

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN SEPATU BERBASIS WEBSITE PADA TOKO  
LOCKERS**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**MUSYAFFA AZRUL HAFIZH**

**19.12.1079**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN SEPATU BERBASIS WEBSITE PADA TOKO  
LOCKERS**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**MUSYAFFA AZRUL HAFIZH**

**19.12.1079**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPATU  
BERBASIS WEBSITE PADA TOKO LOCKERS**

yang disusun dan diajukan oleh

**Musyaffa Azrul Hafizh**

**19.12.1079**

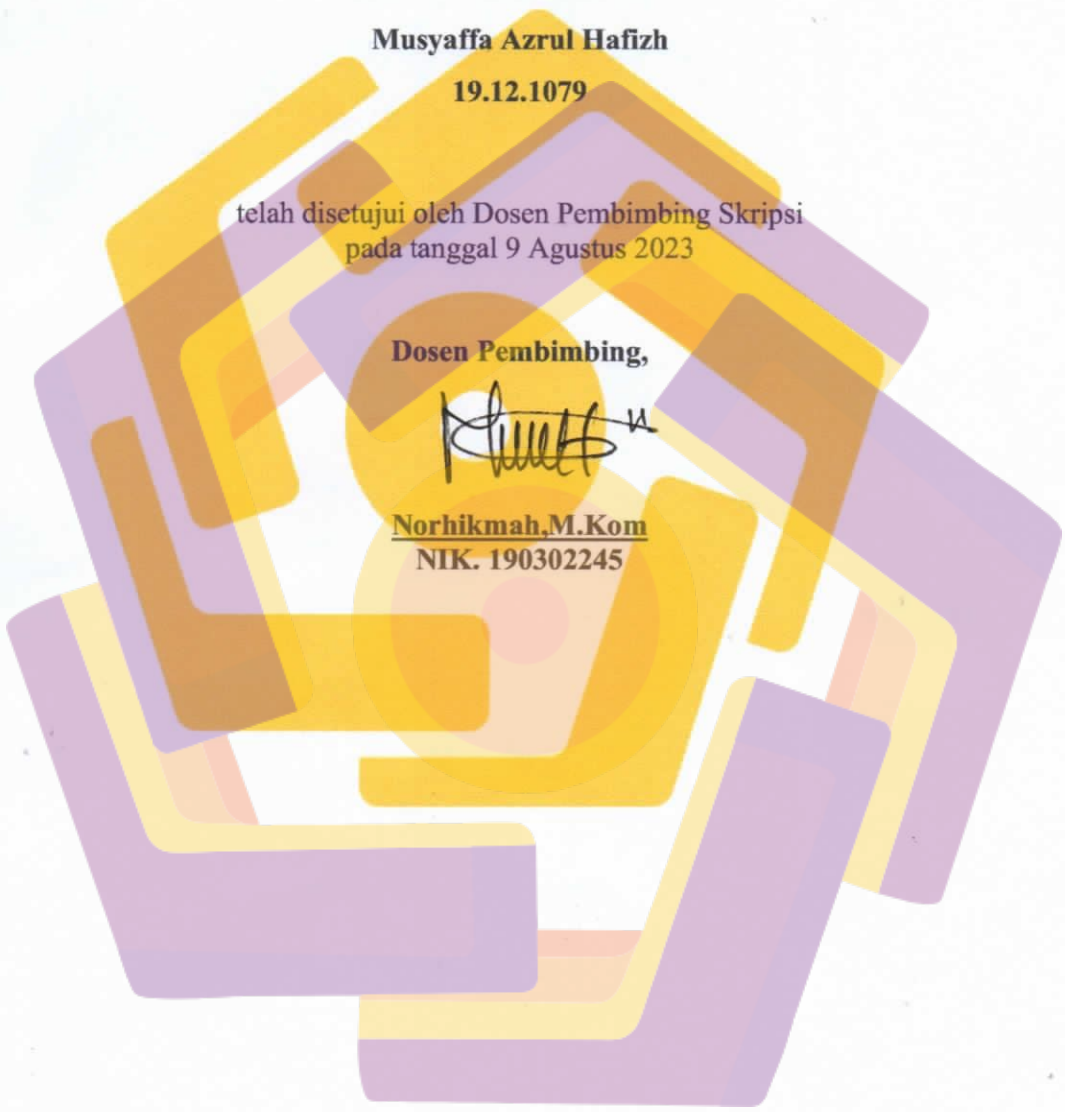
telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 9 Agustus 2023

