

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA BUTIK ZADIEFA**

SKRIPSI



disusun oleh

Diah Purwaningrum

06.11.1161

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA BUTIK ZADIEFA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Diah Purwaningrum

06.11.1161

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

HALAMAN PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA BUTIK ZADIEFA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Diah Purwaningrum
06.11.1161

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 13 Mei 2013

Dosen Pembimbing

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK.190302106

HALAMAN PENGESAHAN

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA BUTIK ZADIEFA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Diah Purwaningrum

06.11.1161

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 14 September 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi akedemi Pendidikan. Dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta ,28 Juni 2013



Diah Purwaningrum

06.11.1161

MOTTO

“Kuwasiatkan lima hal kepadamu: (1) jika engkau dizalimi, jangan berbuat zalim, (2) jika mereka mengkhianatimu, janganlah engkau berkhianat, (3) jika engkau dianggap pembohong, janganlah marah, (4) jika engkau dipuji, janganlah gembira, dan (5) jika engkau dicela, kontrollah dirimu”.

Cinta menyembuhkan manusia, baik yang memberikannya maupun yang menerimanya.

(Dr. Karl Menninger)

Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah yang maha besar, tuhan yang telah memberikan kemudahan segala urusan kepada saya dalam menjalani dan menyelesaikan skripsi saya.

Karya sederhana ini kupersembahkan kepada :

- ❖ Ayahanda Drs. Paimin MMT , dan Ibunda Dra. Suwartiningsih yang tidak henti-hentinya mendoakan saya dalam menyelesaikan kuliah Strata 1 . Semoga Allah SWT selalu melindungi dan menyayangi beliau.
- ❖ Adik saya Dwi Endah Fitriani, ST dan Nur Alfi Tri Irianto yang selalu menyemangati saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Semua Keluarga Besar tak terkecuali terimakasih untuk doa dan dukungannya selama ini. Akhirnya ini terselesaikan juga hehe.
- ❖ Dosen pembimbing Bu Kusri,terimakasih atas bantuan semuanya bu'. Semoga apa yang ibu ajarkan akan selalu bermanfaat buat saya.
- ❖ Sahabat rekan seperjuangan dari ufuk timur Jayapura. SMANDA 06' Jayapura.
- ❖ Sahabat menangis tertawa sebel marah STMIK Amikom S1 TI C 06. Spesial buat Ayu, Kiki, Fatih kalian takkan tergantikan :) . Kenangan kita ada disini semuanya. Dibantu Bang Al dan Putra,akhirnya aku menyusul kalian hahaha.
- ❖ Keluarga ke- 2 saya di Jogja. Yap! Kalimilk Family.Mas Fauzan,mba yaya,mba tina,mba tia,mba mita, mas didik,mba ganish, mas hani, mba astrid, mas tito, mba dini, mba santy, mba hilda,dll semuanya walaupun banyak banget kalau aku tulis. Ini lebih dari sebuah kebersamaan, pelukan,kesempatan dan pembelajaran. Ini hadiah buat saya telah mengenal dan hadir di tengah hangatnya kalian. Ini terlalu indah :)
- ❖ Crew Annisa Boarding House! Aku merindukan kalian semuanya! Celotehan,teriakan,tangisan,omelan,dan kehebohan kita sepanjang hari.
- ❖ Mba Zita, makasih banyak mbaaak!! Hihhi aku LULUS!
- ❖ Terakhir, buat saya pribadi sendiri Diah Purwaningrum S.Kom .Yeah! You can do'it! ☺ Alhamdulillah

