

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA OUTLET
STYLE SHOES**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Yulinda Putriana

15.02.9121

Dinda Novita Saraswati

15.02.9137

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA
OUTLET STYLE SHOES**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yulinda Putriana 15.02.9121

Dinda Novita Saraswati 15.02.9137

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 10 Maret 2018

Dosen Pembimbing,


Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA
OUTLET STYLE SHOES

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yulinda Putriana

15.02.9121

telah diperlihatkan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 7 Mei 2018.

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Mardhiva Hayaty, S.T., M.Kom
NIK. 190302108




Sumarni Adi, S.Kom., M.Cs
NIK. 190302256



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 12 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER


Kristawati, S.Si., M.T
NIK. 190302038



PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA
OUTLET STYLE SHOES

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dinda Nevita Saraswati

15.02.9137

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 April 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Mardhya Hayaty, S.T., M.Kom
NIK. 190302108



Arif Dwi Laksito, M.Kom
NIK. 190302150



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 12 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diujukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 11 Mei 2018

METERAI
LEMPEL
DECEAF000714822
6000
Rp 6.000,-

Yulinda Putriana
NIM. 15.02.9121

METERAI
LEMPEL
DECEAF000714822
6000
Rp 6.000,-

Dinda Novita Saraswati
NIM. 15.02.9157

MOTTO

Kami datang, kami bimbingan, kami ujian, kami revisi dan kami menang.

Kegagalan hanya terjadi bila kita berhenti berusaha.

Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikan.

Cara terbaik untuk keluar dari suatu persoalan adalah memecahkan.

Memulai dengan keyakinan, Menjalankan dengan penuh keikhlasan, Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan.




PERSEMBAHAN

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah Yang Maha Kuasa, karena atas kemudahan dan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya. Tak lupa shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad Shallallahu'alaihi Wa Sallam.

Tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu saya ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. **Bapak Sutardi dan Ibu Ramini** selaku orang tua tercinta yang tidak pernah lelah untuk mendoakan, mendukung serta selalu bekerja keras untuk anaknya. Semoga Allah selalu menyayangi, menjaga serta selalu diberi kebahagiaan dunia akhirat.
2. **Ibu Yuli Astuti M.Kom**, selaku dosen pembimbing kami yang selalu sabar menuntun kami pada setiap proses penyelesaian tugas akhir ini.
3. Teruntuk partner Tugas Akhir saya, **Dinda Novita Saraswati**. Terimakasih untuk kerjasama yang bagus selama pengerjaan tugas akhir ini. Serta terimakasih untuk semangat dan kesabarannya dalam hal bantu membantu agar tugas akhir ini segera selesai. Sukses selalu, semoga selalu dalam lindungan Allah subhanahu Wa Ta'ala.

4. **Semua teman kelas 15D3MI04**, terimakasih banyak untuk bantuan, dukungan dan kekompakkan kalian selama ini. Aku sangat beruntung bisa menjadi bagian dikelas ini dan bertemu serta mengenal kalian semua.
5. Tak lupa juga **semua sahabat dan teman-teman**. Terimakasih banyak selalu mendukung serta tak lelah memberi semangat dan doa untukku.
6. Tanpa mengurangi rasa hormat, terimakasih juga untuk semua rekan-rekan seperjuanganku, yang tidak bisa disebutkan satu persatu.



~YULINDA PUTRIANA~

PERSEMBAHAN

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah Yang Maha Kuasa, karena atas kemudahan dan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya. Tak lupa shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad Shallallahu'alaihi Wa Sallam.

Tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu saya ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. **Bapak Nur Rochman dan Ibu Sri Widyastuti** sebagai Orang Tua tercinta yang tidak pernah lelah untuk membimbing mendoakan, dan selalu mendukung serta selalu bekerja keras untuk anaknya. Semoga Allah selalu menjaga serta selalu diberi kebahagiaan dunia akhirat.
2. **Ibu Yuli Astuti M.Kom**, selaku dosen pembimbing kami yang selalu sabar menuntun kami pada setiap proses penyelesaian tugas akhir ini.
3. Teruntuk partner Tugas Akhir saya, **Yulinda Putriana**. Terimakasih untuk kerjasama yang bagus selama pengerjaan tugas akhir ini. Serta terimakasih untuk semangat dan kesabarannya dalam membantu menyelesaikan program agar tugas akhir ini cepat selesai. Sukses selalu, dan semoga kesabaranmu ini dibalas oleh Allah SWT dengan diberi jodoh secepatnya.
4. **Semua teman kelas 15D3MI04**, terimakasih banyak untuk Doa, bantuan, dukungan dan kekompakkan kalian selama ini. Saya merasa beruntung bisa

menjadi bagian dikelas ini dan bertemu serta mengenal kalian semua. *See You On Top Guys.*