**Dosen Pembimbing,**



**Norhikmah, M. Kom**

**NIK. 190302245**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPATU  
BERBASIS WEBSITE PADA TOKO LOCKERS**

yang disusun dan diajukan oleh

**Musyaffa Azrul Hafizh**

**19.12.1079**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Agustus 2023

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Hendra Kurniawan, M.Kom**  
NIK. 190302244

**Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng**  
NIK. 190302393

**Norhikmah, M.Kom**  
NIK. 190302245



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 16 Agustus 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Musyaffa Azrul Hafizh**

**NIM : 19.12.1079**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPATU BERBASIS WEBSITE PADA TOKO LOCKERS**

Dosen Pembimbing : Norhikmah, 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, 16 Agustus 2023

Yang Menyatakan,

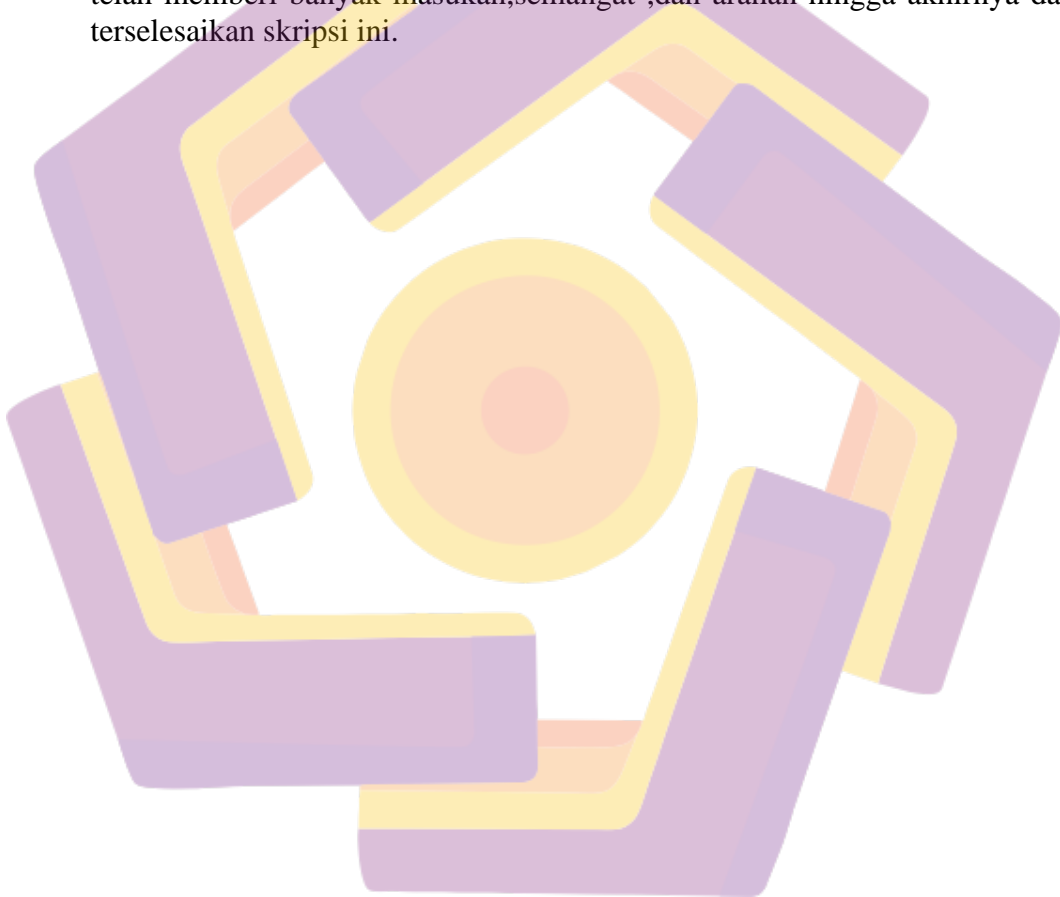


Musyaffa Azrul Hafizh

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam, dengan telah diselesaikannya Skripsi ini penulis mempersembahkannya kepada:

1. Keluarga saya yang telah senantiasa membantu menyelesaikan Skripsi ini
2. Seluruh staff akademika kampus Universitas Amikom Yogyakarta, Dosen, Karyawan, dan seluruh mahasiswa semoga tetap semangat dalam beraktifitas sehari hari di kampus Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Saudara dan Teman-teman saya baik teman kuliah, rumah dan lainnya. yang telah memberi banyak masukan, semangat, dan arahan hingga akhirnya dapat terselesaikan skripsi ini.



