

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE
PADA DIEDIE OUTLET SLEMAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI



**disusun oleh
Aji Wahyu Nugroho
12.11.5824**

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA DIEDIE OUTLET SLEMAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Aji Wahyu Nugroho

12.11.5824

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA DIEDIE OUTLET SLEMAN YOGYAKARTA**

(Studi Kasus: Diedie Outlet)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aji Wahyu Nugroho

12.11.5824

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 Agustus 2016

Dosen Pembimbing,


Akhmad Dahlan, M.Kom.

NIK. 190302174

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA DIEDIE OUTLET SLEMAN YOGYAKARTA**

(Studi Kasus: Diedie Outlet)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aji Wahyu Nugroho

12.11.5824

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Mei 2017

Susunan Dewan Penguji

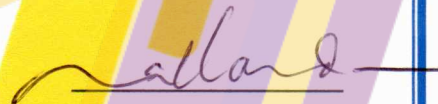
Nama Penguji

Tanda Tangan

Hastari Utama, M.Cs.
NIK. 190302230



Nila Feby Puspitasari, M.Cs.
NIK. 190302161



Akhmad Dahlan, M.Kom.
NIK. 190302174

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 2 Juni 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sayasendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan 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, 2 Juni 2017



Aji Wahyu Nugroho

NIM. 12.11.5824

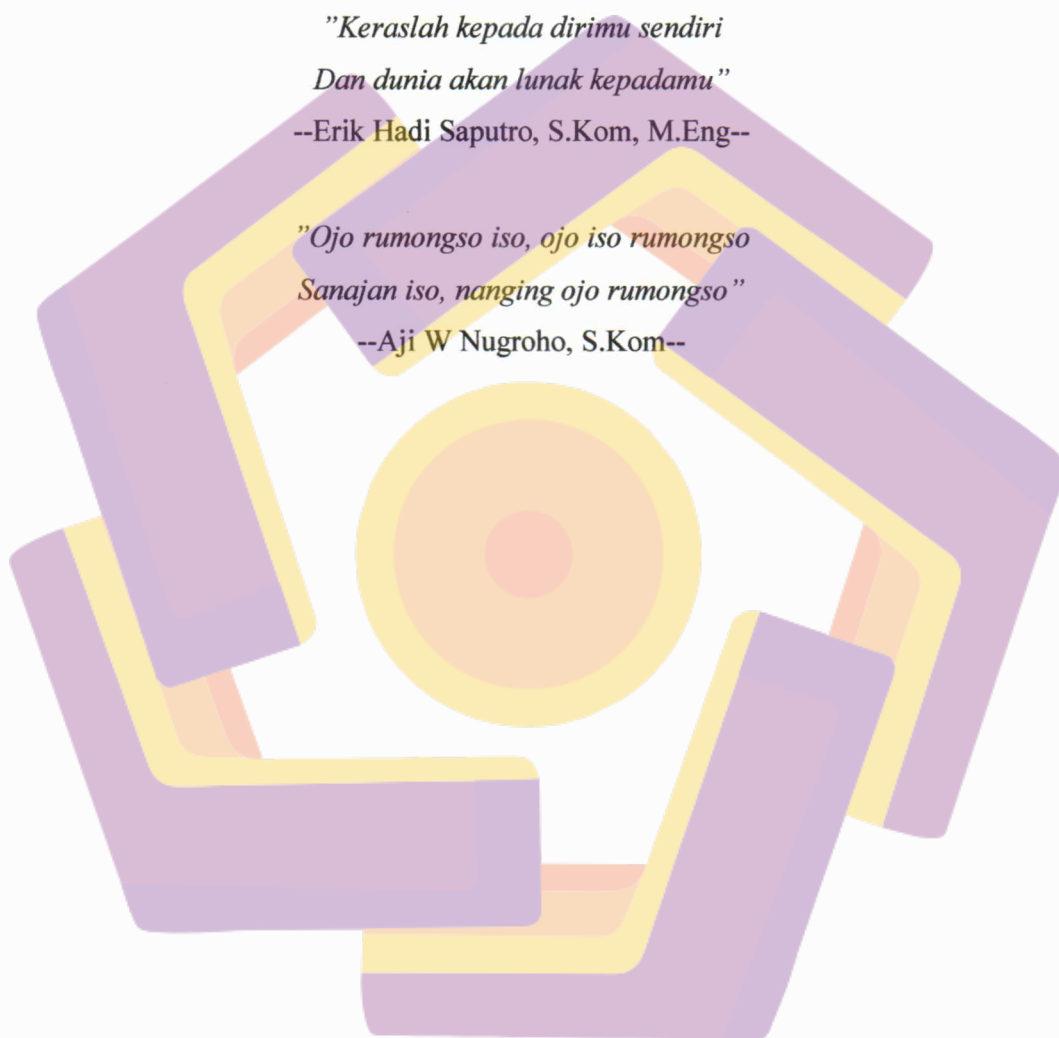
MOTTO

*"Orang Hidup, Sukses tidaknya dia
Bergantung kepada motivasi yang dia miliki"*

--Erik Hadi Saputro, S.Kom, M.Eng--

*"Keraslah kepada dirimu sendiri
Dan dunia akan lunak kepadamu"*
--Erik Hadi Saputro, S.Kom, M.Eng--

*"Ojo rumongso iso, ojo iso rumongso
Sanajan iso, nanging ojo rumongso"*
--Aji W Nugroho, S.Kom--



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Penulis mampu menyelesaikan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Transaksi Penjualan Berbasis *Website* Pada Diedie Outlet Sleman Yogyakarta” ini dengan baik.

Karya ini Saya persembahkan untuk:

