

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA FLATSTORE39  
YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Wian CahyaAnggita Putri**

**11.02.8128**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPATU PADA FLATSTORE39  
YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

**Wian Cahya Anggita Putri**

**11.02.8128**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPATU PADA FLATSTORE39  
YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

**Wian Cahya Anggita Putri**

**11.02.8128**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
Pada tanggal 10 Juni 2015

**Dosen Pembimbing**



**Windha Mega Pradnya D, M.Kon**

**NIK. 190302185**

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPATU PADA FLATSTORE39**  
**YOGYAKARTA**

Yang disusun oleh

**Wian Cahya Anggita Putri**

**11.02.8128**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 April 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Krisnawati, S.si., MT.**  
**NIK.190302038**



**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
**NIK.190302181**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 8 Juni 2015

**KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa,tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI),dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan,dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 9 Juni 2015



Wian Cahya Anggita Putri

NIM 11.02.8128

## Motto

Believe yourself because you are the greatest of the great  
-Wian-

Science without religion is lame, religion without science  
is blind  
-Albert Einstein-

It always seems impossblie until it's done  
-Nelson Mandela-

Keep your thoughts positive because your thoughts  
become your words. Keep your words positive because  
your words become your behavior. Keep your behavior  
positive because your behavior become your habits. Keep  
your habits positive because your habits become your  
values. Keep your values positive because your values  
become your destiny  
-Mahatma Gandhi-

## PERSEMBAHAN

SegalaSyukurKehadiratAllah SWT yang telahmemberikannikmat serta rahmat-Nya kepadasayayang begitu luar biasa, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

- Terima kasih kepada kedua orang tua saya, terima kasih atas pengorbananya, kasih sayang, dan dukungannya selama ini. I'm nothing without you. Semoga Allah membalas semua kebaikan mama dan papa dengan Surga. Aamiin.
- Terima kasih tante etin, farah, tante diana, om tri, om kim, dan keluarga besar Sumitro. Terima kasih atas dukungan dan semangat kalian
- Terima kasih kepada Princess “kiki, novi, petris, sita, mida, tyas, nartini” sukses selalu untuk kalian. Aamiin
- Terima kasih kepada Novan, emot, anisa, kak rizca, kak Nurma, izma, kak danny, sandy, ozan, adit, moko, vina, ardi ks, galih, azka, bang ivan, bang ridho, stefanus, nirmala, dan KELUARGA BESAR SENAT MAHASISWA semoga kita selalu diberikan nikmat dan tetap menjadi keluarga dari masa ke masa. Aamiin
- Terima kasih Sidiq, Afif, dan Azmi sudah meluangkan waktu untuk membantu dan membimbing tugas akhir.
- Terima kasih mba Atik sehingga tugas akhir ini selesai. Sukses selalu untuk mba atik
- Terima kasih kepada seluruh teman-teman 11.D3MI.04 yang selalu memberikan semangat. Sukses selalu untuk kita. aamiin

## KATA PENGANTAR

Assalamu'AlaikumWr.Wb

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan Diploma 3 Manajemen Informatika di STMIK Amikom Yogyakarta. Sejak persiapan sampai selesainya Tugas Akhir ini penulis menerima bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang penulis butuhkan guna terselesaikannya laporan ini. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dalam pembuatan skripsi ini.
3. Bapak Joko Dwi Santoso, M.Kom selaku dosen penguji yang memberikan bimbingan, waktu dan arahan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Krisnawati, S.Si., MT selaku dosen penguji yang memberikan bimbingan, waktu dan arahan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM yang telah membagi ilmu selama perkuliahan
6. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran Tugas Akhir ini