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat,taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Sepatu Berbasis Website pada Toko Lockers**”,sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana(S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan,bantuan,bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Hanif Al-Fatta,M.Kom,selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Norhikmah,M.Kom, selaku dosen pembimbing skripsi atas segala bimbingan,arahan serta saran yang diberikan kepada saya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Seluruh Dosen pengajar Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama saya menempuh Pendidikan di Universitas Amikom Yogyakarta
4. Kedua orang tua saya, Bapak Elvin Kusnanto dan Ibu Heni Widyastuti, yang selalu memberikan kasih sayang,doa,nasehat,serta atas kesabarannya dalam mendidik saya, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup saya. Saya berharap dapat menjadi anak yang dapat dibanggakan.
5. Saudara dan Teman, yang saya tidak bisa sebutkan satu persatu, terima kasih atas doa dan segala dukungannya.

Yogyakarta,14 Agustus 2023

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	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Litelatur	5
2.2 Dasar Teori	12
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Objek Penelitian	19
3.2 Alur Penelitian	27
3.3 Alat dan Bahan	29
3.4 Perancangan Uml	33



<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>41</b>
4.1 Analisi Pieces	41
4.2 Analisi Kebutuhan	44
4.3 Perancangan Sistem	48
4.4 Implementasi Interface	50
4.5 Pengujian Aplikasi	65
<b>BAB V PENUTUP</b>	<b>75</b>
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	75
<b>REFERENSI</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>79</b>



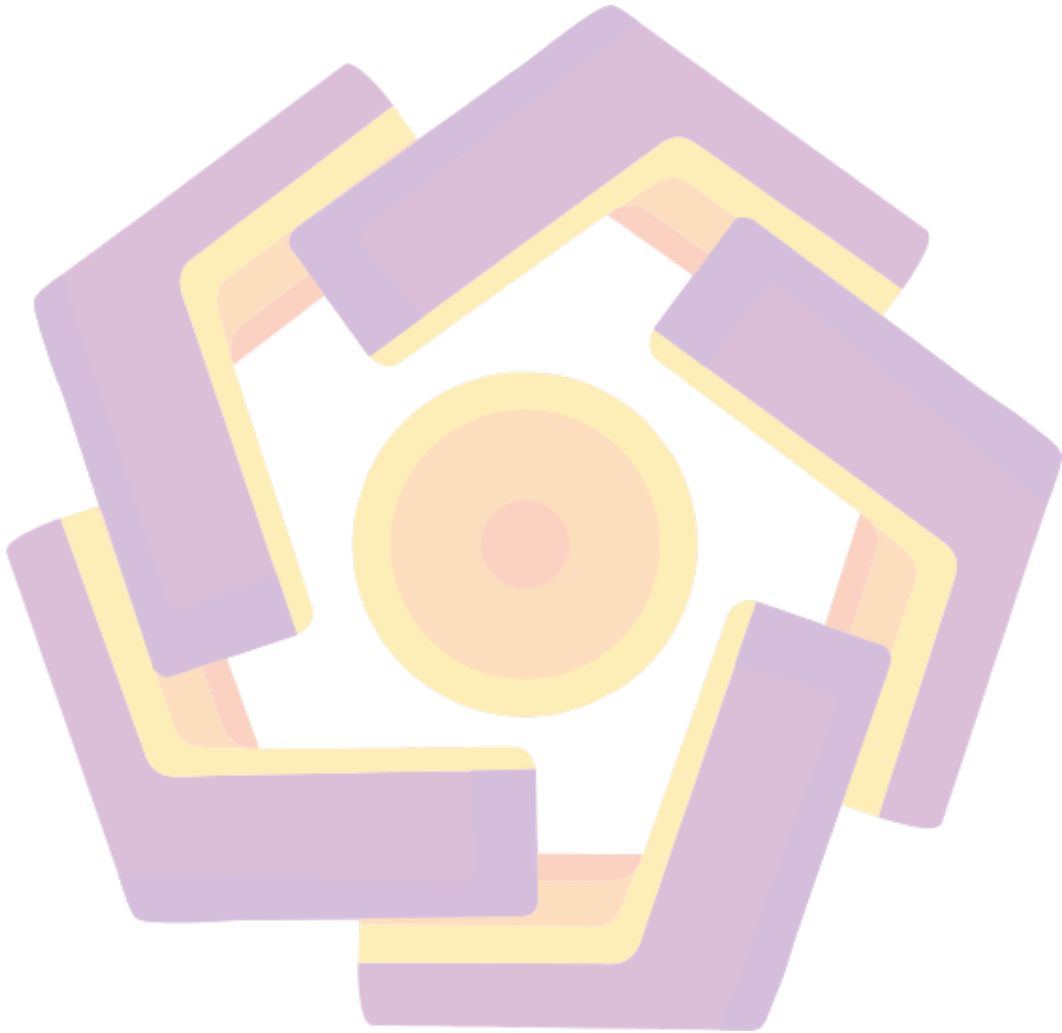
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Keaslian Penelitian	7
Tabel 2.2. Lanjutan Keaslian Penelitian	9
Tabel 2.3. Notasi dalam ERD	15
Tabel 4.1 Tabel Analisi Performance (Kinerja)	41
Tabel 4.2 Tabel Analisi Information (Informasi)	42
Tabel 4.3 Tabel Analisi Economy (Ekonomi)	42
Tabel 4.4 Tabel Analisi Control (Pengendalian)	43
Tabel 4.5 Tabel Analisi Efficiency (Efisiensi)	43
Tabel 4.6 Tabel Analisi Service (Pelayanan)	44
Tabel 4.7 Test Case Login	67
Tabel 4.8 Test Case Keranjang	70
Tabel 4.9 Pengujian Blackbox Admin	71
Tabel 4.10 Pengujian Blackbox User Customer	73