5. Tak lupa untuk **Devln Shinta Dewl**. Terimakasih banyak selalu mendukung, membantu, dan mengingatkan untuk mengerjakan tugas akhir serta tak lelah memberi semangat dan doa untukku.
6. Terimakasih teruntuk kawan konyolku saat **SMA Btari & Djoko**, yang selalu menghibur, mendukung, menasihati, menjadi badut serta sabar menemani saya chatting disaat saya lelah mengerjakan tugas (dalam proses penyelesaian tugas akhir ini) tanpa kekonyolan mereka saya bisa gila.
7. Tak lupa teruntuk **Teman-teman masa SMP** saya yang masih selalu mendukung dan menyemangati saya selama ini meskipun dari jauh.
8. Tak lupa juga untuk adikku **Adrianus Bima Panca Putra** yang selalu menghibur saya dengan kepolosan'nya yang selalu menanyakan kabar saya saat berada dijogja.
9. Tanpa mengurangi rasa hormat, terimakasih juga untuk semua rekan-rekan seperjuanganku, yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

~DINDA NOVITA SARASWATI~

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang dengan kebesaran dan keagungan-Nya telah memberikan begitu banyak anugerah ilmu, rizki berkah melimpah, rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua. Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah Tugas Akhir dengan judul : **SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA OUTLET STYLE SHOES** telah disusun dengan baik.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini, antara lain :

1. Bapak Prof.Drs.M.Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Susi Haryanti, S.Sos dan Ibu Suyatmi, S.E., M.M selaku Dosen Wali dari D3 Manajemen Informatika.
4. Ibu Yuli Astuti, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberi masukan, arahan dan bimbingan yang sangat membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu segala saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dimasa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 11 Mei 2018

Penulis

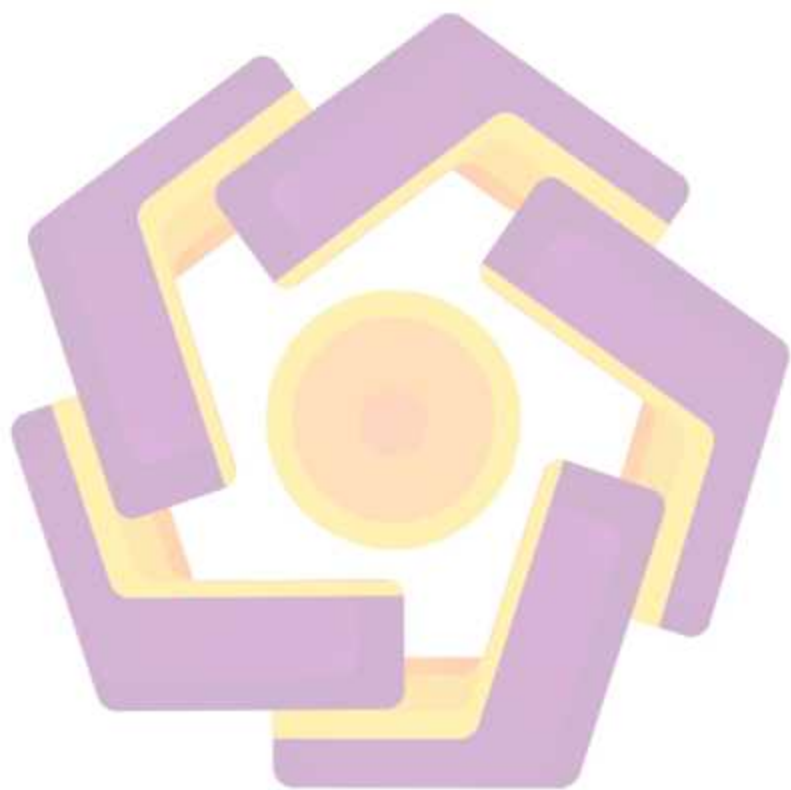
DAFTAR ISI

JUDUL.....	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
INTISARI.....	xxii
ABSTRACT.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Perancangan.....	5
1.6.3 Implementasi.....	5
1.6.4 Metode Pengujian.....	5
1.7 Sistematika Penelitian.....	6
BAB I PENDAHULUAN.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	6