KATA PENGANTAR

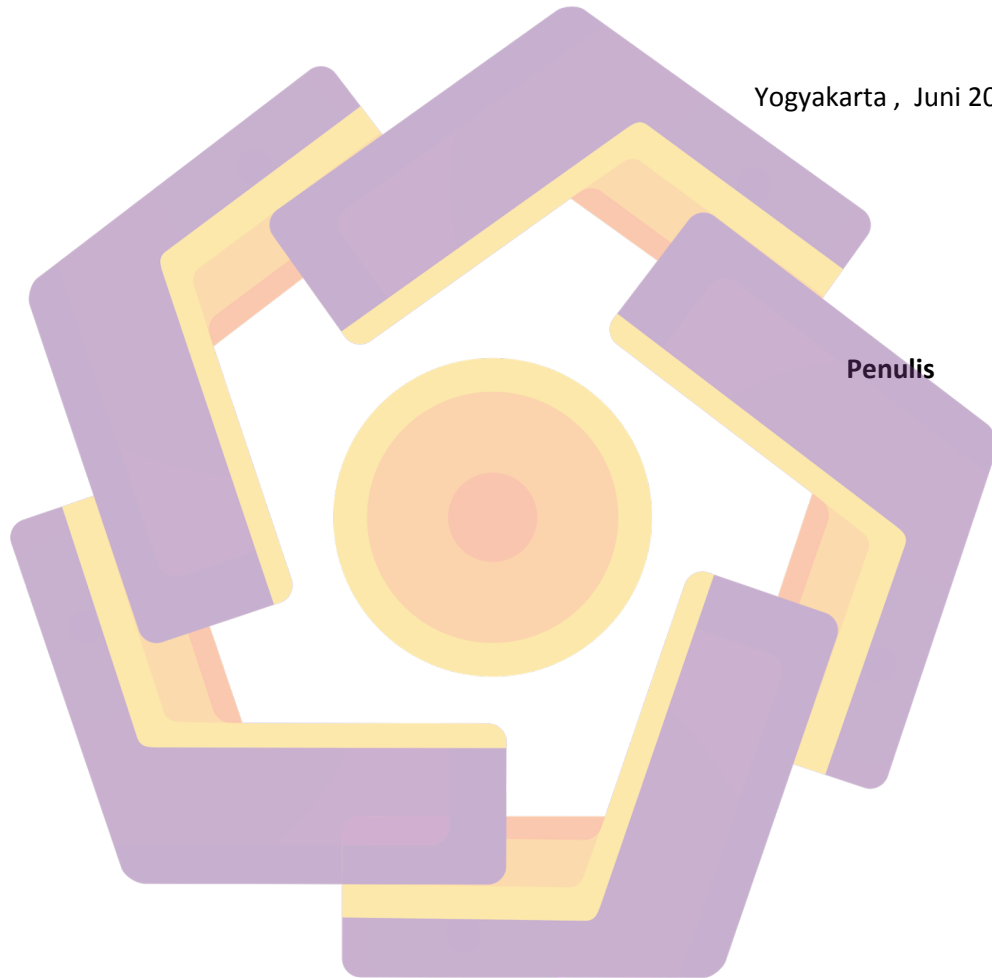
Alhamdulillah. Puji syukur terpanjat kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya. Sehingga skripsi yang berjudul ***“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA BUTIK ZADIEFA “*** dapat terselesaikan dengan baik, lancar . Salawat dan salam semoga tetap dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Penulis sadar bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Kusrini, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan dan motivasi kepada penulis.
4. Segenap Staff dan dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah bersedia sharing dan memberikan ilmunya selama dalam bangku perkuliahan.
5. Ibu Ayu sebagai pemilik Butik Zadiefa yang telah diberikannya kesempatan untuk saya melakukan penelitian.
6. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dan arah yang lebih baik. Pada akhirnya semoga skripsi ini memberikan banyak manfaat untuk berbagai pihak.

