

DAFTAR PUSTAKA

- Adib, J., Subagyo, A. M., & Sari, R. P. (2023). *Perancangan Ulang Tata Letak Pabrik Industri Olahan Rotan PT XYZ di Kabupaten Cirebon Menggunakan Metode Systematic Layout Planning*. VIII(3).
- Andriyanto, A., & Nasroh, A. (2022). Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang Pada Divisi Finished Goods Warehouse Di Pt Global Dairi Alami Menggunakan Metode Shared Storage. *Jurnal Logistik Bisnis*, 12(02), pp.138–144. <https://ejurnal.poltekpos.ac.id/index.php/logistik/index>
- Alexandra, (2022). Usulan Penataan Display Produk Pada Toko Kelontong Cipto. (Skripsi). Universitas Atma Jaya Yogyakarta. <https://ejournal.uajy.ac.id/27801/1/17%2006%2009203%200.pdf>
- Dimas, G., (2019). *Eisenhower Matrix*, <https://sis.binus.ac.id/2019/03/05/eisenhower-matrix/>, diakses tanggal 12 Desember 2024.
- Fahmi, Z. (2023). Sistem Informasi Stok Barang Berbasis Website (Studi Kasus: Toko Ibrahim Peduli Bengkulu). *Journal of Technopreneurship and Information System (JTIS)*, 6(1), pp. 19–24. <https://doi.org/10.36085/jtis.v6i1.5696>
- Fikria, R., & Sriani, S. (2024). Analisis Metode K-Means Clustering Dalam Pengelompokan Penjualan Sembako. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 5(4), pp. 1464–1471. <https://doi.org/10.47065/josh.v5i4.5699>
- Goworek, H. (2015). *Retail Marketing Management*. Pearson International Content. Ch.1, pp.10-11. <https://bookshelf.vitalsource.com/books/9780273758785>
- Hananto, & Arianto. (2022). Analisa Kegiatan Produksi Dalam Pendidikan Praktik Guna Peningkatan Kualitas Hasil Produksi Dengan New Quality Control Tools. *Jurnal Inkofar **, 6(2), 2581–2920.
- Haryanto, R., Octavia, T., & Sugianto, R. (2018). Pengaruh Peletakan Display Produk Berdasarkan Prinsip 5R dan Planogram terhadap Peningkatan Penjualan: Studi Kasus pada Ritel X di Lamongan. *Jurnal Titra*, 6(2), pp. 191–198.
- Heragu (2016), *Facilities Design* 4th ed.: Ch.8, pp.261 – 319
- Kotler, *et al.* (2023). *Marketing 6.0*. pp.322-328 Wiley Professional Development (P&T). <https://bookshelf.vitalsource.com/books/9781119835370>
- Kurniawan. (2017). Analisis Sistem Pengendalian Persediaan Barang Dagang Berdasar Metode Eoq Pada Ud. Bandung. [Skripsi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta]. Repository Universitas Atma Jaya Yogyakarta. <https://ejournal.uajy.ac.id/13971/>.
- Kumara, F. I., & Majid, N. (2024). Pengaruh Tata Letak Produk terhadap Kapasitas Penyimpanan dan Efektivitas Pengemasan pada CV . YUMMYS MOTHERLACTO. 1(6), pp. 10–20.
- Levy, M., Weitz, B., & Grewal, D. (2022). *Retailing Management ISE* 11th ed. Ch.1, pp.23-30. McGraw-Hill Higher Education (International). <https://bookshelf.vitalsource.com/books/9781265586249>

