

DAFTAR PUSTAKA

- Achamad, S. (2007). No Title. In *Penganggaran Perencanaan dan Pengendalian Usaha*. UNNES Press.
- Afriansyah, A., & Annisa, R. (2022). Sistem Data Penjualan dan Monitoring Stok Barang pada Toko Keripik Aiza. *JUKI: Jurnal Komputer dan Informatika*, 4(November), 76–85.
- Banks, J. Carson, J.S., Nelson, B.L. & Nicol, D. (2014). Discrete-Event System: Pearson New *International* (5th ed.). New Jersey: Pearson
- Chandra, S. L., & Sunarni, T. (2020). Aplikasi Model Persediaan Probabilistik Q Dengan Pertimbangan Lost Sales Pada Apotek X. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 8(2), 90–100. <https://doi.org/10.24912/jitiuntar.v8i2.7313>
- Fitri, Adhiputra, R. F., & Lestari, S. (2021). Optimasi Biaya Persediaan Komoditi Sayur Organik Di PT Masada Organik Indonesia Menggunakan Simulasi Monte Carlo. *Bulletin of Applied Industrial Engineering Theory Vol.*, 2(2), 113–118.
- Hafizh Alim, M., & Suseno, S. (2022). Analisa Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Continuous Review System dan Periodic Review System di PT XYZ. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 1(3), 163–172. <https://doi.org/10.55826/tmit.v1i3i38>
- Jonatan Persada Siregar, Rektor Sianturi, & Debora Exaudi Sirait. (2023). Analisis Pengendalian Persediaan Barang Menggunakan Metode EOQ. *Jurnal Ilmu Pendidikan dan Sosial*, 2(3). <https://doi.org/10.58540/jipsi.v2i3.445>
- Kelton, D.W., Sadowski, R.P., Zupick, N. B. (2015). Simulation with Arena (6th ed.). New York: McGraw-Hill Education.
- Mada, U. G. (2021). MANAJEMEN PERSEDIAAN OBAT DENGAN PENDEKATAN PERIODIC REVIEW SYSTEM. 24(04), 115–121.
- Musadad, D. Z., Wiganda, J., Munawar, Z., & Putri, N. I. (2021). Aplikasi pemeriksaan barang promo berbasis android di PT XYZ. *J-SIKA: Jurnal Sistem Informasi Karya Anak Bangsa*, 03(1), 33–42. <http://ejournal.unibba.ac.id/index.php/j-sika/article/view/532>
- Naim, M. A., & Donoriyanto, D. S. (2020). Pengendalian Persediaan Obat Di Apotek Prima Farma Dengan Menggunakan Simulasi Monte Carlo. *Juminten*, 1(2), 1–11. <https://doi.org/10.33005/juminten.v1i2.11>
- Paramadina Tanjung, P., & Ikhwan, A. (2023). Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Sistem Informasi Manajemen Persediaan Roti Menerapkan Metode First In First Out (FIFO). *Media Online*, 4(3), 1531–1538. <https://doi.org/10.30865/klik.v4i3.1274>
- Purnomo, H., & Riani, L. P. (2018). Optimasi Pengendalian Persediaan. *Hery Purnomo*, 122.
- Qowim, M., Mahbubah, N. A., & Fathoni, M. Z. (2020). Penerapan 5S Pada Divisi Gudang (Studi Kasus Pt. Sumber Urip Sejati). *JUSTI (Jurnal Sistem dan Teknik Industri)*, 1(1), 49. <https://doi.org/10.30587/justicb.v1i1.2032>
- Rachmawati, N. L., & Lentari, M. (2022). Penerapan Metode Min-Max untuk Minimasi Stockout dan Overstock Persediaan Bahan Baku. *Jurnal INTECH*

Teknik Industri Universitas Serang Raya, 8(2), 143–148.
<https://doi.org/10.30656/intech.v8i2.4735>

