

**SISTEM INFORMASI POINT OF SALES (POS) & INVENTORY  
MANAGEMENT BERBASIS WEBSITE PADA TOKO  
HALLOPETS DEPOK**



**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

|                   |          |
|-------------------|----------|
| FARELL OCTARIANDY | 11211730 |
| AWALUDDIN TOGAR   | 11211671 |
| MUHAMAD IRFAN     | 11211250 |

**Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Nusa Mandiri  
Jakarta  
2025**

## LEMBAR PERSEMBAHAN

*Saat kamu bersyukur, kamu akan menerima lebih. Saat kamu hanya fokus pada kekurangan, kamu akan kehilangan apa yang kamu miliki.*

*(Socrates)*

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini dipersembahkan untuk

1. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, serta segala pengorbanan tanpa batas. Segala pencapaian ini takkan terwujud tanpa restu dan doa kalian.
2. Keluarga Tercinta yang selalu menjadi sumber inspirasi, memberikan semangat, dan menjadi tempat berbagi di setiap langkah. Terima kasih atas segala perhatian dan doa yang tak pernah putus.
3. Bapak Rachman Komarudin, S.Kom., M.Kom. yang sudah membimbing penulis dengan sabar dan baik dalam memberikan saran dan masukan hingga penelitian ini tercapai
4. Andry Eka Chandra selaku pemilik Hallopets yang telah memberikan izin, fasilitas, serta kesempatan untuk melakukan penelitian. Tanpa dukungan kalian, penelitian ini tidak akan berjalan lancar.
5. Teman - teman seperjuangan, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, diskusi, serta momen-momen berharga yang membuat perjalanan ini lebih berarti.
6. Diri kami sendiri, yang telah berjuang tanpa kenal lelah, mengatasi segala tantangan, dan terus belajar untuk menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini adalah hasil usaha dan dedikasi yang telah diberikan

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Farell Octariandy  
NIM : 11211730  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat dengan judul: **“Sistem Informasi Point Of Sales (Pos) & Inventory Management Berbasis Website Pada Toko Hallopets Depok”**, adalah asli (orsinil) 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 Skripsi 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 : Depok  
Pada tanggal : 4 Agustus 2025

Yang menyatakan,

Angota:

1. Awaluddin Togar



2. Muhamad Irfam



Farell Octariandy

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Farell Octariandy

NIM : 11211730

Program Studi : Sistem Informasi

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: **“Sistem Informasi Point Of Sales (Pos) & Inventory Management Berbasis Website Pada Toko Hallopets Depok”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

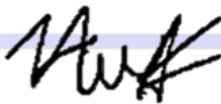
Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu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

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok  
Pada tanggal : 4 Agustus 2025  
Yang menyatakan,

1. Awaluddin Togar



2. Muhamad Irfan



Farell Octariandy  
Ketua Kelompok

## PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Farell Octariandy

NIM : 11211730

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

Judul Skripsi : **Sistem Informasi Point Of Sales (Pos) & Inventory  
Management Berbasis Website Pada Toko Hallopets  
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.

Depok, 4 Agustus 2025

### PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Rachman Komarudin, M.Kom

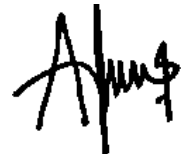


### DEWAN PENGUJI

Penguji I : Indah Purnamasari, ST, MKom.



Penguji II : Ami Rahmawati, M.Kom



## PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Awaluddin Togar

NIM : 11211671

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

Judul Skripsi : **Sistem Informasi Point Of Sales (Pos) & Inventory  
Management Berbasis Website Pada Toko Hallopets  
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.

Depok, 4 Agustus 2025

### PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Rachman Komarudin, M.Kom

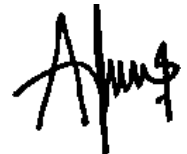


### DEWAN PENGUJI

Penguji I : Indah Purnamasari, ST, MKom.



Penguji II : Ami Rahmawati, M.Kom



## PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Muhamad Irfan

NIM : 11211250

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

Judul Skripsi : **Sistem Informasi Point Of Sales (Pos) & Inventory  
Management Berbasis Website Pada Toko Hallopets  
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.