- Makhfiroh, T., Mugiarto, & Prio Pamungkas, R. W. (2022). Sistem Pengendalian Persediaan Stok Barang Pada Toko Hafiz Menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity). *Journal of Students' Research in Computer Science*, 3(1), pp. 39–50. <https://doi.org/10.31599/jsrscs.v3i1.1150>
- Narayana S. A., dkk. (2023). Penentuan Penjualan Barang Berdasarkan Pengelompokan Produk dengan K-Means Clustering Metode CRISP-DM Pada CV Sembako Dina. *Journal Zetroem*, 5(2), pp. 119–126. <https://doi.org/10.36526/ztr.v5i2.3041>
- Pongtuluran, A. (2018). Data Mining Menggunakan Algoritma Fp-Growth Untuk Usulan Display Product Di Toko X. (Skripsi). Universitas Atma Jaya Yogyakarta. <https://e-journal.uajy.ac.id/16633/3/TI079972.pdf>
- Ramadhany, A. E., & Sembada, H. Y. K. (2021). Usulan Tata Letak Perbaikan Gudang di Toko A Gilang dengan Menggunakan Metode Shared Storage. *Bulletin of Applied Industrial Engineering Theory*, 2(2), pp. 138–144. <https://jim.unindra.ac.id/index.php/baiet/article/view/5872%0Ahttps://jim.unindra.ac.id/index.php/baiet/article/viewFile/5872/626>
- Shantilawati, I., Zebua, S., & Tarmizi, R. (2024). Penggunaan Digital Marketing Dalam Meningkatkan Penjualan Bisnis Retail. *Jmari*, 5(1), pp. 30–37. <https://doi.org/10.33050/jmari.v5i1.3130>
- Siahaan, J. (2021). *Efektivitas Tata Letak (Layout) Pada 9K Swalayan-Pasir Putih Kab. Kampar*. 23–25.
- Sisingamangaraja, J., Baru, K., & Selatan, J. (2023). Perancangan Tata Letak Toko Ritel Berdasarkan Pola Belanja Konsumen Dengan Market Basket Analysis (Studi Kasus: Indomaret Sukatani). 8(2), pp. 119–127.
- Siyamto, Y. (2022). Penggunaan Metode FIFO Dan FEFO Dalam Mengukur Efisiensi Dan Efektivitas Persediaan Obat Paten 2020-2021. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 8(2), 2221. <https://doi.org/10.29040/jiei.v8i2.6041>
- Slack, N., & Brandon, A. (2020). *Operations Management* (9th ed.). pp. 322-325. Pearson International Content. <https://bookshelf.vitalsource.com/books/9781292253985>
- Steven (2023). *Journal of UKMC National Seminar on Accounting Proceeding Pengaruh Safety Stock, Layout, Dan First in First Out Terhadap Pengendalian Persediaan Barang Pada Toko Kelontong Di Kota Palembang*. 2(1), pp. 532–542
- Tompkins *et al.* (2010). *Facilities planning* (4th Edition). New York: John Wiley.
- Waters, D. (2003). *Inventory Control and Management* (2nd ed.). pp. 5-15 Wiley Global Education UK. <https://bookshelf.vitalsource.com/books/9781118585214>
- Zafira, F., Irawan, B., & Bahtiar, A. (2024). Penerapan Data Mining Untuk Estimasi Stok Barang Dengan Metode K-Means Clustering. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(1), 156–161. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i1.8319>

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Dimensi Produk

[Data Dimensi Produk.xlsx](#)

Lampiran 2 Produk Masuk dan Keluar

[Produk Masuk dan Keluar.xlsx](#)

Lampiran 3 Stock Produk

[Stock Produk.xlsx](#)

Lampiran 4 Pengelompokan dan Kapasitas Produk Media Simpan Rak

[Kapasitas Media Simpan Rak.xlsx](#)

Lampiran 5 Pengelompokan dan Kapasitas Produk Media Simpan Meja

[Kapasitas Media Simpan Meja.xlsx](#)

Lampiran 6 Pengelompokan dan Kapasitas Produk Media Simpan Tiang

[Kapasitas Media Simpan Tiang.xlsx](#)

Lampiran 7 Visualisasi Media Simpan Rak

[Media Simpan Rak.vsd](#)

Lampiran 8 Visualisasi Media Simpan Meja

[Media Simpan Meja.vsd](#)

Lampiran 9 Visualisasi Media Simpan Tiang

[Media Simpan Tiang.vsd](#)