BAB III TINJAUAN UMUM.....	6
BAB IV PEMBAHASAN.....	6
BAB V PENUTUP.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1 Pengertian Sistem.....	8
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.3 Konsep Dasar Basis Data.....	12
2.3.1 Pengertian Informasi.....	12
2.3.2 Kualitas Informasi.....	12
2.3.3 Nilai Informasi.....	13
2.3.4 Siklus Informasi.....	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	15
2.5 Konsep Dasar Basis Data.....	16
2.5.1 Pengertian Basis Data dan DBMS.....	16
2.5.2 Komponen Lingkungan Basis Data.....	19
2.5.3 <i>Structured Query Language</i> (SQL).....	22
2.5.4 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	24
2.6 Konsep Permodelan Sistem.....	27
2.6.1 Flowchart.....	27
2.7 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	28
2.7.1 Sistem Operasi.....	29
2.6.2 Bahasa Pemrograman Java.....	29
2.6.3 Tipe Data.....	31
BAB III TINJAUAN UMUM.....	31
3.1 Deskripsi Perusahaan.....	31

3.3.1 Sejarah Berdirinya Outlet Style Shoes	31
3.2 Profil Perusahaan	32
3.2.1 Struktur Organisasi.....	32
3.2.2 Visi dan Misi	32
3.3 Sistem yang Berjalan	34
3.3.1 Kelemahan Sistem Lama	35
3.4 Pengumpulan Solusi.....	36
3.4.1 Penentuan Solusi.....	36
BAB IV PEMBAHASAN.....	37
4.1 Analisa Kebutuhan Sistem.....	37
4.1.1 Analisis Data.....	37
4.1.2 Analisa Kebutuhan Fungsional.....	37
4.1.3 Kebutuhan Non-Fungsional	39
4.2 Rancangan Sistem.....	42
4.2.1 Flowchart Sistem Informasi Penjualan Barang pada Outlet Style Shoes.....	42
4.2.2 Unified Modelling Language (UML)	42
4.3 Rancangan Basis Data.....	92
4.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	92
4.3.2 Relasi Antar Tabel	93
4.3.3 Rancangan Tabel	93
4.4 Rancangan Antar Muka	101
4.4.1 Halaman Login.....	101
4.4.2 Halaman Menu Utama.....	102
4.4.3 Halaman Pengelola Data Karyawan	103
4.4.4 Halaman Pengelola Data Supplier.....	104
4.4.5 Halaman Pengelola Data Barang.....	105
4.4.6 Halaman Pengelola Data Transaksi Pembelian.....	106
4.4.7 Halaman Pengelola Data Transaksi Penjualan.....	107
4.5 Implementasi Basis Data	108

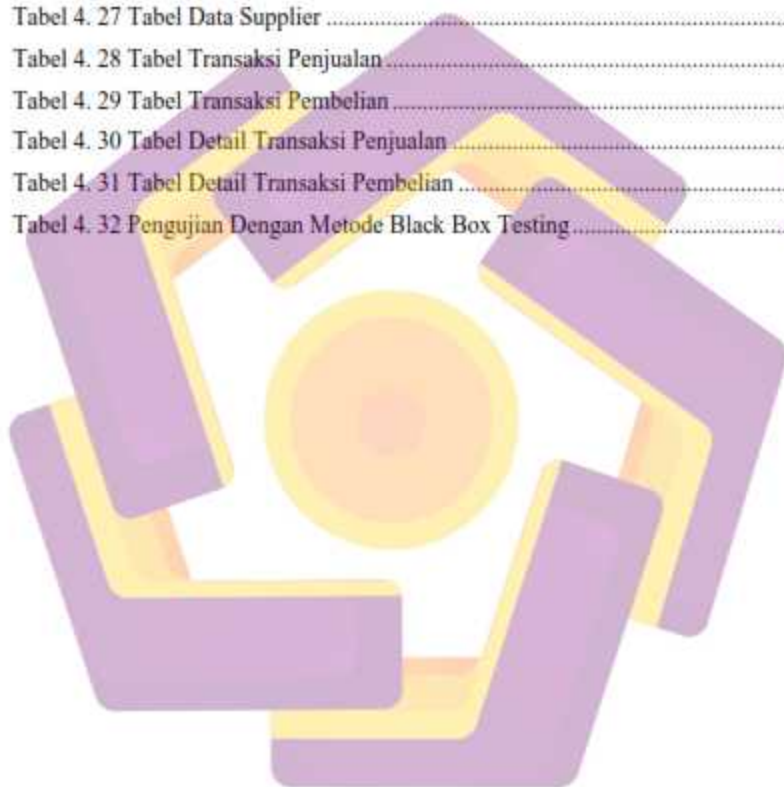
4.5.1 Gambar Tabel Karyawan	108
4.5.2 Gambar Tabel Barang	109
4.5.3 Gambar Tabel Supplier	109
4.5.4 Gambar Tabel Transaksi Penjualan	110
4.5.5 Gambar Tabel Transaksi Pembelian	110
4.5.6 Gambar Tabel Detail Transaksi Penjualan	111
4.5.7 Gambar Tabel Detail Transaksi Pembelian	111
4.6 Implementasi Sistem	112
4.6.1 Halaman Login	112
4.6.2 Halaman Menu Utama	113
4.6.3 Halaman Pengelola Data Karyawan	113
4.6.4 Halaman Pengelola Data Supplier	114
4.6.5 Halaman Pengelola Data Barang	115
4.6.6 Halaman Transaksi Penjualan	116
4.6.7 Halaman Transaksi Pembelian	117
4.6.8 Halaman Laporan Barang	118
4.6.9 Halaman Laporan Trans. Penjualan	119
4.6.10 Halaman Laporan Trans. Pembelian	119
4.6.11 Laporan Barang	120
4.6.12 Halaman Laporan Barang per-stok	121
4.6.13 Halaman Laporan Pembelian	122
4.6.14 Halaman Laporan Penjualan	123
4.7 UJI COBA SISTEM	124
4.7.1 WhiteBox Testing	124
4.7.2 Black Box Testing	125
BAB V PENUTUP	130
5.1 Kesimpulan	130
5.2 Saran	131
Daftar Pustaka	132