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Relasi One to One	16
Gambar 2.2. Relasi One to Many	16
Gambar 2.3. Relasi Many to Many	17
Gambar 3.1. Toko Lockers	19
Gambar 3.2. Struktur Organisasi	25
Gambar 3.3. Denah Lokasi Toko Lockers	26
Gambar 3.4. Produk Sepatu	27
Gambar 3.5. Alur Penelitian	28
Gambar 3.6. Use Case Diagram	33
Gambar 3.7. Activity Diagram Login	34
Gambar 3.8. Activity Diagram Produk	35
Gambar 3.9. Activity Diagram Kategori	36
Gambar 3.10. Sequence Diagram Login	37
Gambar 3.11. Sequence Diagram Produk	38
Gambar 3.12. Sequence Diagram Kategori	39
Gambar 3.13. Class Diagram	40
Gambar 4.1. ERD	48
Gambar 4.2. Flowchart Sistem	49
Gambar 4.3. Halaman Login	50
Gambar 4.4. Halaman Dashboard Admin	51
Gambar 4.5. Halaman Product	52
Gambar 4.6. Halaman Galleries	53
Gambar 4.7. Halaman Categories	54
Gambar 4.8. Halaman Users	55
Gambar 4.9. Halaman Register	56
Gambar 4.10. Halaman Login	57
Gambar 4.11. Halaman Home	58
Gambar 4.12. Halaman Produk	59
Gambar 4.13. Halaman Detail Produk	60
Gambar 4.14. Halaman Checkout	61
Gambar 4.15. Halaman Pembayaran	62
Gambar 4.16. Halaman Akun User	63
Gambar 4.17. Halaman Transaksi	64
Gambar 4.18. Flowchart Login	65
Gambar 4.19. Flowgraph Login	66
Gambar 4.20. Flowchart Keranjang	68
Gambar 4.21. Flowgraph Keranjang	69

