

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS
WEB PADA SAKUPALEZA DEPOK**



TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

VIRAIL IVEARNI SEPTIA VIRGIE DARWANTO

12210323

Program Studi Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2025

LEMBAR PERSEMBAHAN

“Do you know what’s scarier than a ghost? People. The living.”

(Hotel del Luna)

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah S.W.T, Tugas Akhir ini

kupersembahkan untuk:

1. Ayah tercinta, Sri Darwanto, yang selalu menjadi panutan dan sumber kekuatan dalam hidup penulis. Ketegaran, kerja keras, dan doa tulus yang selalu menyertai setiap langkah penulis, menjadi semangat tersendiri dalam menyelesaikan perjalanan ini.
2. Ibu tercinta, Sarni, yang dengan penuh kasih sayang selalu memberikan dukungan tanpa henti. Doa dan pelukan Ibu adalah penyemangat dalam setiap kepenatan, serta menjadi pengingat bahwa rumah adalah tempat terbaik untuk pulang dan berjuang.
3. Keluarga besarku, yang senantiasa memberikan motivasi dan doa dalam setiap perjalanan hidup penulis.
4. Teman-teman sekelas dan sahabat-sahabat terbaikku, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan ini. Terima kasih atas tawa, dukungan, diskusi panjang, dan semangat yang kalian bagikan. Kehadiran kalian menjadikan masa perkuliahan penuh warna dan kenangan berharga.

Semoga karya sederhana ini dapat memberikan manfaat dan menjadi awal dari langkah-langkah besar yang akan datang.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Virail Ivearni Septia Virgie Darwanto
NIM : 12210323
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat dengan judul:
“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Sakupaleza Depok”,
adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah
diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada
paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan
keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Tugas Akhir yang telah
saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses
baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Nusa Mandiri
dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 30 Juli 2025
Yang menyatakan,



Virail Ivearni Septia Virgie Darwanto

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Virail Ivearni Septia Virgie Darwanto
NIM : 12210323
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri. Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Sakupaleza Depok”.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini kepada pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 30 Juli 2025

Yang menyatakan,



Virail Ivearni Septia Virgie Darwanto

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Virail Ivearni Septia Virgie Darwanto
NIM : 12210323
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada
Sakupaleza Depok

Untuk dipertahankan pada Periode I-2025 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 14 Agustus 2025

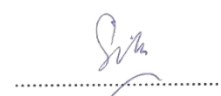
PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Frisma Handayanna, M.Kom

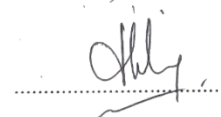


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Sita Anggraeni, M.Kom



Penguji II : Normah, M.Kom



LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Tugas Akhir yang berjudul “**Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Sakupaleza Depok**” adalah hasil karya tulis asli Virail Ivearni Septia Virgie Darwanto dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Virail Ivearni Septia Virgie Darwanto
Alamat : Jl. Pinang 3 No. 9A RT.002/003 Depok
No.Telp : Hp. 0895-3330-26460
E-mail : virail.darwanto@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Tugas Akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Tugas Akhir, yang penulis ambil sebagai berikut, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA SAKUPALEZA DEPOK”.

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, atas segala doa, kasih sayang, semangat, serta dukungan moral dan spiritual yang tiada henti.
2. Rektor dan seluruh jajaran pimpinan Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Seluruh dosen pengajar Universitas Nusa Mandiri, yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
5. Ibu Frisma Handayanna, M.Kom, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berarti.

6. Ibu Heni Indriyani, selaku pemilik Sakupaleza, atas izin dan dukungan yang diberikan dalam proses penelitian.
7. Seluruh staf dan karyawan di lingkungan Sakupaleza, atas kerjasama dan bantuan yang telah diberikan.
8. Sahabat-sahabat terbaik: Annisa, Syifa, Fathya, Afif, Reza, Raihan, Raehan, Ikhwan, Lydia, dan Riri, yang telah menemani, mendukung, dan memberi semangat selama proses perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman kelas Informatika, yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik penulis, berbagi suka dan duka selama masa perkuliahan.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah *memberikan* kontribusi secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat *memberikan* manfaat bagi penulis, para pembaca, serta menjadi referensi yang bermanfaat bagi penelitian selanjutnya.

Jakarta, 30 Juli 2025



Virail Ivearni Septia Virgie Darwanto

ABSTRAK

Virail Ivearni Septia Virgie Darwanto (12210323), Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Sakupaleza Depok

UMKM seperti Sakupaleza Depok masih mengandalkan sistem penjualan konvensional yang memiliki keterbatasan, seperti pencatatan manual, pengelolaan stok yang tidak akurat, dan kurangnya efisiensi operasional. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem penjualan berbasis *website* guna meningkatkan efisiensi proses bisnis, memperluas jangkauan pasar, serta mempermudah konsumen dalam melakukan transaksi secara daring. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model *Waterfall*, dengan tahapan observasi, analisis kebutuhan, desain, implementasi menggunakan Laravel dan MySQL, serta pengujian menggunakan *GTMetrix*. Hasilnya adalah sistem berbasis web yang memungkinkan pemesanan, pembayaran, konfirmasi, serta pengelolaan pesanan dan laporan penjualan secara otomatis dan terintegrasi. Sistem ini terbukti meningkatkan efisiensi, mengurangi kesalahan pencatatan, dan *memberikan* pengalaman pengguna yang lebih baik bagi pelanggan Sakupaleza.