Lampiran 10 Foto Wawancara Bersama Pemilik Toko



Lampiran 11 Foto Wawancara Bersama Pekerja 1



Lampiran 12 Foto Wawancara Bersama Pekerja 2



Lampiran 13 Foto Wawancara Bersama Pekerja 3



Lampiran 14 Foto Pembeli



Lampiran 15 Skrip Wawancara dengan Pemilik Toko

Formulir Wawancara	
Nama Narasumber	Ni Made Sari Astuti
Jabatan	Pemilik Toko
Tanggal Observasi	10 Oktober 2024
Lokasi	Jalan Gunung Batur, Pemecutan Klod, Denpasar Barat, Pemecutan.
Jenis Observasi	Wawancara Online
Hasil Observasi	
Pertanyaan	Jawaban
Saya ingin bertanya usaha ini sudah berdiri sejak kapan, ada berapa pekerja yang terlibat dan menjual apa saja?	Tokonya sudah berdiri dari tahun 2004. Kalau untuk pekerja disini ada 3 orang. Kaya toko biasa gek, menjual makanan, minuman, peralatan rumah tangga, bumbu dapur seperti di toko kelontong biasanya.
Jam operasi toko buka hingga tutup dimulai dari pukul berapa ya Ibu? Untuk pekerja biasanya diberikan tugas apa saja?	Biasanya untuk toko buka dari Jam 07.00 sampai jam 16.00 WITA. Kalau pekerja sendiri punya tugas ada yang nimbang-nimbangin gula, garam, beras, minyak. Ada yang bantu kalau pembeli minta di cariin barang dan ada yang ngambil barang dari suplier untuk stock di toko.
Ibu dalam menjalankan toko ini apakah ada kendala atau permasalahan yang biasanya dihadapi?	Biasanya gek kalau di toko itu tidak ada nyatet produk masuk dan keluar, ndak adanya buku pencataan untuk produk yang sudah di jual, produk yang mau di

	beli dan stock. Kadang beberapa produk sampai kadaluarsa saat pembeli meminta produknya baru diketahui. Produk yang paling sering kadaluarsa itu minum kemasan botol/sama susu kotak. Untuk beberapa produk juga sering rusak. Biasanya yang paling sering itu yang ada di toko gek.
Untuk pengecekan dilakukan berapa kali Ibu?, dan untuk stocknya di toko biasanya dilakukan gimana?	Pengecekan jarang dilakukan biasanya kalau udah ada yang beli baru ketahuan kalau produknya kadaluarsa jadi produk di rak baru di cek semua. Kalau untuk stock karena ndak di catet jadi biasanya memang ibu selalu beli gek biar nggak habis.
Dari permasalahan itu harapan ibu bagaimana?	Kalau Ibu terima laporan produk kadaluarsa buat rugi kalau sampai banyak. Kalau ibu sendiri maunya jangan sampai banyak produk yang kadaluarsa. Biar ibu nggak rugi juga.

Lampiran 16 Skrip Wawancara dengan Pekerja 1

Formulir Wawancara	
Nama Narasumber	Ayuk
Jabatan	Pekerja 1
Tanggal Observasi	10 Oktober 2024
Lokasi	Jalan Gunung Batur, Pemecutan Klod, Denpasar Barat, Pemecutan.
Jenis Observasi	Wawancara Online
Hasil Observasi	
Pertanyaan	Jawaban
Tugas apa saja yang dilakukan di toko	Membersihkan toko, nyusun produk kalau toko baru di buka, mengambilkan produk kalau pembeli minta di ambilkan produk.
Apa ada permasalahan saat melaksanakan tugas?	Lupa tempat produk biasanya bertanya dulu dengan pekerja yang lain atau harus liat satu-satu dulu ketika disuruh ngambil produk oleh pembeli. Kalau pengambilan produk yang ada di dalam toko susah di ambil apalagi kalau pembeli lagi rame dan pekerja lain lagi duduk di area jalan.