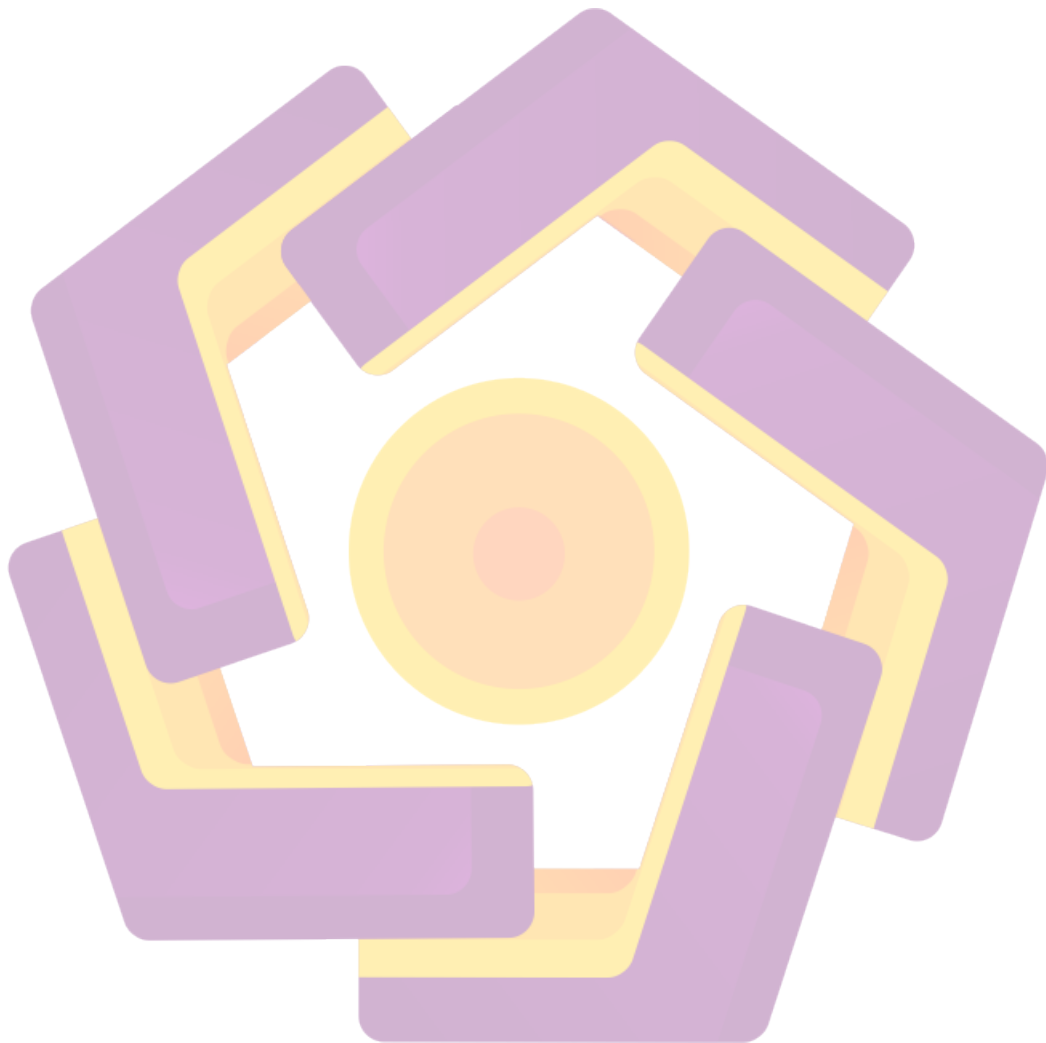
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
HALAMAN MOTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vii
HALAMAN DAFTAR ISI .....	viii
HALAMAN DAFTAR TABEL .....	xii
HALAMAN DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	10
2.2.1 Definisi Informasi .....	10
2.2.2 Kualitas Informasi.....	10
2.2.3 Nilai Informasi .....	11
2.2.4 Siklus Informasi .....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12

2.3.1	Definisi Sistem Informasi .....	12
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	13
2.4	Perancangan Sistem .....	14
2.4.1	Flowchart .....	14
2.4.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	15
2.5	Konsep Basis Data .....	17
2.5.1	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	17
2.6	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	19
2.6.1	Java .....	19
2.6.2	Netbeans .....	21
2.6.3	SQL (Structured Query Language) .....	22
2.7	MySQL .....	23
<b>BAB III TINJAUAN UMUM .....</b>		<b>25</b>
3.1	Sejarah Umum .....	25
3.2	VISI dan MISI Flatstore39 .....	26
3.2.1	Visi .....	26
3.2.2	Misi .....	26
3.3	Struktur Organisasi Flatstore39 .....	26
3.4	Deskripsi Jabatan .....	27
3.5	Sistem yang sedang berjalan .....	28
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>29</b>
4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan .....	29
4.2	Flowchart yang Diusulkan .....	30
4.3	DFD (Data Flow Diagram) .....	31
4.3.1	Diagram Konteks .....	31
4.3.2	DFD Level 1 .....	31
4.4	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	33
4.5	Relasi Antar Tabel .....	33
4.6	Perancangan Struktur Tabel .....	34
4.6.1	Tabel User .....	34
4.6.2	Tabel Sepatu .....	35