1. Keluarga tercinta atas segala jerih payah keungan, doa, nasihat dan dukungan yang telah diberikan kepada Saya.
2. Hanik Setia Fidina atas segala dorongan semangat dan doa yang tiada rasa lelah untuk Saya.
3. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom yang telah membimbing saya dari awal sampai akhir proses pembuatan skripsi dan telah memberikan dukungan saat ujian pendadaran.
4. Teman-teman seperjuangan saya dalam menuntut ilmu, terutama teman-teman kontrakan Komodo House 28 yang saat ini bisa menyelesaikan hampir secara bersamaan.
5. Diedie Outlet yang telah memberikan saya kesempatan untuk mengimplementasikan sistem yang saya buat untuk toko dan juga melancarkan proses pengerjaan skripsi
6. Semua pihak yang telah membantu tersusunnya skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis mempersembahkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat ,hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Sistem Informasi Transaksi Penjualan Berbasis *Website* pada Didee Outlet Sleman Yogyakarta tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program strata 1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

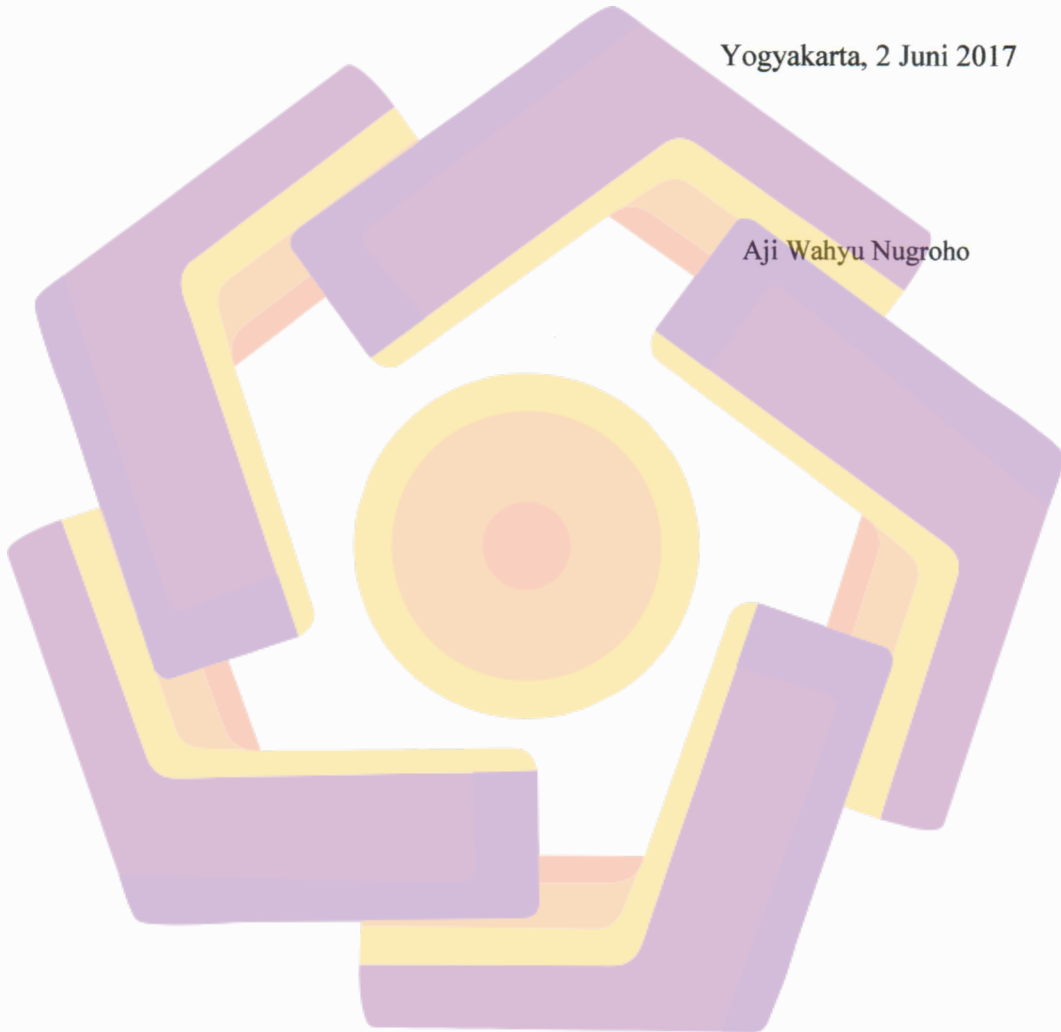
Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banya memberikan pengarahan kepada penulis dalam pembuatan skripsi.
3. Kedua orang tua saya yang telah mendukung, mendoakan dan memberikan semangat supaya skripsi saya berjalan lancar.
4. Hanik Setia Fidina selaku partner dalam kehidupan saya yang selalu mengingatkan, memberi semangat dan mendoakan supaya lekas tercapai target saya untuk segera menyandang gelar ,S.Kom.
5. Bapak dan ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama proses perkuliahan.
6. Teman-teman 12-S1TI-02 yang telah menemani selama proses perkuliahan.
7. Teman-teman kontrakan komodo 28 yang selalu ada dan memberi semangat kepada saya supaya bisa wisuda bersama-sama.
8. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penyusun tentunya menyadari bahwa skripsi ini masih banyak sekali kekurangannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambahkan kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 2 Juni 2017