Lampiran 17 Skrip Wawancara dengan Pekerja 2

Formulir Wawancara	
Nama Narasumber	Ketut
Jabatan	Pekerja 2
Tanggal Observasi	10 Oktober 2024
Lokasi	Jalan Gunung Batur, Pemecutan Klod, Denpasar Barat, Pemecutan.
Jenis Observasi	Wawancara Online
Hasil Observasi	
Pertanyaan	Jawaban
Tugas apa saja yang dilakukan di toko	Membersihkan toko, nimbang produk (beras, minyak, gula, garam, dll)
Apa ada permasalahan saat melaksanakan tugas?	Melakukan pekerjaan di area jalan toko sudah mindahin produk yang udh di timbang, toko jadinya sempit dan susah bergerak karena kalau pekerjaan sudah di lakukan di satu tempat sulit untuk berpindah lagi.

Lampiran 18 Skrip Wawancara dengan Pekerja 3

Formulir Wawancara	
Nama Narasumber	Putu
Jabatan	Pekerja 3
Tanggal Observasi	10 Oktober 2024
Lokasi	Jalan Gunung Batur, Pemecutan Klod, Denpasar Barat, Pemecutan.
Jenis Observasi	Wawancara Online
Hasil Observasi	
Pertanyaan	Jawaban
Tugas apa saja yang dilakukan di toko	Mengangkut produk, menerima produk dari suplier dan membeli serta mengambil produk pada suplier untuk stock.
Apa ada permasalahan saat melaksanakan tugas?	Tidak memiliki riwayat catatan, selalu hanya membeli produk sesuai dengan pembelian sebelumnya. Terkadang produk sampai di toko jadi banyak penumpukan.

Lampiran 19 Skrip Wawancara dengan Pembeli 1

Formulir Wawancara	
Nama Narasumber	Diah
Jabatan	Pembeli 1
Tanggal Observasi	10 Oktober 2024
Lokasi	Jalan Gunung Batur, Pemecutan Klod, Denpasar Barat, Pemecutan.
Jenis Observasi	Wawancara Online
Hasil Observasi	
Pertanyaan	Jawaban
Produk apa saja yang biasa dibeli	Kebutuhan rumah tangga (detergen, gula, garam) kadang juga untuk anak beli susu.
Apa ada kendala saat membeli produk?	Susah mengambil produk kalau produknya ada di dalam karena jalan di penuh dus dan pekerja yang duduk di akses jalan antar rak.

Lampiran 20 Skrip Wawancara dengan Pembeli 2

Formulir Wawancara	
Nama Narasumber	Raka
Jabatan	Pembeli 2
Tanggal Observasi	10 Oktober 2024
Lokasi	Jalan Gunung Batur, Pemecutan Klod, Denpasar Barat, Pemecutan.
Jenis Observasi	Wawancara Online
Hasil Observasi	
Pertanyaan	Jawaban
Produk apa saja yang biasa dibeli	Membeli bumbu dapur, sabun cuci piring. Biasa yang lengkap belinya selalu di toko ini.
Apa ada kendala saat membeli produk?	Produk di dalam kontainer nggak kelihatan jadi nggak tau isi dalam kontainer kalau nggak di turunkin terlebih dahulu dan perlu bantuan untuk lihat produk di dalamnya.

Lampiran 21 Bukti Persetujuan Toko Kelontong Lumbung Sari

Pada hari ini, 10 Oktober 2024, kami yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Ni Luh P. Chintya Devi
NPM : 210611509
Alamat : Jl. Bukit Tunggal GG. Belawa No.11, Denpasar Barat.

untuk selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**

2. Nama : Ni Made Sari Astuti
Nama Usaha : Toko lumbung sari
Alamat : Jalan Gunung Batur, Pemecutan Klod, Denpasar Barat, Pemecutan.

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.

Denpasar, 10 Oktober 2024

PIHAK KEDUA,



Ni Made Sari Astuti

PIHAK PERTAMA,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Ni Luh P. Chintya Devi".

Ni Luh P. Chintya Devi