (2024). Pengendalian Persediaan Kemasan Botol Air Minum Dalam Kemasan Menggunakan Simulasi Monte Carlo dan EOQ Probabilistik. *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 23(2), 107. <https://doi.org/10.20961/performa.23.2.84602>
- Rachim, F., Tarno, T., & Sugito, S. (2020). Perbandingan Fuzzy Time Series Dengan Metode Chen dan Metode S. R. Singh (Studi Kasus : Nilai Impor di Jawa Tengah Periode Januari 2014 – Desember). *Jurnal Gaussian*, 9, 306–315. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.v9i3.28912>
- Ramdani, M., Suhendra, & Hamzah, M. M. P. (2024). Efisiensi Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Material Requirement Planning (MRP) Di PT XYZ. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4(4), 14660–14668.
- Rangkuti, F. (2004). Manajemen persediaan aplikasi di bidang bisnis. *Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada*.
- Rosmawanti, N., & Khairullah. (2016). Rancangan Aplikasi Sistem Optimasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Reorder Point. *Prosiding SNRT (Seminar Nasional Riset Terapan)*, 82–92.
- Sanjaya, I. P. A., & Purnawati, N. K. (2021). Analisis Kinerja Manajemen Persediaan Produk UD. Sinar Jaya Karangasem. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 10(3), 270. <https://doi.org/10.24843/ejmunud.2021.v10.i03.p04>

- Sarjono, H., & Lestari, E. (2012). *Perencanaan Persediaan dengan Pendekatan Metode Monte Carlo Forum Ilmiah* (Vol. 9).
- Sartono, A. (2001). Manajemen keuangan internasional. *Edisi Pertama*, BPFE, Yogyakarta.
- Septianingsih. (2019, March). Optimasi Sistem Pembelian Bahan Baku Thinner 1600 Kepada PT. X (Studi Kasus Perusahaan Supplier Otomotif di Karawang). *Seminar Nasional IENACO*.
- Situmorang, L. A., & Purwaningsih, R. (2022). Model Inventory Economic Order Quantity (EOQ) Probabilistik Dalam Pengendalian Persediaan Material Pada PT Pabrik Es Siantar. *Industrial Engineering Online Journal*, 11(1), 1–16.
- Susanto, H. D., Ilhamsah, H. A., & Indra, C. (2023). Perencanaan dan Pengendalian Bahan Baku dengan Menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity) Probabilistik dan Simulasi Monte Carlo Pada Pabrik Tahu BK Ngadirejo. *Jurnal Teknik Industri*, 26(1), 22–39.
- Timothy, T. J., & Sumarauw, J. (2020). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kemasan Plastik Pada PT. Asegar Murni Jaya Desa Tumuluntung Kab. Minahasa Utara. *Jurnal EMBA : Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 8(1), 2180–2188. <https://doi.org/https://doi.org/10.35794/emba.v8i1.28194>
- Walid, F. H. (2019). *Simulasi Monte Carlo Dalam Memperkirakan Persediaan Air Bersih* [UIN Sumatera Utara]. <http://saintek.uinsu.ac.id>,
- Widowati, I., & Hermawan, A. (2016). Analisa Kebijakan Persediaan Bahan Baku Menggunakan Model (Q, r) dan Tingkat Pelayanan Sistem Persediaan di PT. X. *Manajemen Industri, STT Wastukencana Purwakarta*, 6(1), 27–33.
- Wijaya, F. S., & Sulistio, H. (2019). Penerapan Metode Monte Carlo Pada Penjadwalan Proyek Serpong Garden Apartment. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 2(3), 189–198. <https://doi.org/https://doi.org/10.24912/jmts.v2i3.5828>
- Wijayanti, P., & Sunrowiyati, S. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku guna Memperlancar Proses Produksi dalam Memenuhi Permintaan Konsumen pada UD Aura Kompos. *Jurnal Penelitian Manajemen Terapan (PENATARAN)*, 4(2), 179–190.

- Yani, A., Rahma, W., Dosen, D., Stie, T., & Pembangunan, I. (2021). Analisis Distribution Service Level Improvment Pada PT. ATRI Distribusindo. *Jurnal Universitas Insan Pembangunan Indonesia*, 15(1), 63–85.
- Yudistira, F. D., Larasati, A., & Nurdiansyah, R. (2024). Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Material Menggunakan Simulasi Monte Carlo dan EOQ Probabilistik (Studi Kasus: PT PLN UP3 Kediri). *Industri Inovatif: Jurnal Teknik Industri*, 14(1), 124–133. <https://doi.org/10.36040/industri.v14i1.9035>
- Zharfan, D. T., & Handayani, N. U. (2023). Analisis Perbandingan Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode EOQ, POQ dan MIN-MAX (Studi Kasus: PT Kimia Farma Plant Banjaran). *Industrial Engineering Online Journal*, 12(4), 1–9.
- Zuliana, H., & Kurniawan, T. (2024, July 13). *Optimalisasi Manajemen Persediaan untuk Meningkatkan Efisiensi Operasional di Perusahaan Manufaktur*. Kompasiana.