4.6.3	Tabel Supplier .....	35
4.6.4	Tabel Penjualan .....	36
4.6.5	Tabel Pembelian .....	36
4.6.6	Tabel Detail Penjualan .....	36
4.6.7	Tabel Detail Pembelian .....	37
4.7	Rancangan Input .....	37
4.7.1	Desain Form Login .....	37
4.7.2	Desain Form Menu Utama .....	38
4.7.3	Desain Form Data User .....	38
4.7.4	Desain Form Data Penjualan .....	39
4.7.5	Desain Form Data Sepatu .....	39
4.7.6	Desain Form Pembelian .....	40
4.7.7	Desain Form Supplier .....	40
4.8	Rancangan Output .....	41
4.8.1	Desain Laporan Data Sepatu .....	41
4.8.2	Desain Laporan Penjualan .....	41
4.8.3	Desain Laporan Pembelian .....	42
4.9	Implementasi Program .....	42
4.9.1	Form Login .....	42
4.9.2	Form Menu Utama .....	43
4.9.3	Form Data User .....	44
4.9.4	Form Data Sepatu .....	45
4.9.5	Form Data Supplier .....	46
4.9.6	Form Penjualan .....	46
4.9.7	Form Pembelian .....	47
4.9.8	Form Laporan Sepatu .....	48
4.9.9	Form Laporan Penjualan .....	49
4.9.10	Form Laporan Pembelian .....	49
BAB VPENUTUP .....		51
5.1	Kesimpulan .....	51
5.2	Saran .....	51