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Daftar DBMS	19
Tabel 2. 2 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	24
Tabel 2. 3 Daftar simbol dalam UML (Unified Modelling Language).....	26
Tabel 2. 4 Simbol-simbol pada Flowchart	28
Tabel 3. 1 Alur Sistem Penjualan yang Sedang Berjalan.....	35
Tabel 4. 1 Tabel Deskripsi Use Case Login.....	44
Tabel 4. 2 Tabel Deskripsi Alur Data Login.....	44
Tabel 4. 3 Tabel Deskripsi Use Case Data Karyawan	45
Tabel 4. 4 Tabel Deskripsi Alur Data Input Data Karyawan	46
Tabel 4. 5 Tabel Deskripsi Alur Data Delete Data Karyawan.....	47
Tabel 4. 6 Tabel Deskripsi Alur Data Update Data Karyawan.....	48
Tabel 4. 7 Tabel Deskripsi Use Case Data Supplier	49
Tabel 4. 8 Tabel Deskripsi Alur Data Input Data Supplier.....	50
Tabel 4. 9 Tabel Deskripsi Alur Data Delete Data Supplier.....	51
Tabel 4. 10 Tabel Deskripsi Alur Data Update Data Karyawan.....	52
Tabel 4. 11 Tabel Deskripsi Use Case Data Barang	53
Tabel 4. 12 Tabel Deskripsi Alur Data Input Data Barang.....	54
Tabel 4. 13 Tabel Deskripsi Alur Data Delete Data Barang.....	55
Tabel 4. 14 Tabel Deskripsi Alur Data Update Data Barang.....	56
Tabel 4. 15 Tabel Deskripsi Use Case Transaksi Pembelian.....	57
Tabel 4. 16 Tabel Deskripsi Alur Data Transaksi Pembelian.....	58
Tabel 4. 17 Tabel Deskripsi Use Case Transaksi Penjualan.....	59
Tabel 4. 18 Tabel Deskripsi Alur Data Transaksi Penjualan.....	59
Tabel 4. 19 Tabel Deskripsi Use Case Cetak Laporan Barang	61
Tabel 4. 20 Tabel Deskripsi Alur Data Cetak Laporan Barang	61
Tabel 4. 21 Tabel Deskripsi Use Case Cetak Laporan Transaksi Pembelian	62
Tabel 4. 22 Tabel Deskripsi Alur Data Cetak Laporan Transaksi Pembelian	63