Depok, 4 Agustus 2025

### PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Rachman Komarudin, M.Kom



### DEWAN PENGUJI

Penguji I : Indah Purnamasari, ST, MKom.



Penguji II : Ami Rahmawati, M.Kom



## PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Point Of Sales (Pos) & Inventory Management Berbasis Website Pada Toko Hallopets Depok”** adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa 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 : Farell Octariandy  
Alamat : Jl.Shofa Marwah III No.97, RT.07/RW.06, Mekarsari  
Cimanggis Depok Jawa barat 16452  
No.Telp : 085765025815  
E-mail : farelloctariandy123@gmail.com

Nama : Awaluddin Togar  
Alamat : l.KH. Abdurrahman RT.03 RW.01 No.21,  
Depok, Jawa barat, 16438  
No.Telp : 085156015816  
E-mail : awaludintogar@gmail.com

Nama : Muhamad Irfan  
Alamat : Jl. Citanduy Raya RW.02 RT.10 No. 321,  
Depok, Jawa barat, 16418  
No.Telp : 0895366531652  
E-mail : ipanmuhamad91@gmail.com

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Point of Sales (POS) & Inventory Management Berbasis Website pada Toko HalloPets Depok”** ini sebagai bagian dari pemenuhan syarat akademik dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Universitas Nusa Mandiri.

Proses penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari berbagai tantangan dan hambatan, baik secara teknis maupun non-teknis. Namun, berkat dukungan, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikannya dengan penuh semangat. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta semangat tanpa henti selama masa studi.
2. Rektor dan jajaran akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Dosen pembimbing, Bapak Rachman Komarudin, M.Kom., atas waktu, arahan, dan bimbingan yang sangat membantu selama proses penelitian.
5. Seluruh dosen Universitas Nusa Mandiri yang telah berbagi ilmu selama masa perkuliahan.
6. Bapak Andry Eka Chandra, selaku pemilik HalloPets yang telah bersedia memberikan tempat dan dukungan penuh selama proses pengumpulan data penelitian dan pengembangan sistem berlangsung.
7. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberi dukungan, sharing solusi, serta energi positif dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Selain itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi, meskipun tidak dapat disebutkan satu per satu. Tanpa dukungan kalian, Tugas akhir ini tidak akan terwujud. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk meningkatkan kualitas tugas akhir ini, karena penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Kami berharap

penelitian ini dapat berguna sebagai acuan referensi di masa yang akan datang. Sebagai penutup, penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi dirinya dan para pembaca secara keseluruhan.

Depok, 4 Agustus 2025



## ABSTRAK

**Farell Octariandy (11211730), Awaluddin Togar (11211671), Muhammad Irfan (11211250), Sistem Informasi Point of Sales (POS) & Inventory Management Berbasis Website pada Toko HalloPets Depok.**

Perkembangan teknologi informasi mendorong pelaku usaha untuk beralih dari pencatatan manual ke sistem digital yang lebih efisien. HalloPets, sebuah petshop di Depok, masih mencatat transaksi penjualan dan stok barang secara manual sehingga sering terjadi keterlambatan, kesalahan, serta kesulitan dalam pelacakan barang. Penelitian ini bertujuan membangun sistem informasi Point of Sales (POS) dan Inventory Management berbasis website untuk meningkatkan efektivitas operasional serta mendukung transformasi digital usaha. Metode pengembangan yang digunakan adalah Extreme Programming (XP) dengan framework Laravel 11. Sistem dilengkapi dengan Filament sebagai panel admin dan Spatie untuk pengelolaan hak akses pengguna. Hasil implementasi menunjukkan sistem mampu mencatat transaksi penjualan secara real-time, mengelola stok barang secara otomatis, serta menghasilkan laporan bisnis yang akurat. Dengan adanya sistem ini, HalloPets dapat mempercepat pelayanan, mengurangi risiko kesalahan, dan meningkatkan efisiensi pengelolaan usaha di era digital.