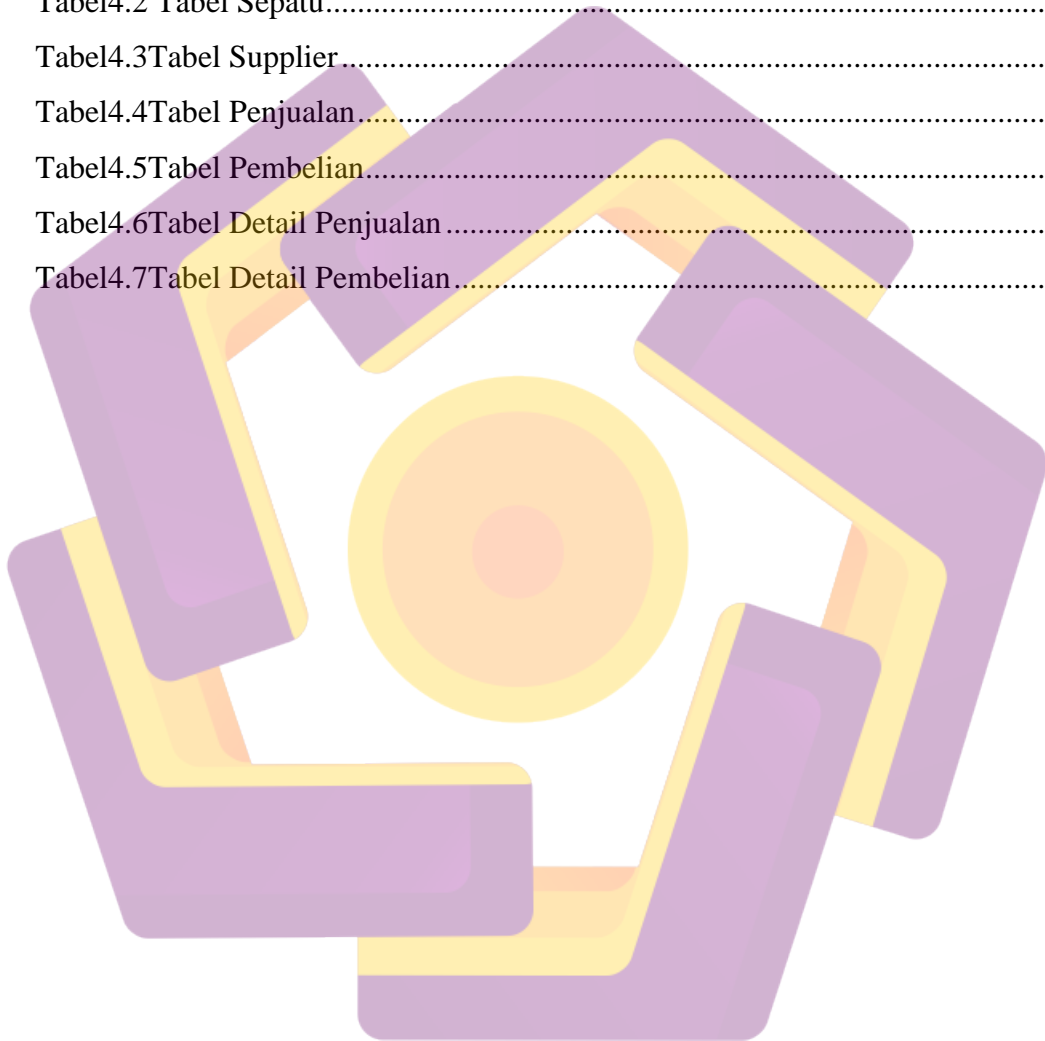
DAFTAR PUSTAKA .....53





## DAFTAR TABEL

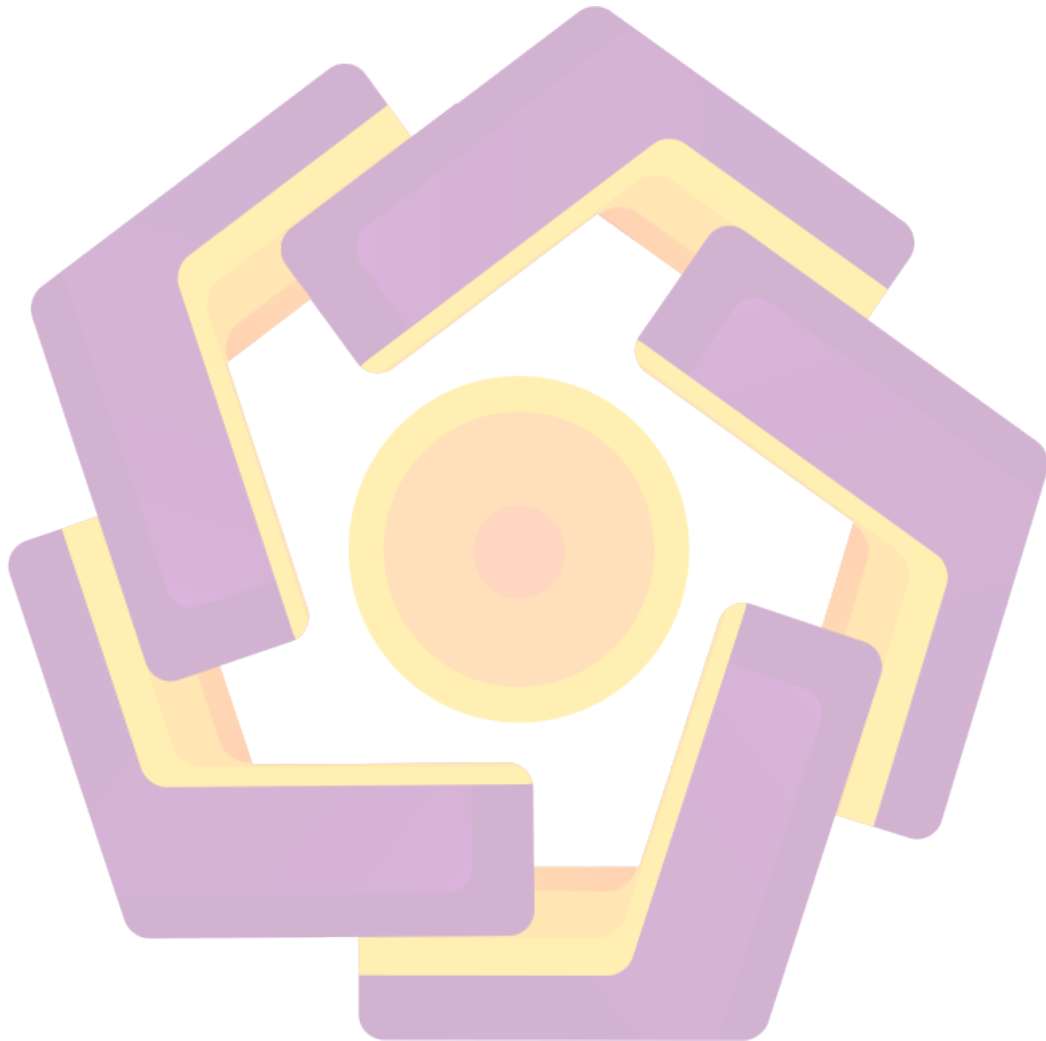
Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....	14
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD .....	15
Tabel 2.3 Simbol-simbol ERD.....	18
Tabel 4.1 Tabel User .....	35
Tabel 4.2 Tabel Sepatu.....	35
Tabel 4.3 Tabel Supplier.....	35
Tabel 4.4 Tabel Penjualan.....	36
Tabel 4.5 Tabel Pembelian.....	36
Tabel 4.6 Tabel Detail Penjualan.....	36
Tabel 4.7 Tabel Detail Pembelian.....	37