Tabel 4. 23 Tabel Deskripsi Use Case Cetak Laporan Transaksi Penjualan	64
Tabel 4. 24 Tabel Deskripsi Alur Data Cetak Laporan Transaksi Penjualan	64
Tabel 4. 25 Tabel Karyawan	94
Tabel 4. 26 Tabel Data Barang	95
Tabel 4. 27 Tabel Data Supplier	96
Tabel 4. 28 Tabel Transaksi Penjualan	97
Tabel 4. 29 Tabel Transaksi Pembelian	98
Tabel 4. 30 Tabel Detail Transaksi Penjualan	99
Tabel 4. 31 Tabel Detail Transaksi Pembelian	100
Tabel 4. 32 Pengujian Dengan Metode Black Box Testing	128

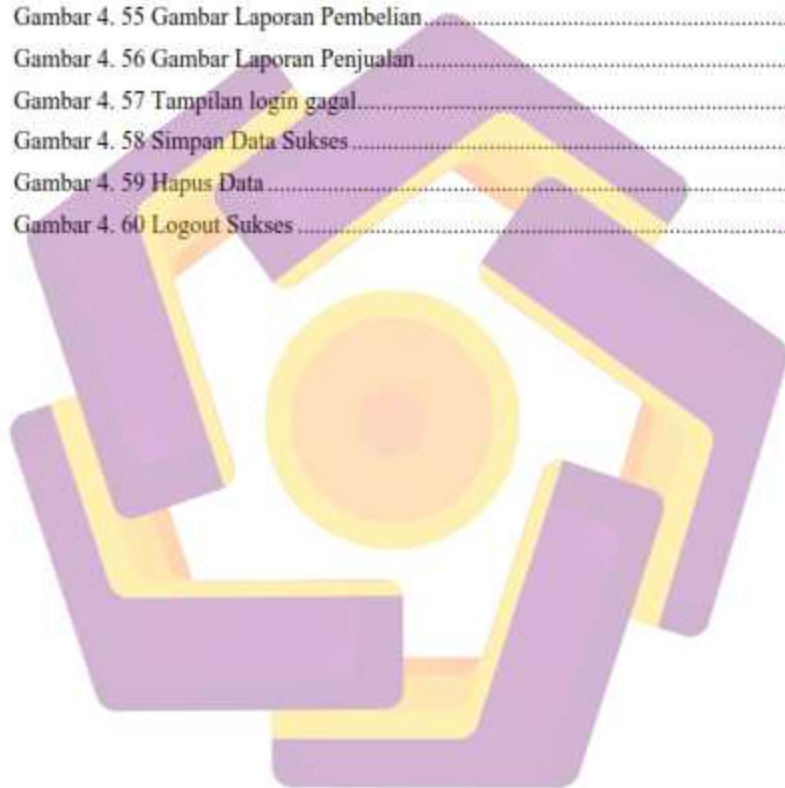


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Sistem	9
Gambar 2. 2 Model hubungan elemen-elemen sistem	9
Gambar 2. 3 Siklus Informasi	14
Gambar 2. 4 Blok Komponen Sistem Informasi	16
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi	32
Gambar 4. 1 Flowchart Sistem Informasi Penjualan Barang pada Outlet Style Shoes	42
Gambar 4. 2 Usecase Outlet Style Shoes	43
Gambar 4. 3 Activity Diagram Login	66
Gambar 4. 4 Activity Diagram Data Karyawan	67
Gambar 4. 5 Activity Diagram Data Supplier	69
Gambar 4. 6 Activity Diagram Data Barang	70
Gambar 4. 7 Activity Diagram Transaksi Pembelian	71
Gambar 4. 8 Activity Diagram Transaksi Penjualan	72
Gambar 4. 9 Activity Diagram Cari Data Karyawan	74
Gambar 4. 10 Activity Diagram Cari Data Supplier	75
Gambar 4. 11 Activity Diagram Cari Data Barang	76
Gambar 4. 12 Activity Diagram Cetak Laporan Barang	77
Gambar 4. 13 Activity Diagram Cetak Laporan Pembelian	78
Gambar 4. 14 Activity Diagram Cetak Laporan Penjualan	79
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Login	80
Gambar 4. 16 Sequence Diagram Data Karyawan	81
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Data Supplier	82
Gambar 4. 18 Sequence Diagram Data Barang	83
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Transaksi Pembelian	84
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Cari Data Karyawan	86
Gambar 4. 21 Sequence Diagram Cari Data Supplier	87

