

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE
PADA TOKO PAKAN KUCING MOEKTI**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

MIKAEL YOVAN RENANDA PUTRA

22.12.2418

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE
PADA TOKO PAKAN KUCING MOEKTI**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

MIKAEL YOVAN RENANDA PUTRA

22.12.2418

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA TOKO
PAKAN KUCING MOEKTI**

yang disusun dan diajukan oleh

MIKAEL YOVAN RENANDA PUTRA

22.12.2418

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Mei 2026

Dosen Pembimbing,



Sharazita Dyah Anggita, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302285

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA TOKO
PAKAN KUCING MOEKTI
yang disusun dan diajukan oleh

MIKAEL YOVAN RENANDA PUTRA
22.12.2418

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Mei 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Acihmah Sidauruk, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302238

Surya Tri Atmaja Ramadhani, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302481

Sharazita Dyah Anggita, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302285



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Mei 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusrini, M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Mikael Yovan Renanda Putra
NIM : 22.12.2418

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA TOKO
PAKAN KUCING MOEKTI

Dosen Pembimbing : Sharazita Dyah Anggita, S.Kom., M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 20 Mei 2026

Yang Menyatakan,



Mikael Yovan Renanda Putra

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua saya, yang selalu memberikan doa, dukungan, serta semangat tanpa henti.
3. Dosen pembimbing, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama penelitian ini berlangsung.
4. teman-teman saya, yang telah membantu, mendukung, serta memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah berkontribusi dalam proses penyusunan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan penyertaan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Prof. Dr. Kusrini, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Anggit Dwi Hartanto, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Sharazita Dyah Anggita, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberikan arahan, masukan, serta motivasi kepada penulis sehingga proses penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.
5. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, serta semangat, baik secara moril maupun materiil, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah membantu dan berperan dalam proses penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan ke depan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 7 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Literatur	6
2.2 Sistem Informasi	15
2.3 Waterfall	15

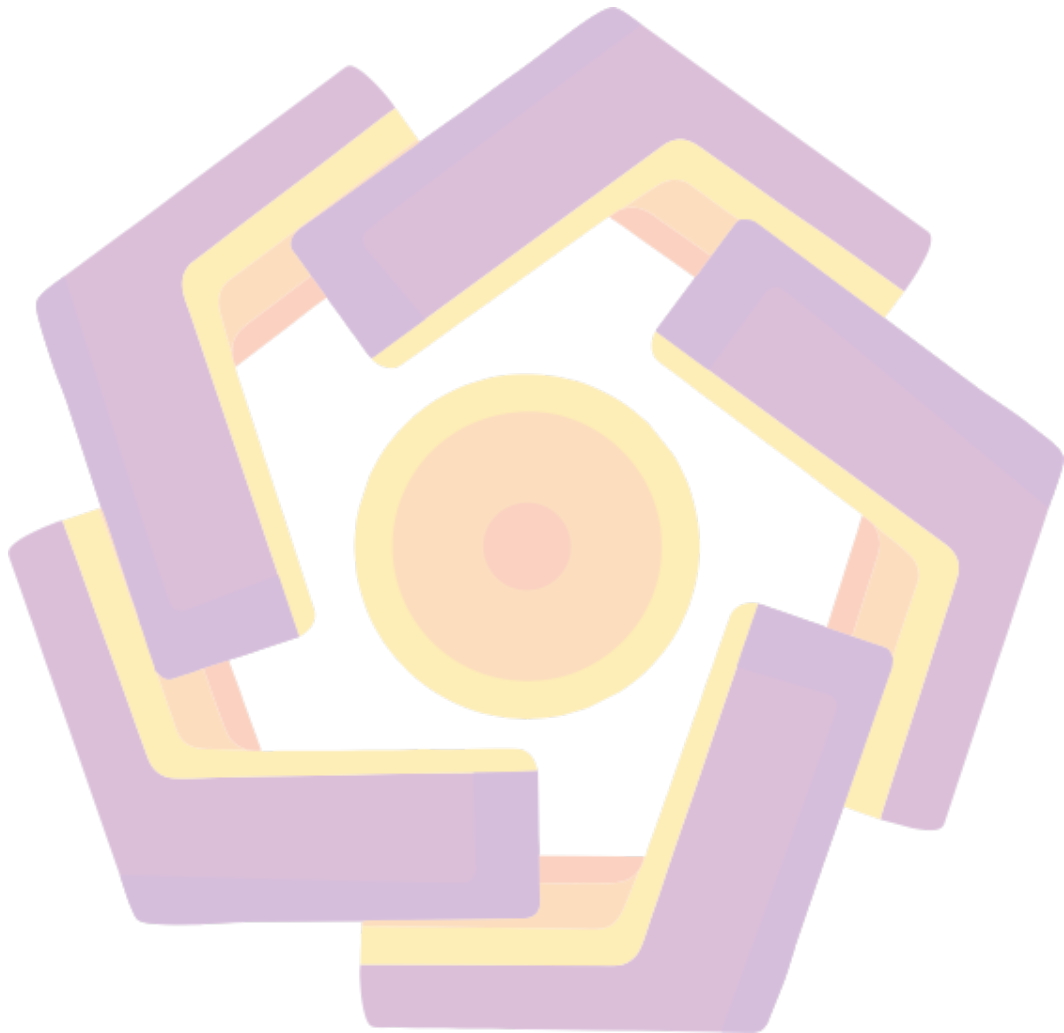
2.4	Pieces.....	16
2.5	UML	17
2.6	Use Case Diagram.....	17
2.7	Activity Diagram.....	18
2.8	Class Diagram	19
2.9	Sequence Diagram.....	20
2.10	Database	21
2.11	Website.....	22
2.12	PHP.....	22
2.13	MySQL.....	23
2.14	Xampp	23
2.15	Bootstrap	23
2.16	HTML.....	23
2.17	JavaScript.....	24
2.18	CSS.....	24
2.19	API.....	25
2.20	Framework.....	25
2.21	Laravel.....	25
2.22	Pengujian Sistem.....	26
2.23	Domain	26
2.24	Hosting	27
BAB III METODE PENELITIAN.....		28
3.1	Objek Penelitian	28
3.2	Alur Penelitian.....	30
3.3	Alat dan Bahan	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Pengumpulan Data	42
4.1.1 Observasi.....	42
4.1.2 Wawancara.....	44
4.2 Identifikasi Masalah	46
4.3 Waterfall.....	46
4.3.1 Analisis PIECES	46
4.3.2 Kebutuhan Fungsional	56
4.3.3 Kebutuhan Non-Fungsional.....	58
4.3.4 Perancangan Proses.....	61
4.3.5 Use Case Diagram.....	61
4.3.6 Use Case Deskripsi	62
4.3.7 Activity Diagram.....	67
4.3.8 Class Diagram	71
4.3.9 Sequence Diagram	77
4.3.10 Desain Sistem.....	83
4.3.11 Implementasi Sistem	90
4.3.12 Pengujian Sistem.....	96
BAB V PENUTUP	110
5.1 Kesimpulan.....	110
5.2 Saran.....	110
REFERENSI.....	112
LAMPIRAN	115

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian	9
Tabel 2. 2 Simbol Use Case Diagram	18
Tabel 2. 3 Simbol Activity Diagram	19
Tabel 2. 4 Simbol Class Diagram	20
Tabel 2. 5 Simbol Sequence Diagram	21
Tabel 2. 6 Simbol ERD	22
Tabel 3. 1 Alat/Instrumen Penelitian	38
Tabel 3. 2 Tabel Wawancara.....	41
Tabel 4. 2 Hasil Wawancara	44
Tabel 4. 3 Performance	47
Tabel 4. 4 Information	49
Tabel 4. 5 Economics.....	51
Tabel 4. 6 Control	52
Tabel 4. 7 Efficiency	54
Tabel 4. 8 Service	55
Tabel 4. 9 Security	58
Tabel 4. 10 Performance	59
Tabel 4. 11 Maintainability.....	59
Tabel 4. 12 Usability.....	60
Tabel 4. 13 Compability	60
Tabel 4. 14 Use Case Deskripsi Registrasi Akun	62
Tabel 4. 15 Use Case Deskripsi Login.....	63
Tabel 4. 16 Use Case Deskripsi Kelola Produk	64
Tabel 4. 17 Use Case Deskripsi Kelola Kategori.....	65
Tabel 4. 18 Tabel Pengguna.....	87
Tabel 4. 19 Tabel Alamat Pengguna.....	88
Tabel 4. 20 Tabel Kategori	88
Tabel 4. 21 Tabel Produk.....	88
Tabel 4. 22 Tabel Pesanan	89

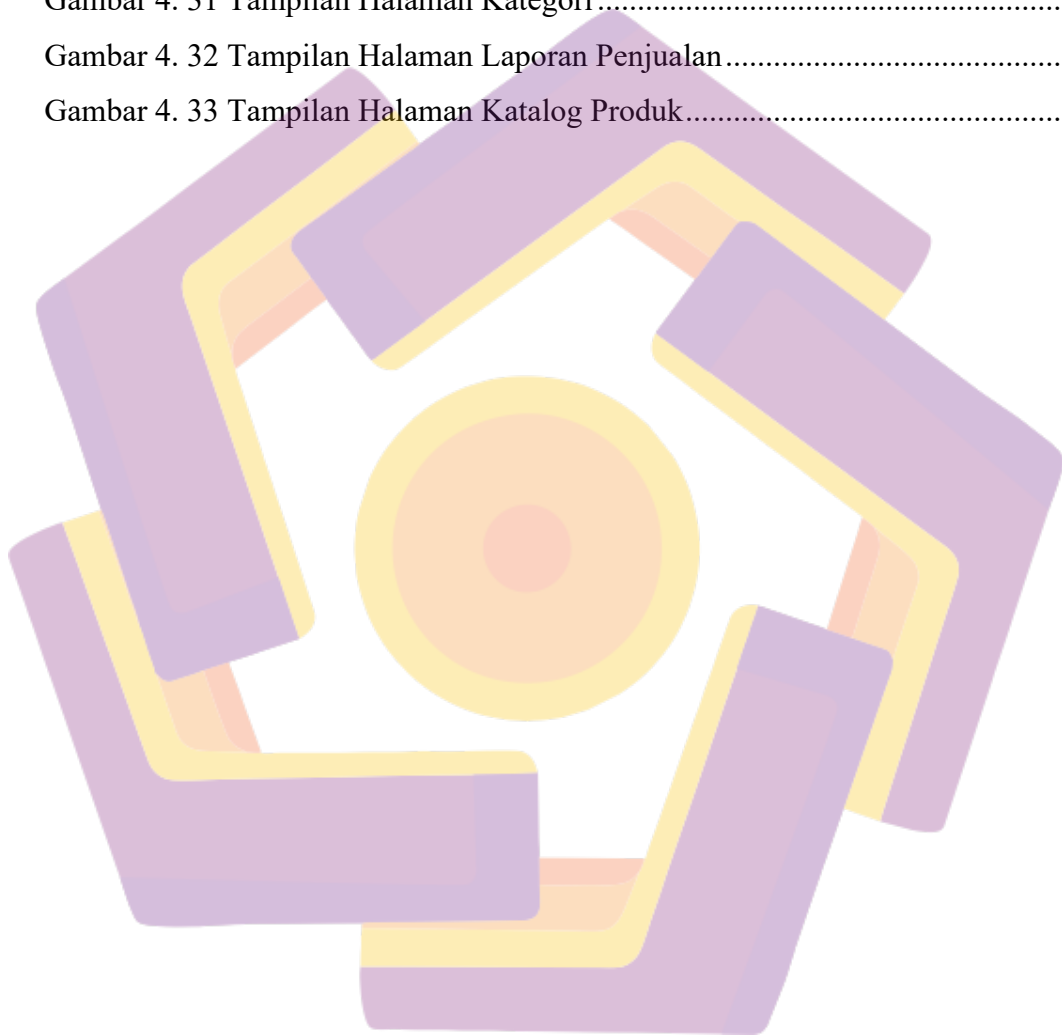
Tabel 4. 23 Tabel Pembayaran.....	89
Tabel 4. 24 Tabel Ulasan	89
Tabel 4. 25 Blackbox Testing	97



DAFTAR GAMBAR

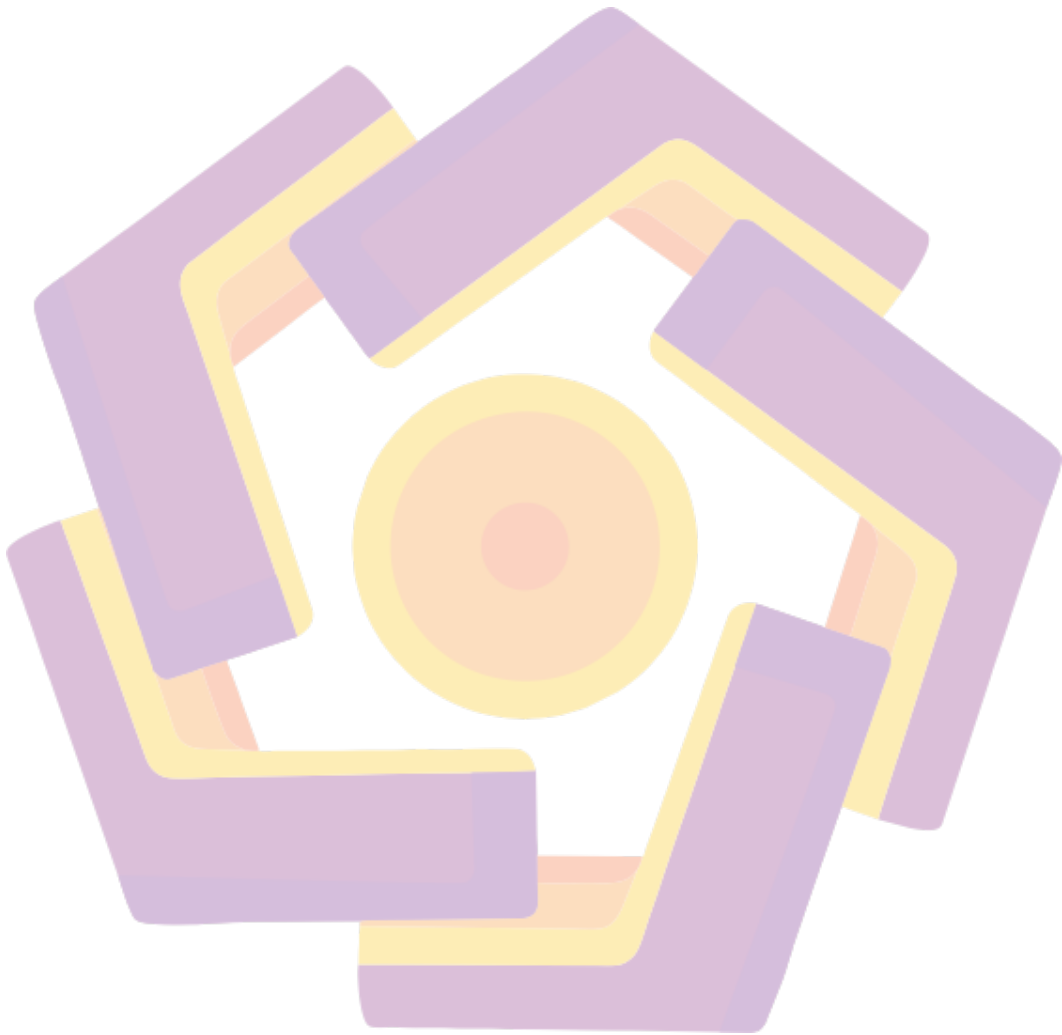
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	31
Gambar 3. 2 Catatan Harga Penjualan	35
Gambar 3. 3 Catatan Penjualan Harian	36
Gambar 3. 4 Catatan Penjualan Bulanan	37
Gambar 4. 1 Alur Observasi	43
Gambar 4. 2 Use Case Diagram	61
Gambar 4. 3 Activity Diagram Register	67
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login	68
Gambar 4. 5 Activity Diagram Produk	69
Gambar 4. 6 Activity Diagram Kelola Kategori	70
Gambar 4. 7 Class Diagram Register	71
Gambar 4. 8 Class Diagram Login	72
Gambar 4. 9 Class Diagram Kelola Produk	73
Gambar 4. 10 Class Diagram Kelola Kategori	74
Gambar 4. 11 Class Diagram Semua Fitur	75
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Register	77
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Login	78
Gambar 4. 14 Sequence Diagram Kelola Produk	79
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Kelola Kategori	81
Gambar 4. 16 Entity Relationship Diagram	83
Gambar 4. 17 Relasi Antar Tabel	83
Gambar 4. 18 Relasi Tabel Pengguna dan Tabel Pesanan	85
Gambar 4. 19 Relasi Tabel Pengguna dan Tabel Alamat Pengguna	85
Gambar 4. 20 Relasi Tabel Pengguna dan Tabel Ulasan	85
Gambar 4. 21 Relasi Tabel Pesanan dan Tabel Pembayaran	86
Gambar 4. 22 Relasi Tabel Pesanan dan Tabel Produk	86
Gambar 4. 23 Relasi Tabel Produk dan Tabel Ulasan	86
Gambar 4. 24 Relasi Tabel Kategori dan Tabel Produk	87
Gambar 4. 25 Relasi Tabel Alamat Pengguna dan Tabel Pesanan	87

Gambar 4. 26 Database Sistem	90
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Login	91
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Register.....	92
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Utama	92
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Kelola Produk.....	93
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Kategori	94
Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Laporan Penjualan	94
Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Katalog Produk.....	95

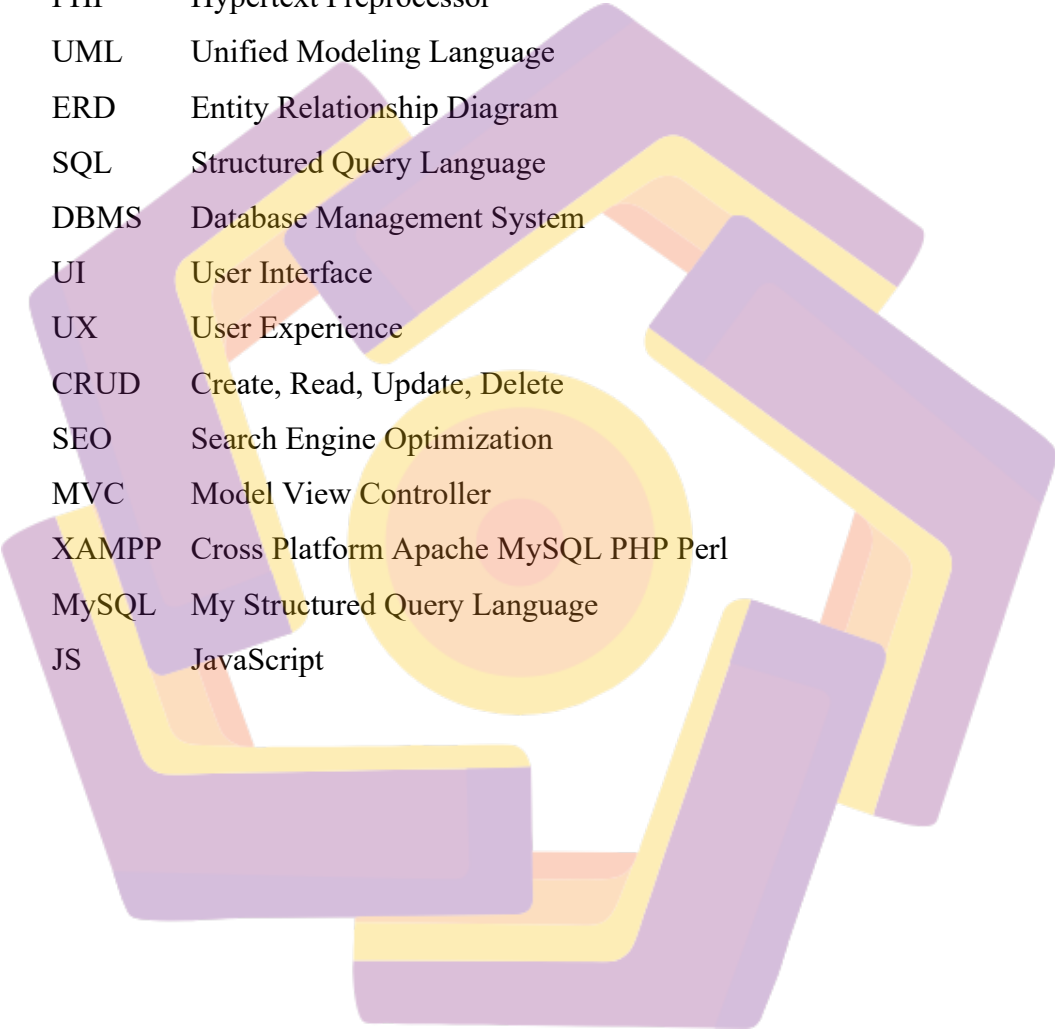


DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Izin Penelitian	115
--	-----

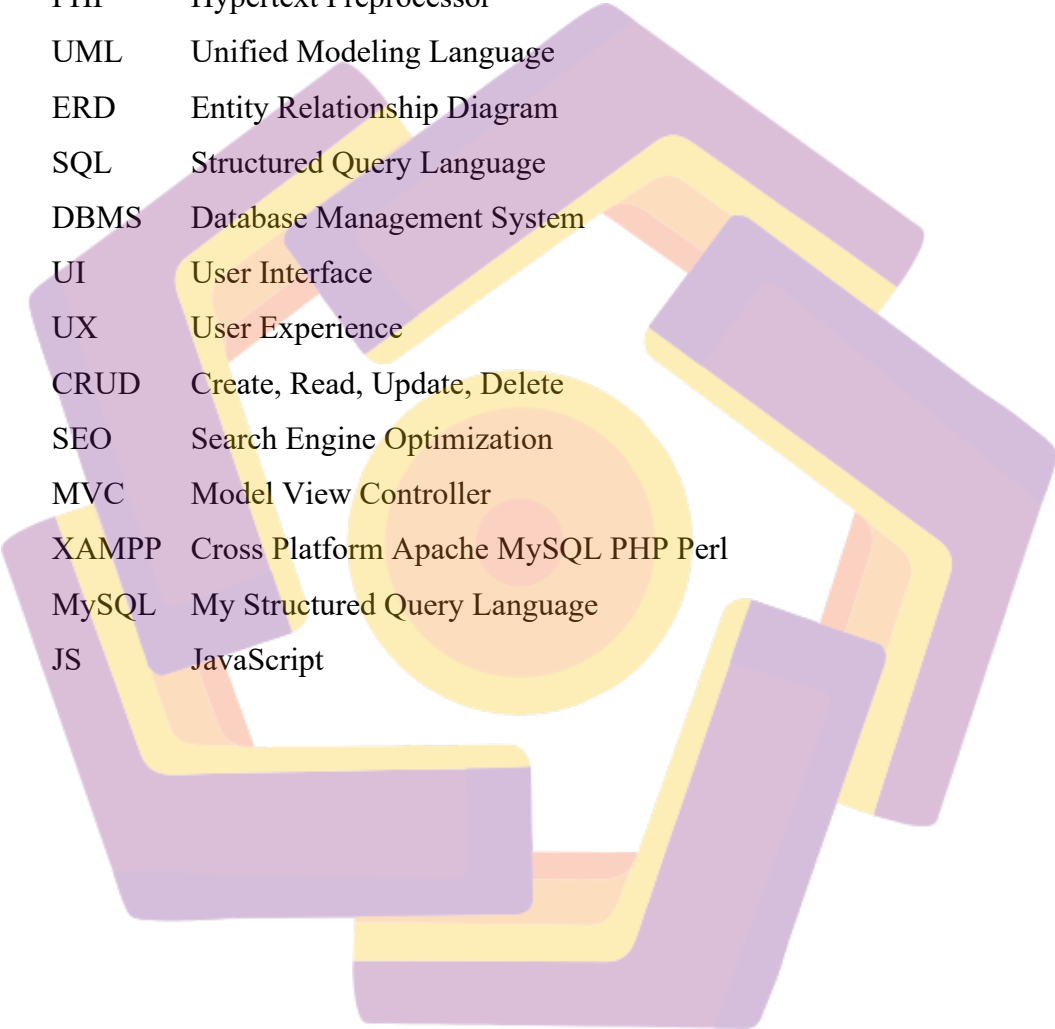


DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN



API	Application Programming Interface
CSS	Cascading Style Sheets
HTML	Hypertext Markup Language
PHP	Hypertext Preprocessor
UML	Unified Modeling Language
ERD	Entity Relationship Diagram
SQL	Structured Query Language
DBMS	Database Management System
UI	User Interface
UX	User Experience
CRUD	Create, Read, Update, Delete
SEO	Search Engine Optimization
MVC	Model View Controller
XAMPP	Cross Platform Apache MySQL PHP Perl
MySQL	My Structured Query Language
JS	JavaScript

DAFTAR ISTILAH



API	Application Programming Interface
CSS	Cascading Style Sheets
HTML	Hypertext Markup Language
PHP	Hypertext Preprocessor
UML	Unified Modeling Language
ERD	Entity Relationship Diagram
SQL	Structured Query Language
DBMS	Database Management System
UI	User Interface
UX	User Experience
CRUD	Create, Read, Update, Delete
SEO	Search Engine Optimization
MVC	Model View Controller
XAMPP	Cross Platform Apache MySQL PHP Perl
MySQL	My Structured Query Language
JS	JavaScript

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong pelaku usaha mikro untuk beradaptasi melalui pemanfaatan sistem digital dalam menunjang kegiatan bisnis. Toko Pakan Kucing Moekti sebagai salah satu usaha mikro yang bergerak di bidang penjualan kebutuhan hewan peliharaan masih melakukan sebagian besar proses penjualannya secara konvensional, sehingga sering menghadapi kendala dalam pengelolaan data transaksi dan pencatatan stok. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi penjualan berbasis website yang dapat membantu pemilik usaha dalam mengelola transaksi penjualan, mempermudah konsumen dalam memperoleh informasi produk, serta meningkatkan efisiensi operasional. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah model Waterfall yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, hingga pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah website sederhana yang menyediakan fitur manajemen produk, pencatatan transaksi, dan laporan penjualan. Dengan adanya sistem ini, diharapkan Toko Pakan Kucing Moekti dapat meningkatkan kualitas pelayanan kepada pelanggan, memperluas pasar melalui media digital, serta mendukung proses digitalisasi usaha mikro secara berkelanjutan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Website, Usaha Mikro

ABSTRACT

The development of information technology has encouraged micro-businesses to adapt by utilizing digital systems to support their business activities. Moekti Cat Food Store, a micro-business specializing in pet supplies, still conducts most of its sales processes conventionally, often facing challenges in managing transaction data and stock recording. Based on these challenges, this study aims to design and implement a website-based sales information system that can assist business owners in managing sales transactions, facilitate consumer access to product information, and improve operational efficiency. The software development method used is the Waterfall model, which includes the stages of needs analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The result of this study is a simple website that provides product management features, transaction recording, and sales reports. With this system, it is hoped that Moekti Cat Food Store can improve the quality of service to customers, expand its market through digital media, and support the sustainable digitalization process of micro-businesses.

Keyword: *Information System, Sales, Website, Micro-Enterprise*