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem .....	8
Gambar 2.2 Siklus Informasi .....	12
Gambar 2.3 Konsep Sistem Informasi .....	12
Gambar 2.4 Lambang Entitas.....	17
Gambar 2.5 Lambang Relasi.....	18
Gambar 2.6Lambang Atribut .....	18
Gambar 2.7Tampilan halaman kerja IDE .....	22
Gambar 2.8Tampilan halaman MySQL.....	24
Gambar 3.1 StrukturOrganisasi.....	27
Gambar 3.2 Sistem yang sedangberjalan .....	28
Gambar 4.1 Flowchart yang diusulkan .....	30
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	31
Gambar 4.3DFD Level 1 .....	32
Gambar 4.4 ERD.....	33
Gambar 4.5RelasiantarTabel.....	34
Gambar 4.6 Desain Form Login .....	37
Gambar 4.7Desain Form Menu Utama .....	38
Gambar 4.8 Desain Form Data User.....	38
Gambar 4.9Desain Form Data Penjualan.....	39
Gambar 4.10 Desain Form Data Sepatu.....	39
Gambar 4.11 Desain Form Data Pembelian.....	40
Gambar 4.12 Desain Form Data Supplier .....	40
Gambar 4.13Desain Laporan Data Sepatu .....	41
Gambar 4.14 Desain Laporan Data Penjualan .....	42
Gambar 4.15 Desain Laporan Data Pembelian .....	42
Gambar 4.16Form Login.....	43
Gambar 4.17 Form Menu Utama .....	44
Gambar 4.18 Form Data User .....	45
Gambar 4.19 Form Data Sepatu.....	45
Gambar 4.20Form Data Supplier .....	46

Gambar 4.21 Form Penjualan .....	47
Gambar 4.22 Form Pembelian .....	48
Gambar 4.23 Form Laporan Sepatu .....	48
Gambar 4.24 Form Laporan Penjualan .....	49
Gambar 4.25 Form Laporan Pembelian .....	50



## INTISARI

Sistem yang berjalan pada FLATSTORE39 masih dilakukan secara manual. Berdasarkan kebutuhan tersebut, maka penulis akan membuat suatu program aplikasi computer guna memudahkan karyawan dalam bekerja, menciptakan informasi yang akurat, cepat, dan relevan, serta dapat mengatasi masalah-masalah pengarsipan.

Dalam menganalisis dan merancang program aplikasi yang akan digunakan, penulis menggunakan metode pendekatan dan pengembangan system seperti desain, implementasi, dan pemeliharaan serta menggunakan alat bantu analisis seperti flowchart, DFD, ERD, dan relasi tabel. Implementasi perangkat lunak pengembang yang digunakan yaitu netbean karena menyediakan fasilitas-fasilitas yang memadai dan mudah untuk membuat suatu program aplikasi. Sementara MySQL digunakan sebagai perangkat lunak pengembang dalam basis data dengan keunggulan diantaranya dapat menangani database dengan skala besar maupun kecil, dan memiliki sarana atau objek-objek yang dapat mempermudah pekerjaan bagi pengguna.

Berdasarkan penelitian tersebut, penulis menyimpulkan bahwa hasil dari program aplikasi dapat diuji dengan baik dan dilaksanakan sesuai dengan apa yang diharapkan. Sistem informasi penjualan sepatu ini diharapkan dapat membantu Flatstore39 dalam melayani pelanggan.

Berdasarkan penelitian tersebut, maka penulis menyimpulkan bahwa hasil program aplikasi ini dapat diuji dan diimplementasikan dengan baik sesuai dengan apa yang diharapkan. Sistem informasi penjualan sepatu pada Flatstore39 diharapkan dapat membantu dalam melayani konsumen.

**Katakunci:** perancangan aplikasi, pengelolaan data, system informasi



## **ABSTRACT**

*The system on FLATSTORE39 is still running manually. Based on this condition, the author will create a computer applicaton program. The purpose are to help the employees, make their jobs easier, create a complete and detail information, fast and solve the filing documen.*

*The author uses an approching and development system methode such as design, implementation, and maintenance as well as the use of analytical tools such as flowcharts, DFD, ERD, and a relation table for analizing and designing the application program. The author uses netbean as the software, as it available to the programs and easier for the application. Besides, the author also uses MySQL as the developer software for database as it's able to handle small to huge scale, it has facilities or objects for better work.*

*Based on these studies, the author concluded that the results of the application program can be properly tested and implemented in accordance to what is expected. Shoe sales information system is expected to help Flatstore39 in serving customers.*

**Keywords:** *application design, data management, information system*