- Romadhoni, M. (2021). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Sistem Q dan Metode Sistem P di Industri Rumah Tangga Tempe Leo. *Jurnal Ilmiah Sinteks*, 10(2), 20–28.
- Sadiyah, H., Sunandar, M. A., Defriani, M., Studi, P., Informatika, T., Tinggi, S., & Wastukencana, T. (2024). *Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Stok Barang Pada Toko Plastik Bimiu Dengan Metode First In-First Out (FIFO) yang dapat memecahkan permasalahan yang dihadapi perusahaan , yang dihasilkan*. 2(5), 298–309.
- Salsabilla Kusumawardani, & Widya Setiafindari. (2024). Strategi Pengendalian Persediaan Bahan Baku: Analisis Komparatif Metode Continuous Review System (CRS) dan Periodic Review System (PRS). *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 3(3), 255–262.
<https://doi.org/10.55826/jtmit.v3i3.400>
- Sarimole, F. M., & Hakim, L. (2024). Klasifikasi Barang Menggunakan Metode Clustering K-Means Dalam Penentuan Prediksi Stok Barang. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 5(3), 846–854. <https://doi.org/10.55338/saintek.v5i3.2709>
- Sholehah, R., Marsudi, M., & Budianto, A. G. (2021). Analisis Persediaan Bahan Baku Kedelai Menggunakan Eoq, Rop Dan Safety Stock Produksi Tahu Berdasarkan Metode Forecasting Di Pt. Langgeng. *Journal of Industrial Engineering and Operation Management*, 4(2).
<https://doi.org/10.31602/jieom.v4i2.5884>
- Shomad, A. (2021). Memproteksi Warung Kelontong Dari Ekspansi Minimarket Dan Revolusi Industri 4.0. *Jurnal Administrasi dan Kebijakan Publik*, 6(1), 113–132. <https://doi.org/10.25077/jakp.6.1.112-131.2021>
- Simbolon, L. D. (2021). No Title. In *Pengendalian Persediaan*. Praya NTB: Forum Pemuda Aswaja.
- Sutoni, A., & Dedi, E. J. (2017). Perencanaan Persediaan Bahan Baku Berdasarkan Permintaan Probabilistik. *Journal Industrial Servicess*, 3(1a), 26–31.
- Waters, D. (2003). No Title. *Inventory Control and Management (2nd ed.)*. Wiley GlobalEducationUK.
<https://bookshelf.vitalsource.com/books/9781118585214>
- Yuniar, S. S. (2020). Perencanaan Persediaan Bahan Baku Produk Makanan dengan Mempertimbangkan Masa Kedaluwarsa dan Unit Diskon di PT.X. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 4(1), 35–42. <https://doi.org/10.26760/jrh.v4i1.35-42>

LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto Wawancara Bersama Pemilik Toko



Lampiran 2 Foto Wawancara Bersama Pekerja



Lampiran 3 Foto Konsumen



Lampiran 4 Foto Barang Rusak *Pants*



Lampiran 5 Foto Barang Rusak Tali



Lampiran 6 Foto Barang Rusak Mie



Lampiran 7 Foto Barang Rusak *Fresh Care*



Lampiran 8 Foto Barang Rusak Minyak



Lampiran 9 Foto Barang Rusak Kapur Ajaib



Lampiran 10 Skrip Wawancara dengan Pemilik Toko

Formulir Wawancara	
Nama Narasumber	Budi Sargiyani
Jabatan	Pemilik Toko
Tanggal Observasi	8 Oktober 2024
Lokasi	Jl. Kemasan Rt. 03, Rw 19, Sendangtirta Berbah, Kab. Sleman, DIY
Jenis Observasi	Offline
Hasil Observasi	
Pertanyaan	Jawaban
Halo Bu, perkenalkan saya Agatha. Izin bertanya usaha ini sudah berdiri sejak kapan, ada berapa pekerja yang terlibat dan menjual apa saja?	Tokonya sudah berdiri dari tahun 2017. Kalau pekerja hanya 2 orang dan untuk barang yang dijualkan berupa makanan, minuman, dan kebutuhan sehari-hari.
Untuk jam beroperasi toko kira-kira jam berapa ya bu dan tugas dari masing-masing pekerja apa?	Toko beroperasi dihari Senin-Kamis itu 12 jam per hari, kalau Jumat-Minggu itu 10 jam per hari. Kalau pekerja bekerja sebagai kasir dan membantu pembeli minta di cariin barang dan ada yang ngambil barang dari suplier untuk stock di toko.
Ibu selaku pemilik toko, apakah selama menjalankan toko ini mengalami kendala?	Permasalahan yang dialami, tidak ada pencatatan stok apabila barang keluar maupun masuk. Jadi, kami beli barang hanya melihat sekitar saja. Kemudian, tidak ada pengecekan stok jadi ada barang yang tertimpa yang menyebabkan rusak. Terus juga ada barang yang kadaluarsa, kalau barang kadaluarsa itu ketahuan pas konsumen mau beli. Terus juga pernah supplier memberikan barang yang sudah kadaluarsa.
Apa harapan ibu dari permasalahan yang ada?	Ibu pengennya ada laporan barang untuk mengetahui jumlah barang terjual maupun sisa supaya menghindara barang rusak maupun kadaluarsa.