**Kata Kunci: Sistem Informasi, Point of Sales, Inventory Management, HalloPets, Website.**



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Daffa, P. Andika, A. Gunawan, dan F. E. Ramdani, “Peran Teknologi Informasi Dalam Transformasi Bisnis Di Era Digital,” *Prosiding Seminar Nasional Manajemen*, vol. 3, no. 2, hlm. 1432–1439, Jun 2024, [Daring]. Tersedia pada:  
<http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/PSM/index>
- [2] Timoty Agustian Berutu, Dina Lorena Rea Sigalingging, Gaby Kasih Valentine Simanjuntak, dan Friska Siburian, “Pengaruh Teknologi Digital terhadap Perkembangan Bisnis Modern,” *Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, vol. 2, no. 3, hlm. 358–370, Jul 2024, doi: 10.61132/neptunus.v2i3.258.
- [3] L. Mustika, “Jurnal Restikom : Riset Teknik Informatika dan Komputer SISTEM INFORMASI PENCATATAN PERSEDIAAN STOK BARANG BERBASIS WEB PADA SHAHIA HOMEDECORE,” vol. 6, no. 1, hlm. 39–48, 2024, [Daring]. Tersedia pada:  
<https://restikom.nusaputra.ac.id>
- [4] N. Kadek Intan dan al Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Buckscorner Berbasis Web, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Buckscorner Berbasis Web,” 2024.
- [5] M. Amdi Rizal, I. Ahmad, N. Aftirah, dan W. Lestari, “APLIKASI INVENTORY PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE EXTREME PROGRAMMING (STUDI

KASUS : ESHA 2 CELL),” *Jl. ZA. Pagar Alam*, vol. 3, no. 2, hlm. 2774–5384, 2022.

- [6] T. Hasanah, B. Aviani, T. Faulina, M. S. Wahyudin, dan N. Lestari, “SISTEM INFORMASI POINT OF SALES BERBASIS WEB PADA TOKO SISMARET MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER,” 2024.
- [7] A. Selay *dkk.*, “SISTEM INFORMASI PENJUALAN,” 2023.
- [8] R. M. Kom. Destriana *dkk.*, *Sistem Inventory*. Sleman, Yogyakarta: PT Penamuda Media, 2024. Diakses: 13 Mei 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://anyflip.com/tdezn/bdkr>
- [9] G. Gunadi, “Rancang Bangun Sistem Peminjaman Laptop dengan Metode Extreme Programming Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus PT Gramedia),” *Ultima InfoSys : Jurnal Ilmu Sistem Informasi*, vol. 12, no. 1, 2021.
- [10] P. Gregory dan P. Kruchten, “Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming-Workshops.” [Daring]. Tersedia pada: <http://www.springer.com/series/7911>
- [11] Agus Saputra, *Membangun Aplikasi Toko Online dengan PHP dan SQL SERVER*, Revisi. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2013.
- [12] Madcoms, *PHP dan MYSQL untuk pemula*, 1 ed., vol. 1. Yogyakarta: ANDI, 2016.

- [13] U. K. Majalengka Jl Raya Abdul Halim No, “Perancangan Aplikasi Point Of Sales (POS) Pada Apotek Mitra Sejahtera Berbasis Web Adhy Nugraha.”
- [14] D. Correa dan P. Vallejo, “Practical Laravel\_ Develop clean MVC web applications by Vallejo Paola & Correa Daniel”.
- [15] A. Yusuf, I. Hastuti, A. S. B. Nugroho, H. Herlinawati, dan W. A. Saputra, “Peningkatan Efisiensi Pengelolaan Barang pada UMKM Kedai Kopi Menggunakan Sistem Informasi,” *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Universitas Al Azhar Indonesia*, vol. 6, no. 2, hlm. 143, Mei 2024, doi: 10.36722/jpm.v6i2.2853.
- [16] S. Minasa, F. Sya’bandyah, M. N. Abdul Muhaemin, dan B. Juliandani, “SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVENTARIS UMKM BERBASIS WEB DENGAN PENDEKATAN AGILE,” *Infotronik : Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika*, vol. 9, no. 2, hlm. 104–112, Des 2024, doi: 10.32897/infotronik.2024.9.2.3783.
- [17] D. Aprilia dan D. Arwin Dermawan, “Pengembangan Sistem Informasi Point of Sales (POS) Berbasis Website Menggunakan Metode Prototype dengan Pengujian UAT (Studi Kasus: Nunu Griya Muslim).”