Gambar 4. 22 Sequence Diagram Cari Data Barang.....	87
Gambar 4. 23 Sequence Diagram Cetak Laporan Barang	88
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Cetak Laporan Penjualan	89
Gambar 4. 25 Squence Diagram Cetak Laporan Pembelian.....	90
Gambar 4. 26 Class Diagram	91
Gambar 4. 27 Entity Relationship Diagram	92
Gambar 4. 28 Relasi Antar Tabel.....	93
Gambar 4. 29 Halaman Login Outlet Style Shoes.....	102
Gambar 4. 30 Halaman Menu Utama	103
Gambar 4. 31 Halaman Pengelola Data Karyawan.....	104
Gambar 4. 32 Halaman Pengelola Data Supplier.....	105
Gambar 4. 33 Halaman Pengelola Data Barang.....	106
Gambar 4. 34 Halaman Transaksi Pembelian.....	107
Gambar 4. 35 Halaman Transaksi Penjualan	108
Gambar 4. 36 Tabel Karyawan	109
Gambar 4. 37 Tabel Barang	109
Gambar 4. 38 Tabel Supplier	110
Gambar 4. 39 Tabel Transaksi Penjualan	110
Gambar 4. 40 Tabel Transaksi Pembelian	110
Gambar 4. 41 Tabel Transaksi Detail Penjualan.....	111
Gambar 4. 42 Tabel Transaksi Detail Pembelian	111
Gambar 4. 43 Tampilan Halaman Login.....	112
Gambar 4. 44 Tampilan Halaman Menu Utama	113
Gambar 4. 45 Tampilan Halaman Pengelola Data Karyawan	114
Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Pengelola Data Supplier	115
Gambar 4. 47 Tampilan Halaman Pengelola Data Barang	116
Gambar 4. 48 Tampilan Halaman Transaksi Penjualan.....	117
Gambar 4. 49 Tampilan Halaman Transaksi Pembelian.....	118
Gambar 4. 50 Gambar Halaman Laporan Barang.....	118

Gambar 4. 51 Gambar Halaman Laporan Trans. Penjualan	119
Gambar 4. 52 Gambar Halaman Trans. Pembelian.....	119
Gambar 4. 53 Gambar Laporan Barang	120
Gambar 4. 54 Gambar Laporan Barang per-stok	121
Gambar 4. 55 Gambar Laporan Pembelian.....	122
Gambar 4. 56 Gambar Laporan Penjualan.....	123
Gambar 4. 57 Tampilan login gagal.....	124
Gambar 4. 58 Simpan Data Sukses.....	126
Gambar 4. 59 Hapus Data.....	126
Gambar 4. 60 Logout Sukses.....	127



INTISARI

Penelitian dilakukan pada proses pengelolaan penjualan barang untuk meningkatkan efektifitas pendistribusian barang secara cepat dan akurat. Dalam hal ini barang yang dimaksudkan adalah barang sejenis yang terdapat pada Outlet Sepatu.

Maksud dari penelitian ini adalah untuk menganalisa proses penjualan barang dan mengembangkan solusi teknis yang dapat diaplikasikan dengan merancang sistem informasi untuk menunjang kegiatan operasional pada toko tersebut.

Objek penelitian adalah Outlet "STYLE SHOES". Metode penelitian yang digunakan adalah wawancara dan pengumpulan data yang berhubungan dengan operasional Outlet tersebut. Data yang terkumpul dijadikan dasar untuk membuat rancangan sistem dan mengembangkannya kedalam pemodelan sistem informasi dengan menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*. Aplikasi yang digunakan untuk mendukung rancangan sistem adalah Netbeans IDE 8.0.2 sebagai anatar muka pengguna dan MySQL untuk database-nya. Hasil penelitian yang dilakukan menunjukan bahwa sistem informasi berbasis komputerisasi dapat mempermudah dan meningkatkan kinerja petugas Outlet untuk mengelola data penjualan barang pada Outlet tersebut.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pencatatan Penjualan dan Pembelian, ERD, UML



ABSTRACT

Research conducted on the process of management sales information system to increase effectiveness of the distribution of goods quickly and accurately. In this case the goods in question are similar items in the Outlet Shoes.

The purpose of this research is to analyze the process of sales of goods and the development of solutions that can be applied with the application of information to uphold the operational activities in the store.

The object of research is Outlet "STYLE SHOES". The research method that used are interview and completion of data related to Outlet operation. The collected data is made basic to create an information modeling system using *Unified Modelling Language (UML)*. The application is used to support the system is NetBeans IDE 8.0.2 as the user interface and MySQL for its database. The results of the research show that computerized information system can simplify and improve the performance of Outlet officers to manage the sales data on the outlet.

Keyword : Information System, Sales and Purchase Record, ERD, UML.