Lampiran 11 Skrip Wawancara dengan Pekerja

Formulir Wawancara	
Nama Narasumber	Lusi
Jabatan	Pekerja
Tanggal Observasi	8 Oktober 2024
Lokasi	Jl. Kemasan Rt. 03, Rw 19, Sendangtirto Berbah, Kab. Sleman, DIY
Jenis Observasi	Offline
Hasil Observasi	
Pertanyaan	Jawaban
Halo mba, tugas apa saja yang dilakukan?	Sebagai kasir dan pengambilan barang saat konsumen akan membeli barang.
Selama menjalankan tugas apakah ada permasalahan yang ditemui?	Kalau permasalahan itu ada, saat ada konsumen mau beli barang nah saya itu cari sampai kedalam-dalam karena barang itu terletak ditempat yang sulit dijangkau. Saat barang itu ada pas dicek ternyata barang tersebut rusak.

Lampiran 12 Skrip Wawancara dengan Pembeli

Formulir Wawancara	
Nama Narasumber	Rahma
Jabatan	Pembeli
Tanggal Observasi	8 Oktober 2024
Lokasi	Jl. Kemasan Rt. 03, Rw 19, Sendangtirto Berbah, Kab. Sleman, DIY
Jenis Observasi	Offline
Hasil Observasi	
Pertanyaan	Jawaban
Halo bu, izin bertanya ibu biasanya beli barang apa ya? Apakah saat pembelian pernah ada permasalahan?	Halo, biasanya saya membeli pampers anak ternyata pas dikasih mbanya pampers dibagian kemasan ada robek sehingga dituker kembali oleh pekerjanya.

Lampiran 13 Bukti Persetujuan Toko Kelontong

Pada hari ini, 11 Oktober 2024, kami yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Agatha Johanna Juanita Gunawan
NPM : 210611078
Alamat : Jl. Asem No 292 Wonocatur, Banguntapan, Kabupaten Bantul, DIY
untuk selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**
2. Nama : Budi Sargiyani
Nama Usaha : Toko X
Alamat : Jl. Kemasan Rt. 03, Rw. 19, Sendangtirto Berbah, Kab. Sleman, DIY
Selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**

Dengan ini, PIHAK KEDUA menyatakan bersedia untuk bekerja sama sebagai objek dengan PIHAK PERTAMA dalam pelaksanaan Tugas Akhir yang dilakukan oleh PIHAK PERTAMA yang merupakan Mahasiswa Program Studi S1 Teknik Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Tugas Akhir ini bertujuan untuk membantu mengatasi permasalahan aktual yang dihadapi oleh PIHAK KEDUA, dengan menerapkan metode atau kajian sesuai dengan bidang studi yang relevan.

Pelaksanaan kerja sama ini berlangsung selama Semester Gasal Tahun Akademik 2024/2025 dan dimulai sejak Surat Kerja Sama ini ditandatangani kedua belah pihak.

Demikian surat persetujuan ini dibuat dan ditandatangani oleh kedua belah pihak untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 11 Oktober 2024

PIHAK KEDUA,



Budi Sargiyani

PIHAK PERTAMA,



Agatha Johanna Juanita Gunawan

Lampiran 14 Pengenalan Penggunaan Simulasi Foto 1



Lampiran 15 Pengenalan Pengisian Simulasi Foto 2