Kata Kunci: Sistem Penjualan, *Website*, Laravel, UMKM, Sakupaleza, *Waterfall*.

ABSTRACT

Virail Ivearni Septia Virgie Darwanto (12210323), *Design of a Web-Based Sales Information System at Sakupaleza Depok*

Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) like Sakupaleza Depok still rely on conventional sales systems that have several limitations, such as manual record-keeping, inaccurate stock management, and a lack of operational efficiency. This study aims to design a web-based sales system to improve business process efficiency, expand market reach, and facilitate consumers in conducting online transactions. The system development method used is the Waterfall model, with stages including observation, requirements analysis, design, implementation using Laravel and MySQL, and testing using GTMetrix. The result is a web-based system that enables ordering, payment, confirmation, as well as automated and integrated order and sales report management. This system has proven to enhance efficiency, reduce recording errors, and provide a better user experience for Sakupaleza customers.

Keyword: Sales System, Website, Laravel, MSMEs, Sakupaleza, Waterfall.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Zuhra, Amroni, and D. A. Gusriyanti, "Perancangan Sistem Penjualan Berbasis Web Pada Butik Gaia Jambi," *J. Manaj. Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 334–342, 2023, doi: 10.33998/jms.2023.3.1.755.
- [2] A. Arianto *et al.*, *ENTREPRENEURIAL MINDSETS & SKIL*, vol. 11, no. 1. 2019. [Online]. Available: http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
- [3] S. Mulyati, R. Hapipah, A. Rahman, A. Bagus, A. Wahidar, and A. Saifudin, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Toko Pakaian," *J. Teknol. Sist. Inf. dan Apl.*, vol. 6, no. 1, pp. 12–18, 2023, doi: 10.32493/jtsi.v6i1.22638.
- [4] A. Jauhari, D. R. Anamisa, and F. A. Muffaroha, *Pengantar Sistem Informasi : Model, Siklus, Desain, Sistem Pendukung Keputusan*. Malang: Media Nusa Creative, 2020.
- [5] F. N. Hasanah and R. S. Untari, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Sidoarjo: Umsida Press, 2020.
- [6] F. Rawung, *Buku Pintar Aplikasi SMS dengan PHP dan MySql*. Yogyakarta: Gava Media, 2017.
- [7] E. B. Pratama, S. Murni, and R. Sabaruddin, *Web Programing; Membangun master Blog Menggunakan PHP + MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2019.
- [8] D. K. Sawlani, *Keputusan Pembelian Online : kualitas website, keamanan, dan kepercayaan*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka, 2021.
- [9] T. Rohmat, S. Budi, M. Ahmad, and Y. Dadang, *Analisis dan Desain Sistem Informasi Dengan Unified Modeling Language (UML)*. 2023.
- [10] I. T. Kusnadi, A. Supiandi, R. N. Syabaniah, and R. Oktapiani, *Pemodelan Sistem Berbasis Objek with UML*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2019.
- [11] A. Putra, F. Kartika, and S. Dewi, "Pengembangan Aplikasi Sistem Penjualan Berbasis Website Pada Toko Kue Teratai," pp. 191–200.
- [12] J. A. Hindarto and S. Supriyadi, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Roti Di Kota Cikarang Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel," *JUPI (Jurnal Ilm. Penelit. dan Pembelajaran Inform.)*, vol. 9, no. 1, pp. 53–66, 2024, doi: 10.29100/jupi.v9i1.4327.
- [13] B. Irawan, D. Lingga Binangkit, A. Azzahra, and J. Fulan Nugraha, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website pada Brownmix Factory," *J. Komunikasi, Sains dan Teknol.*, vol. 1, no. 1, pp. 27–37, 2022, doi:

10.61098/jkst.v1i1.3.

- [14] J. Informatika, D. Rekayasa, K. Jakakom, S. Ie, Y. Pratama, and S. Ie, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Asia Jaya Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer (JAKAKOM),” vol. 3, no. April, pp. 470–480, 2023, doi: 10.33998/jakakom.v4i2.
- [15] A. R. Perdana and D. Setyorini, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Makanan Olahan Ikan Beku Berbasis Web Pada Cv. Rizky Food,” *J. Inform.*, vol. 22, no. 1, pp. 76–88, 2022, doi: 10.30873/ji.v22i1.3181.
- [16] N. Nelly, N. Arsy, T. Eka, W. Priatna, and H. F. Nugraha, “Sistem Informasi Penjualan Tahu Berbasis Website (Studi Kasus : Pabrik Tahu Tiga Bola),” vol. 3, no. 2, pp. 150–159, 2024.
- [17] I. Kurniawan, “Perancangan Sistem ‘Njajan’ Berbasis Web Untuk Promosi Dan Pemasaran Kuliner Tradisional Di Wilayah Jepara,” *J. Esensi Infokom J. Esensi Sist. Inf. dan Sist. Komput.*, vol. 7, no. 2, pp. 1–7, 2023, doi: 10.55886/infokom.v7i2.610.
- [18] A. B. Hakim, F. Hermawan, M. Muhammad, and R. Firmansyarif, “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Ayam Geprek R3 Berbasis Web dengan Metode Waterfall,” *J. Teknol. Inform. dan Komput.*, vol. 10, no. 1, pp. 143–155, 2024, doi: 10.37012/jtik.v10i1.2005.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI