

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB  
PADA USAHA THRIFTING MISORA.ID**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Informatika



disusun oleh

**Muhammad Adwim Rifqy El Hisan**

**19.11.2676**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS  
WEB PADA USAHA THRIFTING MISORA.ID**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Informatika



disusun oleh

**Muhammad Adwim Rifqy El Hisan**

**19.11.2676**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS  
WEB PADA USAHA THRIFTING MISORA.ID**

yang disusun dan diajukan oleh

**Muhammad Adwim Rifqy El Hisan**

**19.11.2676**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 Juni 2024

**Dosen Pembimbing,**



**Ria Andriani, M.Kom**

**NIK. 190302458**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS  
WEB PADA USAHA THRIFTING MISORA.ID**

yang disusun dan diajukan oleh

**Muhammad Adwim Rifqy El Hisan**

**19.11.2676**

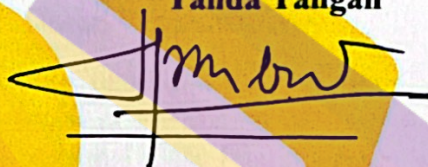
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 28 Juni 2024

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Agung Pambudi, ST, M.A**  
**NIK. 190302012**



**Hastari Utama, M.Cs**  
**NIK. 190302230**



**Bayu Setiaji, M.Kom**  
**NIK. 190302216**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 28 Juni 2024

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Muhammad Adwim Rifqy El Hisan  
NIM : 19.11.2676

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA USAHA THRIFTING MISORA.ID**

Dosen Pembimbing : Ria Andriani, 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, 28 Juni 2024

Yang Menyatakan,



Muhammad Adwim Rifqy El Hisan

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*"Jadilah baik. Sesungguhnya Allah menyukai orang-orang yang berbuat baik."*

*- Q.S Al Baqarah: 195 –*

*"Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia "*

*(HR. Ahmad, ath-Thabrani, ad-Daruqutni.)*

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

1. Kepada kedua orang tua, Bapak Ainur Rofiq dan Ibu Hasna' Sai'dah, yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan doa yang tidak pernah putus hingga penulis dapat menyelesaikan studi.
2. Kepada seluruh keluarga Jepara, Jakarta, dan Demak, terutama adik-adik saya yang tercinta, Arina dan Anjaly yang selalu memberikan doa dan dukungannya hingga selesainya skripsi.
3. Kepada saudari Silviana Nur Kumila, yang telah memberikan motivasi serta dukungan dalam penyelesaian skripsi.
4. Kepada teman-teman yang terus menerus mendukung serta memberikan ruang untuk healing dan bermain bersama, terkhusus, Aep Saepuddin, Amha, Ita, dan Jihan.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis persembahkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya serta kekuatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat dan salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW, sebagai suri tauladan umat manusia.

Penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA USAHA THRIFTING MISORA.ID”. Skripsi ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

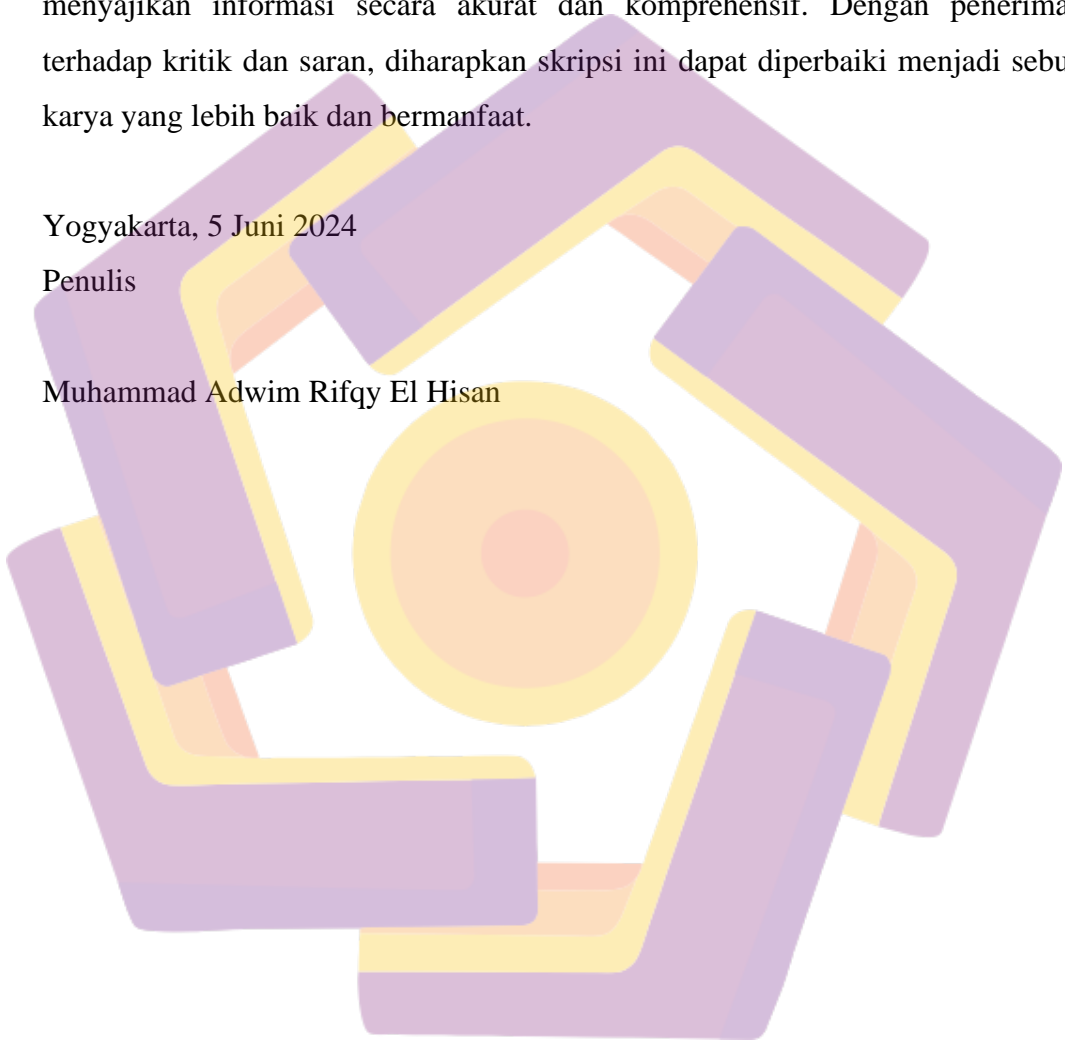
1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al-Fatta, M.Kom, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Windha Mega Pradnya Dhuhiita, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Ibu Ria Andriani, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan dan membimbing penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Segenap dosen dan karyawan Universitas Amikom Yogyakarta.
6. Bapak, Ibu, dan Adik-adik, serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan serta semangat dan kasih sayang yang tak pernah putus.
7. Teman-teman, dan sahabat yang telah meluangkan waktu untuk membantu dan memotivasi saya hingga penyusunan skripsi ini bisa selesai.
8. Semua pihak yang membantu penulis dalam mengerjakan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan karena kurangnya pengetahuan dan pengalaman dari penulis dalam bidang ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna memperbaiki kualitas skripsi ini. Masukan yang diberikan akan sangat berarti dalam mengembangkan pemahaman dan kemampuan penulis dalam menyajikan informasi secara akurat dan komprehensif. Dengan penerimaan terhadap kritik dan saran, diharapkan skripsi ini dapat diperbaiki menjadi sebuah karya yang lebih baik dan bermanfaat.

Yogyakarta, 5 Juni 2024

Penulis

Muhammad Adwim Rifqy El Hisan





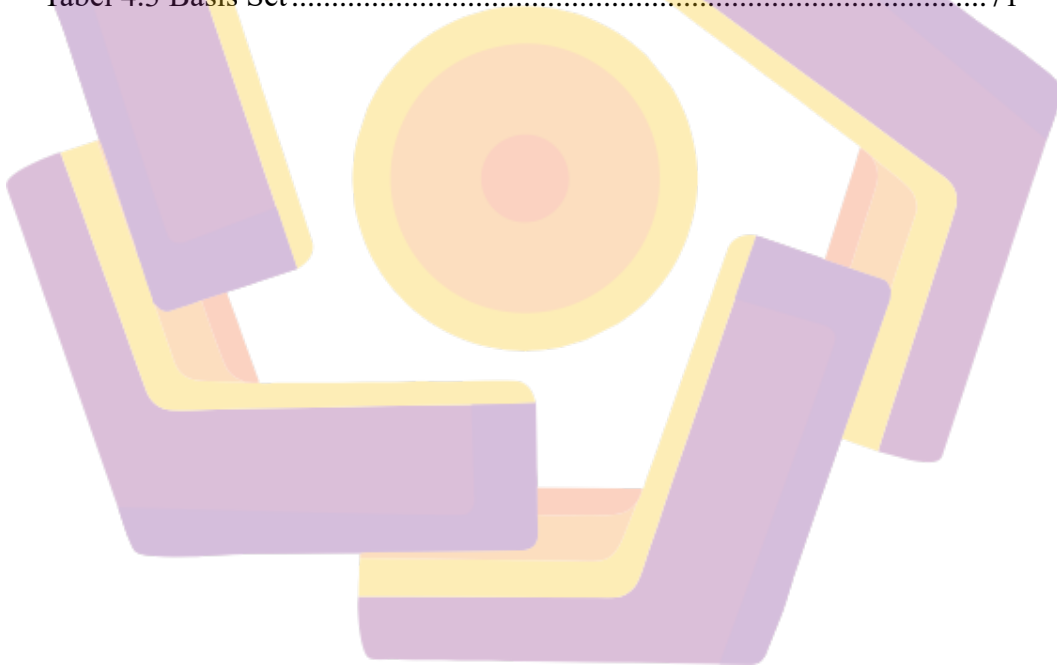
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
INTISARI .....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	17
1.1 Latar Belakang .....	17
1.2 Rumusan Masalah.....	18
1.3 Batasan Masalah .....	18
1.4 Tujuan Penelitian .....	19
1.5 Manfaat Penelitian .....	19
1.6 Sistematika Penulisan .....	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	21
2.1 Studi Literatur .....	21
2.2 Dasar Teori .....	26
2.2.1 Sistem Informasi.....	26
2.2.2 Sistem Basis Data .....	27
2.2.3 Website .....	28
2.2.4 PHP.....	29
2.2.5 MySQL .....	30
2.2.6 SDLC .....	31
2.2.7 XAMPP .....	32
BAB III METODE PENELITIAN .....	34
3.1 Objek Penelitian.....	34
3.2 Alur Penelitian .....	35

3.2.1 Pengumpulan Data.....	36
3.2.2 Analisis .....	36
3.2.3 Perancangan Sistem ( Design ) .....	37
3.2.4 Implementasi.....	45
3.2.5 Pengujian .....	45
3.2.6 Maintenance.....	45
3.3 Alat dan Bahan.....	45
3.3.1 Perangkat Keras .....	46
3.3.2 Perangkat Lunak .....	47
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
4.1 Analisis .....	48
4.1.1 Penentuan Kebutuhan Pengguna .....	48
4.1.2 Analisis PIECES .....	48
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	50
4.1.4 Analisis Kebutuhan Non-fungsional.....	51
4.2 Implementasi Database .....	52
4.3 Implementasi Antarmuka.....	55
4.4 Pengujian Sistem.....	66
4.5 Maintenance ( Pemeliharaan ) .....	72
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>73</b>
5.1 Kesimpulan .....	73
5.2 Saran .....	73
<b>REFERENSI .....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>77</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keaslian Penelitian.....	24
Tabel 3.1 Keterangan Actor Dalam Use Case .....	38
Tabel 3.2 Tabel Skenario Use Case membeli produk .....	38
Tabel 3.3 Tabel Skenario Use Case menampilkan produk.....	39
Tabel 3.4 Tabel Skenario Use Case mengelola pesanan .....	40
Tabel 3.5 Tabel Skenario Use Case mengelola produk.....	40
Tabel 3.6 Spesifikasi Laptop Lenovo YOGA Slim 7i Pro .....	46
Tabel 3.7 Perangkat Lunak.....	47
Tabel 4.1 Analisis PIECES.....	49
Tabel 4.2 Pengujian Black Box.....	66
Tabel 4.3 Basis Set.....	71

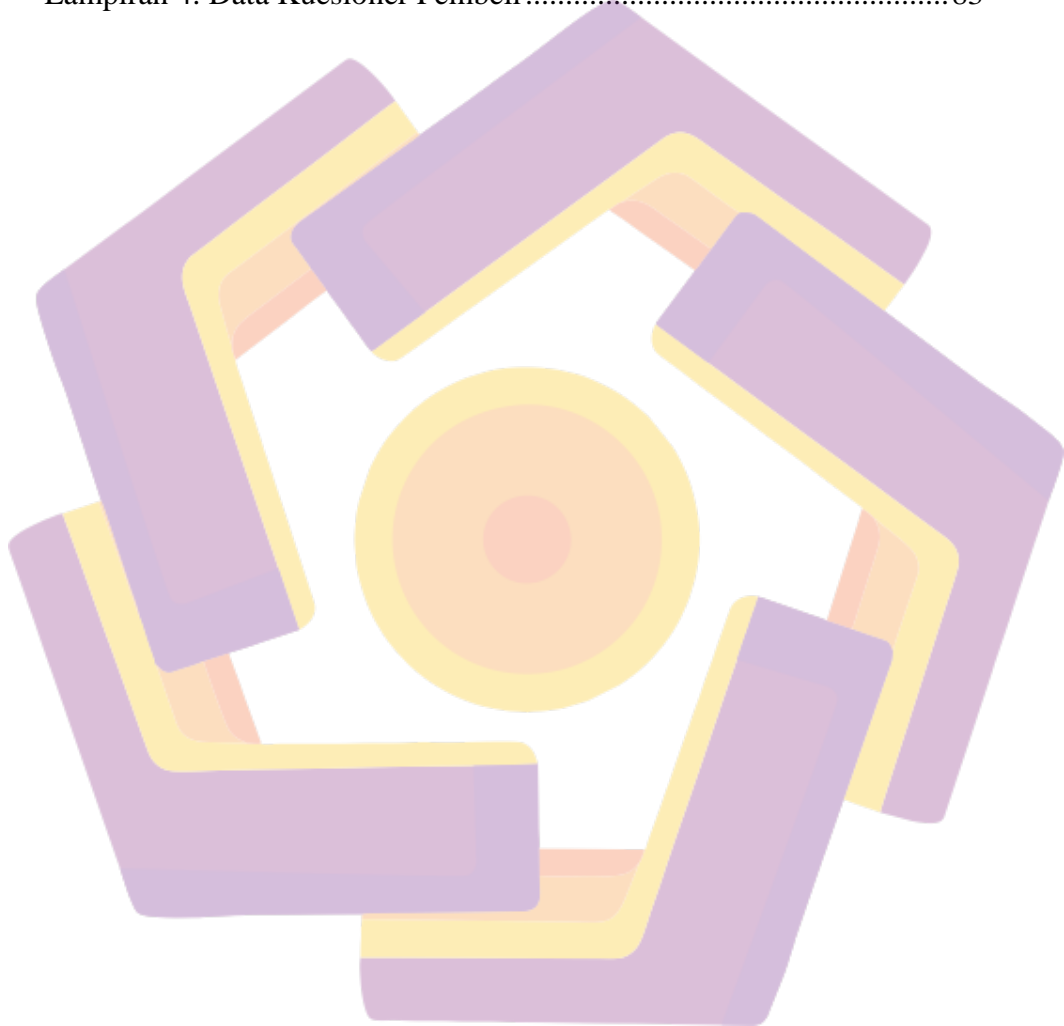


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	35
Gambar 3.2 Use Case Diagram Misora.id .....	37
Gambar 3.3 Flowchart Pembelian Produk .....	42
Gambar 3.4 Flowchart Admin .....	43
Gambar 3.5 Class Diagram .....	44
Gambar 4.1 XAMPP Control Panel (Aktivasi database dan server) .....	52
Gambar 4.2 Dashboard XAMPP .....	53
Gambar 4.3 Tampilan menu database pada PhpMyAdmin .....	54
Gambar 4.4 Halaman Utama .....	55
Gambar 4.5 Halaman Produk .....	56
Gambar 4.6 Kode Program Halaman Produk .....	57
Gambar 4.7 Halaman Deskripsi Produk .....	58
Gambar 4.8. Halaman Checkout .....	59
Gambar 4.9 Kode Program Halaman Checkout .....	60
Gambar 4.10 Login Admin .....	61
Gambar 4.11 Halaman Utama Admin .....	62
Gambar 4.12 Kode Program Bagian Chart ( Grafik ) .....	62
Gambar 4.13 Halaman Kelola Produk .....	63
Gambar 4.14 Halaman Pesanan .....	64
Gambar 4.15 Alir Data Input Produk Baru .....	69
Gambar 4.16 Flowgraph Input Data Produk Baru .....	70

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner untuk Admin Misora.id.....	77
Lampiran 2. Data Kuesioner Admin.....	79
Lampiran 3. Kuesioner Pembeli Misora.id.....	81
Lampiran 4. Data Kuesioner Pembeli.....	83

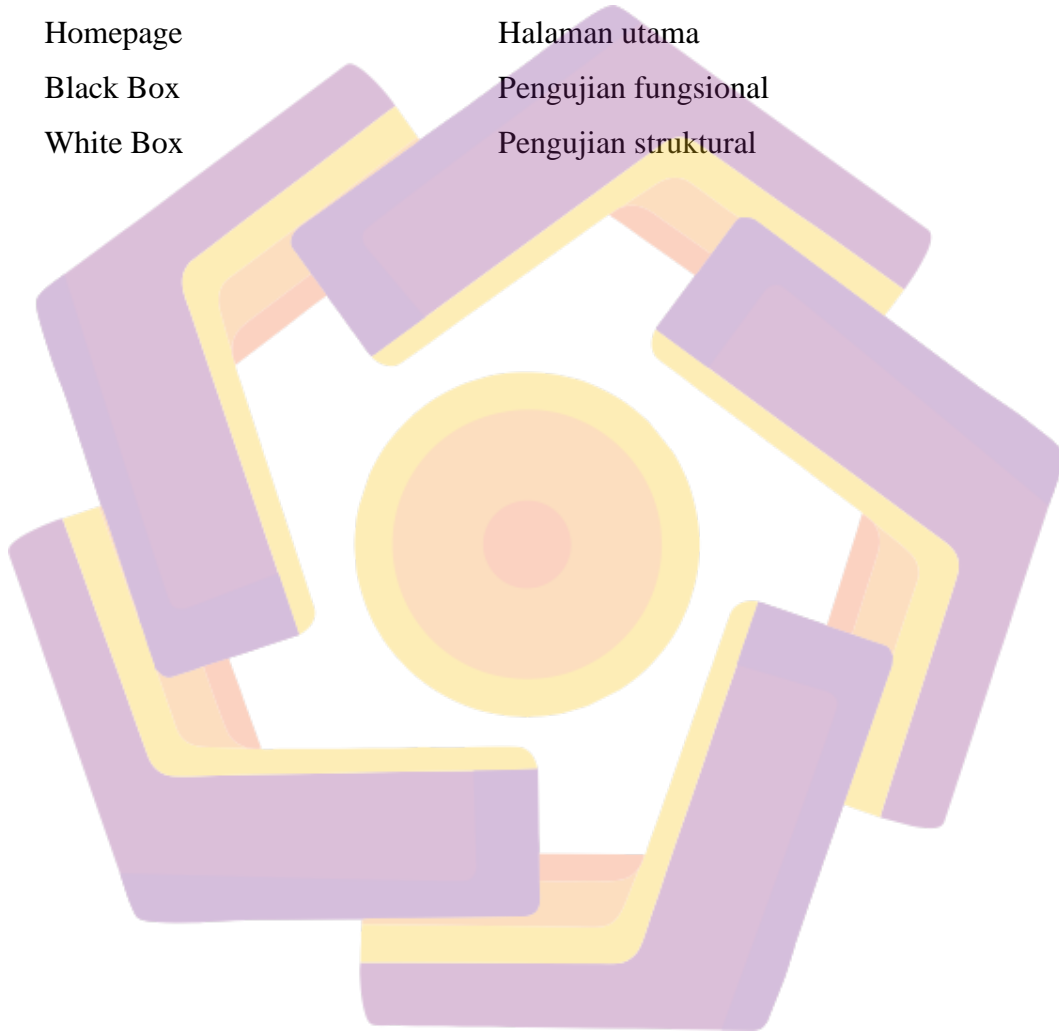


## DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

SDLC	System Development Life Cycle
UML	Unified Modeling Language
PHP	Hypertext Preprocessor
HTML	Hypertext Markup Language
PIECES	Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service
WWW	World Wide Web
MySQL	Structured Query Language
XAMPP	X (Cross Platform), A (Apache), M (MySQL/MariaDB), P (PHP), dan P (Perl).

## DAFTAR ISTILAH

System Development Life Cycle	Siklus pengembangan sistem informasi
Website	Sekumpulan halaman diakses melalui internet
Internet	Jaringan komunikasi global
Input	Masukan
Homepage	Halaman utama
Black Box	Pengujian fungsional
White Box	Pengujian struktural



## INTISARI

Di era digital saat ini mengantarkan berbagai kemudahan dalam seluruh aspek kehidupan manusia, termasuk juga dalam kegiatan jual beli. Namun demikian muncul berbagai permasalahan. Diantaranya adalah minimnya pemanfaatan pembukuan laporan penjualan dan stok barang secara digital. Akibatnya sering terjadi kendala kehilangan dokumen pembukuan penjualan. Kemudian banyaknya data transaksi penjualan, data transaksi penjualan masih dicatat di buku dan nota yang menyebabkan data penjualan mudah dimanipulasi oleh pihak yang kurang bertanggung jawab dan pada saat pembuatan laporan waktu yang dibutuhkan terbilang lamban dan kurang efisien. Selain itu, sulitnya pencarian data barang keluar dan barang masuk memberikan dampak yang cukup besar dalam kegiatan pembuatan laporan penjualan. Dengan adanya berbagai kendala yang dihadapi, maka informasi yang dihasilkan menjadi kurang akurat.

Berbagai permasalahan di atas mendorong penulis untuk merancang sebuah program sistem informasi penjualan berbasis web dengan fitur yang menarik dan menggunakan metode SDLC ( System Development Life Cycle ) yang tentunya diharapkan dapat mengatasi semua permasalahan diatas.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan terkait Sistem Informasi Penjualan Misora.id dengan mengimplementasikan metode *System Development Life Cycle* yang meliputi analisa kebutuhan sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, dan pengujian sistem., maka Sistem Informasi Penjualan Misora.id dapat mempermudah Admin dalam proses kinerja baik dalam pengawasan pesanan, pengelolaan produk, dan penjualan. Demikian pula dapat mempermudah Pembeli dalam proses melihat produk, menentukan pilihan, dan mengefisiensikan waktu dalam pembelian. Selain itu, Sistem Informasi Penjualan Misora.id, pada bagian penjualan dapat mengelola penjualan produk lebih terkontrol dan rapi karena semua transaksi yang terjadi sudah tercatat di dalam sistem.

**Kata kunci:** sistem informasi, digital, *System Development Life Cycle*, penjualan



## ABSTRACT

*In today's digital era, buying and selling activities come with numerous conveniences that cater to all aspects of human life. However, we are facing several challenges, one of which is the underutilization of digital sales and inventory bookkeeping. As a result, sales bookkeeping documents are often lost. Additionally, a significant amount of sales transaction data is still recorded in books and receipts, making it easy for irresponsible parties to manipulate sales data. Creating reports is excessively time-consuming and inefficient. The challenge of accessing outgoing and incoming goods data significantly hampers sales reporting. The multitude of challenges encountered leads to a decrease in the accuracy of the generated information.*

*The author has designed a web-based sales information system program using the SDLC ( System Development Life Cycle ) method to overcome the aforementioned issues.*

*The Misora.id Sales Information System, developed using the System Development Life Cycle method, enables the Admin to efficiently manage order supervision, product management, and sales. This system involves system requirement analysis, design, implementation, and testing. Similarly, it can help the buyer by facilitating the process of viewing products, making choices, and saving time when making a purchase. Additionally, the Misora.id Sales Information System, in the sales section, can effectively manage product sales in a controlled and organized manner as all transactions are recorded in the system..*

**Keyword:** *information system, digital, System Development Life Cycle, sales*