Aji Wahyu Nugroho



DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN PENELITIAN	2
1.5 MANFAAT PENELITIAN	3
1.6 METODE PENELITIAN	3
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.2 DASAR TEORI	8
2.2.1 SISTEM INFORMASI	8
2.2.2 DATA DAN INFORMASI	9
2.2.3 DATABASE	10

2.2.4	MySQL	10
2.2.5	PHP	11
2.2.6	XAMPP	11
2.2.7	WEBSITE.....	11
2.2.8	SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE (SDLC) ...	12
2.2.8.1	TAHAP ANALISIS SISTEM	12
2.2.8.1.1	Analisis Pieces	13
2.2.8.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	13
2.2.8.2	TAHAP DESAIN	15
2.2.8.2.1	<i>Database</i>	15
2.2.8.2.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
2.2.8.2.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	16
2.2.8.2.4	<i>Flow Chart</i>	17
2.2.8.3	TAHAP TESTING BLACK BOX TESTING	18
2.2.8.4	TAHAP IMPLEMENTASI	19
2.2.8.5	TAHAP PEMELIHARAAN.....	18
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		20
3.1	TINJAUAN UMUM.....	20
3.1.1	SEJARAH DIEDIE OUTLET	20
3.1.2	PROSES BISNIS	21
3.2	ANALISIS SISTEM	22
3.2.1	ANALISIS PIECES	22
3.2.1.1	Analisis Kinerja	23
3.2.1.2	Analisis Informasi	23
3.2.1.3	Analisis Efisiensi	23
3.2.1.4	Analisis Pengendalian	24
3.2.1.5	Analisis Ekonomi	24
3.2.1.6	Analisis Pelayanan	25
3.3	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	26

3.3.1	KEBUTUHAN FUNGSIONAL	26
3.3.1.1	Admin	26
3.3.1.2	User	27
3.3.2	KEBUTUHAN NONFUNGSIONAL	27
3.3.2.1	Operasional	27
3.3.2.2	Keamanan	28
3.3.2.3	Informasi	29
3.3.2.4	Kinerja	29
3.4	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM	29
3.4.1	Kelayakan Teknis	29
3.4.2	Kelayakan Operasional	30
3.5	PERANCANGAN	30
3.5.1	Pemodelan Data	30
3.5.1.1	ERD	31
3.5.1.2	Hubungan Antar Tabel	32
3.5.2	PEMODELAN SISTEM	33
3.5.2.1	<i>Flowchart</i>	33
3.5.2.2	<i>Data Konteks</i>	34
3.5.2.3	<i>Data Flow Diagram</i>	35
3.5.3	PERANCANGAN TAMPILAN	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		46
4.1	IMPLEMENTASI SISTEM	46
4.1.1	PEMBUATAN DATABASE	46
4.1.1.1	Pembuatan Tabel Admin	46
4.1.1.2	Pembuatan Tabel Barang	47

4.1.1.3	Pembuatan Tabel Barang Masuk	49
4.1.1.4	Pembuatan Tabel Barang Keluar	50
4.1.1.5	Pembuatan Tabel Barang Rusak	51
4.1.1.6	Pembuatan Tabel Jenis Barang	52
4.1.1.7	Pembuatan Tabel Satuan Barang	52
4.2	IMPLEMENTASI PROGRAM	53
4.2.1	KONEKSI <i>DATABASE</i>	53
4.2.2	<i>SCRIPT LOGOUT</i>	54
4.2.3	<i>SCRIPT MENAMPILKAN DATA</i>	54
4.2.4	<i>SCRIPT MENGINPUTKAN DATA</i>	58
4.2.5	<i>SCRIPT MENGEDIT DATA</i>	61
4.2.6	<i>SCRIPT MENGHAPUS DATA</i>	63
4.3	IMPLEMENTASI SISTEM.....	65
4.3.1	UJI COBA SISTEM DENGAN <i>BLACK BOX TEST</i> ...	65
4.3.2	MANUAL SISTEM	66
BAB V	PENUTUP.....	78
5.1	KESIMPULAN.....	78
5.2	SARAN	78
DAFTAR	PUSTAKA.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – Simbol ERD	16
Tabel 2.2 Simbol – Simbol DFD	17
Tabel 2.3 Simbol – Simbol Flow Chart.....	18
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	23
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	23
Tabel 3.3 Analisis Efisiensi	24
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	24
Tabel 3.5 Analisis Ekonomi	25
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	26
Tabel 3.7 Analisis Perangkat Keras	28
Tabel 3.8 Analisis Perangkat Lunak	29
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Administrator	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan Data dan Informasi.....	9
Gambar 2.2 <i>System Development Live Cycle</i> (SDLC).....	12
Gambar 3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	31
Gambar 3.2 Relasi Antar Tabel	32
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i>	33
Gambar 3.4 Diagram Konteks	34
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram</i>	35
Gambar 3.6 Rancangan Halaman <i>Login</i>	36
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama	36
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Daftar Barang	37
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Tambah Barang	37
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Jenis Barang	38
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Tambah Jenis barang	38
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Daftar Barang Masuk	39
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Tambah Barang Masuk	39
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Daftar Barang Keluar	40
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Transaksi Penjualan	40
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Daftar Barang Rusak	41
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Tambah Barang Rusak	41
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Daftar <i>User</i>	42
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Tambah <i>User</i>	42
Gambar 3.20 Rancangan Halaman <i>Profile</i>	43
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Ubah <i>Password</i>	43
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Laporan Barang Masuk	44
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Laporan Barang Keluar	44
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Laporan Barang Rusak	45
Gambar 4.1 <i>Screenshot Script</i> Tabel <i>User</i>	47
Gambar 4.2 Tabel <i>User</i>	47
Gambar 4.3 <i>Screenshot Script</i> Tabel Barang	48
Gambar 4.4 Tabel Barang.....	48

Gambar 4.5 <i>Screenshot Script</i> Tabel Barang Masuk	49
Gambar 4.6 Tabel Barang Masuk	49
Gambar 4.7 <i>Screenshot Script</i> Tabel Barang Keluar	50
Gambar 4.8 Tabel Barang Keluar	50
Gambar 4.9 <i>Screenshot Script</i> Tabel Barang Rusak	51
Gambar 4.10 Tabel Barang Rusak	51
Gambar 4.11 <i>Screenshot Script</i> Tabel Jenis Barang	52
Gambar 4.12 Tabel Jenis Barang	52
Gambar 4.13 <i>Screenshot Script</i> Tabel Satuan Barang	53
Gambar 4.14 Tabel Satuan Barang	53
Gambar 4.15 <i>Script Config.php</i>	54
Gambar 4.16 <i>Script Logout</i>	54
Gambar 4.17 <i>Screenshot Script</i> Tampil Barang	55
Gambar 4.18 <i>Screenshot Script</i> Tampil Jenis Barang	55
Gambar 4.19 <i>Screenshot Script</i> Tampil Barang Masuk	55
Gambar 4.20 <i>Screenshot Script</i> Tampil Barang Keluar	56
Gambar 4.21 <i>Screenshot Script</i> Tampil Barang Rusak	56
Gambar 4.22 <i>Screenshot Script</i> Tampil User	56
Gambar 4.23 <i>Screenshot Script</i> Tampil Profile	56
Gambar 4.24 <i>Screenshot Script</i> Tampil Laporan Barang Masuk	57
Gambar 4.25 <i>Screenshot Script</i> Tampil Laporan Barang Keluar	57
Gambar 4.26 <i>Screenshot Script</i> Tampil Laporan Barang Rusak	57
Gambar 4.27 Pesan Data Berhasil Ditambahkan	58
Gambar 4.28 <i>Screenshot Script</i> Input Data Barang	58
Gambar 4.29 <i>Screenshot Script</i> Input Data Jenis Barang	59
Gambar 4.30 <i>Screenshot Script</i> Input Data Barang Masuk	59
Gambar 4.31 <i>Screenshot Script</i> Input Data Barang Keluar	60
Gambar 4.32 <i>Screenshot Script</i> Input Data Barang Rusak	60
Gambar 4.33 <i>Screenshot Script</i> Input Data Transaksi Penjualan	60
Gambar 4.34 <i>Screenshot Script</i> Input Data Tambah User	61
Gambar 4.35 Pesan Edit Data Berhasil	61

Gambar 4.36 <i>Screenshot Script</i> Ubah Data Barang.....	62
Gambar 4.37 <i>Screenshot Script</i> Ubah Data Jenis Barang	62
Gambar 4.38 <i>Screenshot Script</i> Ubah Data Barang Masuk	63
Gambar 4.39 <i>Screenshot Script</i> Ubah Data <i>User</i>	63
Gambar 4.40 <i>Screenshot Script</i> Ubah Data <i>Password</i>	63
Gambar 4.41 Pesan Konfirmasi Penghapusan Data.....	64
Gambar 4.42 <i>Screenshot Script</i> Hapus Data Barang	64
Gambar 4.43 <i>Screenshot Script</i> Hapus Data Jenis Barang.....	64
Gambar 4.44 <i>Screenshot Script</i> Hapus Data Kategori <i>Barang</i>	65
Gambar 4.45 Implementasi Dashboard	66
Gambar 4.46 Implementasi Menu Daftar Barang.....	67
Gambar 4.47 Implementasi Menu Tambah Barang	68
Gambar 4.48 Implementasi Menu Jenis Barang.....	68
Gambar 4.49 Implementasi Menu Tambah Jenis Barang	69
Gambar 4.50 Implementasi Menu Daftar Barang Masuk	69
Gambar 4.51 Implementasi Menu Tambah Stok Barang	70
Gambar 4.52 Implementasi Menu Daftar Barang Keluar	71
Gambar 4.53 Implementasi Menu Tambah Barang Keluar.....	71
Gambar 4.54 Implementasi Menu Daftar Barang Rusak	72
Gambar 4.55 Implementasi Menu Tambah Barang Rusak	72
Gambar 4.56 Implementasi Menu Data Transaksi	73
Gambar 4.57 Implementasi Menu Tambah Transaksi	73
Gambar 4.58 Implementasi Menu Daftar User.....	74
Gambar 4.59 Implementasi Menu Tambah User	74
Gambar 4.60 Implementasi Menu Profile	75
Gambar 4.61 Implementasi Menu Ubah Password	76
Gambar 4.62 Implementasi Menu Laporan Barang Masuk	76
Gambar 4.63 Implementasi Menu Laporan Barang Keluar	77
Gambar 4.64 Implementasi Menu Laporan Barang Rusak	77

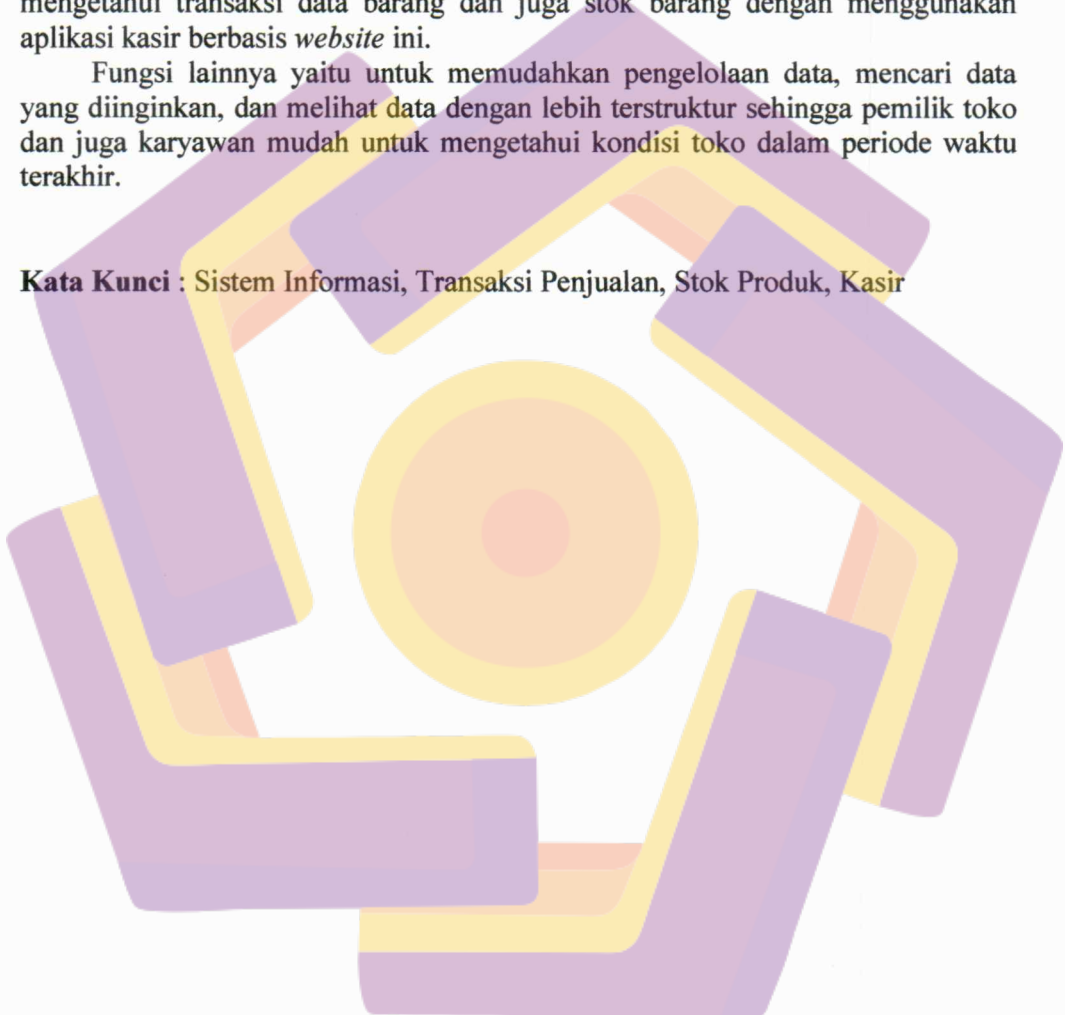
INTISARI

Sistem informasi transaksi penjualan merupakan sebuah sistem yang mempermudah pekerjaan manusia dari segi fisik maupun non-fisik. Contoh sederhana adalah sistem kasir pada sebuah toko yang dimana berfungsi dari melakukan transaksi penjualan, menampilkan stok barang dan juga menampilkan laporan hasil dari penjualan secara periodik.

Tujuan dibuatnya sistem informasi transaksi penjualan ini yaitu supaya adanya perkembangan dalam sistem manajemen keuangan. Selain itu juga dapat mengetahui transaksi data barang dan juga stok barang dengan menggunakan aplikasi kasir berbasis *website* ini.

Fungsi lainnya yaitu untuk memudahkan pengelolaan data, mencari data yang diinginkan, dan melihat data dengan lebih terstruktur sehingga pemilik toko dan juga karyawan mudah untuk mengetahui kondisi toko dalam periode waktu terakhir.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Transaksi Penjualan, Stok Produk, Kasir



ABSTRACT

Sales transaction information system is a system that facilitate the work of man in terms of physical and non-physical. A simple example is a cashier system in a shop where it functions from making sales transactions, displaying inventory and also displaying reports on the results of sales periodically.

The purpose of making this sales transaction information system is so that there is a development in the financial management system. In addition, it can also know the transaction of goods data and also the stock of goods by using this website-based cashier application.

Another function is to facilitate the management of data, find the desired data, and view the data with more structured so that the shop owner and also the employees easy to know the condition of the store in the last period of time.

Keywords: *Information System, Sales Transaction, Product Stock, Cashier*