## DAFTAR LAMPIRAN



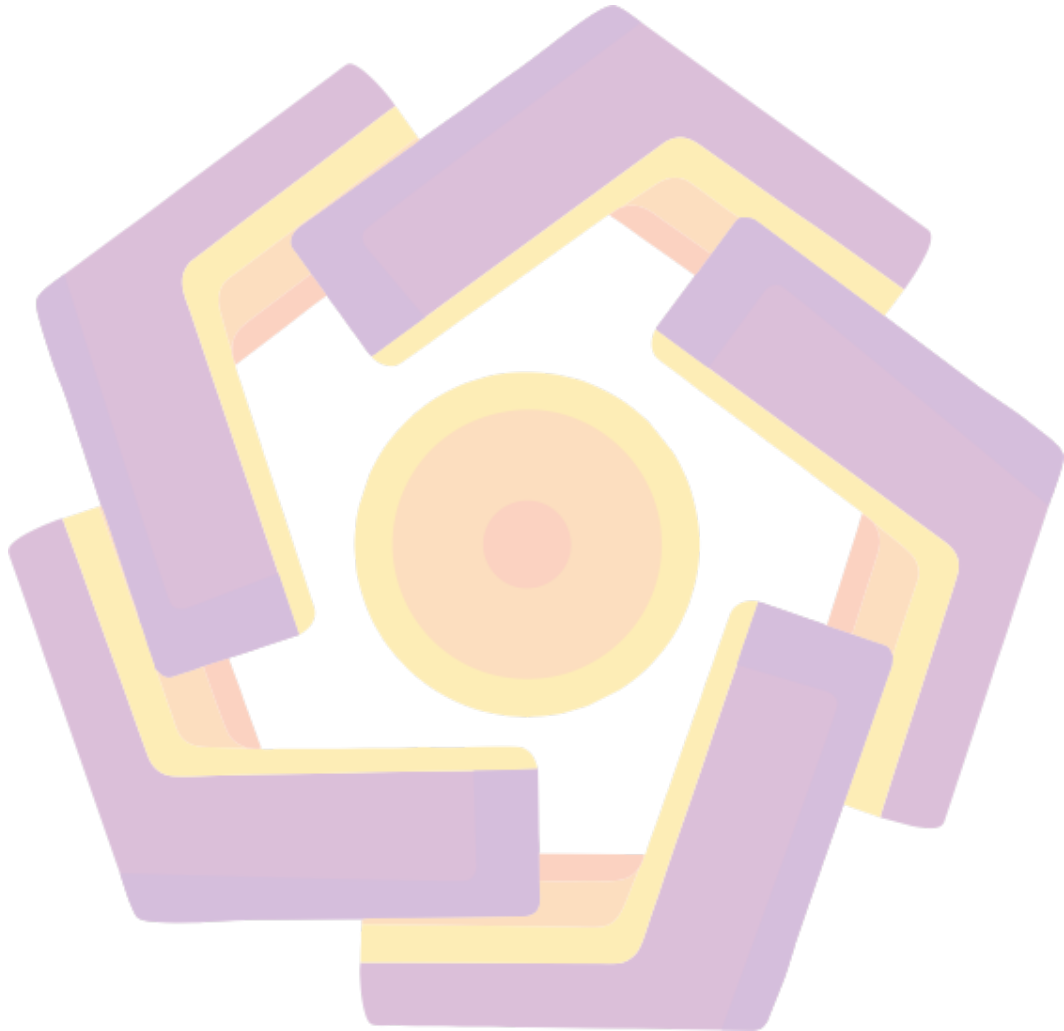
## DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

DBMS	Database Management System
PHP	Hypertext Preprocessor
MySQL	My Structured Structured Query Language



## DAFTAR ISTILAH

Laravel	Framework berbasis PHP
PHP	Salah satu bahasa pemrograman
MySQL	Database



## INTISARI

Lockers merupakan toko yang menjual berbagai jenis sepatu yang berlokasi di Sleman. Toko ini masih menggunakan proses penjualan offline dan menggunakan beberapa media sosial berupa WhatsApp dan Instagram. Pada penjualan offline pelanggan harus datang ke toko untuk membeli sepatu dan pada penjualan menggunakan media sosial dinilai kurang rinci, di sini saya ingin mempermudah pelanggan dalam melakukan perbelanjaan secara online, sehingga dapat mengakses lebih mudah dan jelas.

Dengan adanya permasalahan tersebut, muncul ide pembuatan skripsi ini untuk mencoba memberikan solusi yaitu membuat sistem informasi penjualan berbasis website yang mencakup antara lain analisis, perancangan, desain, pembuatan kode program serta implementasi dan pengujian sistem.

Website penjualan online yang dibuat ini bertujuan agar toko Lockers mempermudah pelanggan melakukan transaksi dan lebih mudah untuk melihat rincian sepatu tanpa harus datang ke toko, serta dapat membantu karyawan dalam mengelola produk dan transaksi. Toko Lockers ini diharapkan dapat meningkatkan penjualan sepatu dan dapat memenuhi kebutuhan pelanggan dan pemilik toko. Dengan demikian dapat disimpulkan dengan dibuatnya sistem informasi ini dapat menangani atau memaksimalkan proses penjualan di toko Lockers ini.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Situs Web, Penjualan, Sepatu.

## ABSTRACT

Lockers is a store that sells various types of shoes in sleman. This store still uses an offline sales process and uses several social media in the form of whatsapp and instagram.in offline sales customers have to come to the store to buy shoes and sales using social media are considered less detailed, here i want to make it easier for customers to shop online, so that access is easier and clearer.

Given these problems,the idea emerged to make this thesis to try to provide a solution, namely creating a web-based sales information system which includes analysis,design,program code generation and system implementation and testing.

The online sales website created aims to make lockers stores easier for customer to make transactions and make it easier to see details of shoes without having to come to the store and to assist employees in managing product and transactions. The lockers store is expected to increase shoe sales and meet the needs of customers and shop owners.thus it can be concluded that the creation of this information system can handle or maximize the sales process at this lockers store.

**Keyword:** Information System, Website, Sales, Shoes.