Yogyakarta , Juni 2013



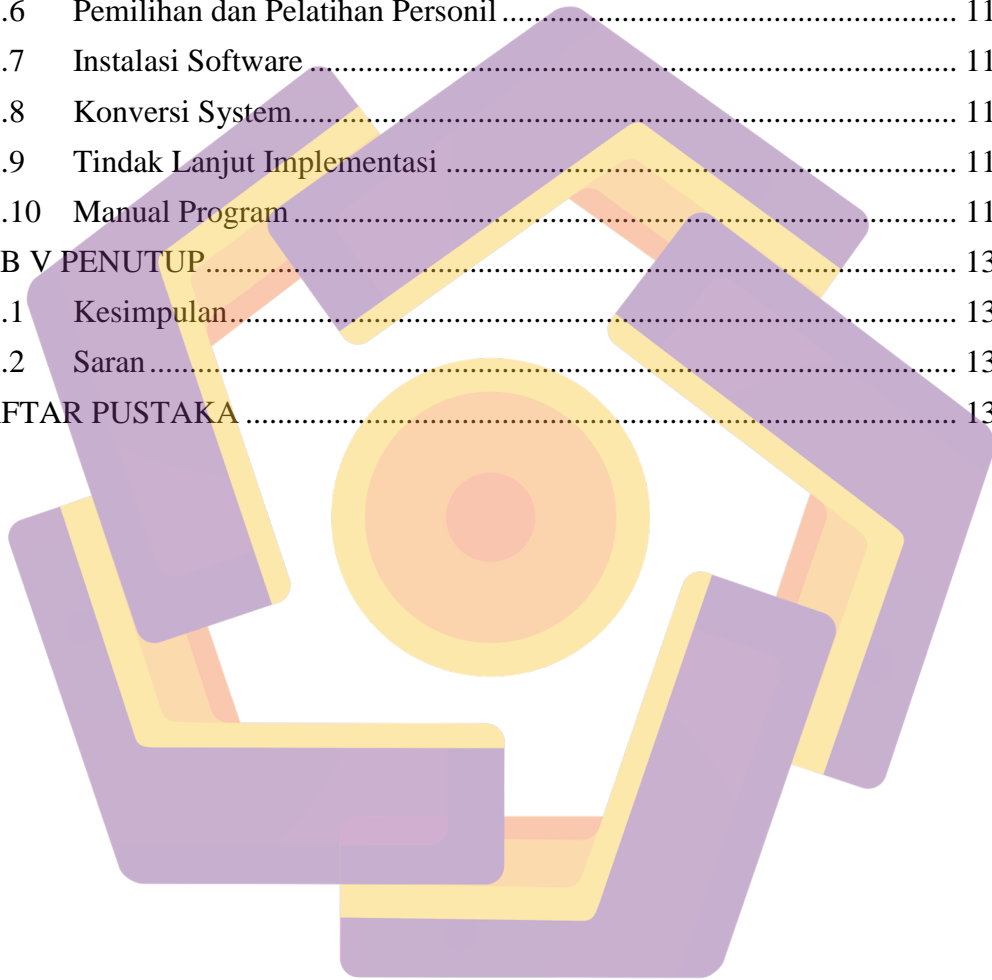
DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	3
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	16
INTISARI	xviii
ABSTRACT	20
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1 Pengertian Informasi	9
2.2.2 Kualitas Informasi	9
2.2.3 Siklus Informasi	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3.1 Komponen Sistem Informasi	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan	14
2.4.1 Sistem Informasi Manajemen	14

2.4.2	Konsep Penjualan.....	16
2.4.3	Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.5	Analisis Sistem.....	18
2.5.1	Analisis PIECES	18
2.5.2	Analisis Kebutuhan Sistem	20
2.5.3	Analisis Kelayakan.....	21
2.6	Konsep Pemodelan Sistem	23
2.6.1	Flowchart	23
2.6.2	DFD (Data Flow Diagram)	24
2.7	Konsep Dasar Basis Data	26
2.7.1	Pengertian Basis Data	26
2.7.2	Sistem Basis Data.....	27
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan	29
2.8.1	Microsoft Visual Basic.....	29
2.8.2	Microsoft SQL Server 2000	36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		39
3.1	Tinjauan Umum.....	39
3.1.1	Sejarah Berdiri	39
3.1.2	Tujuan Umum Didirikannya Butik	39
3.1.3	Visi dan Misi.....	40
3.1.3.1	Visi.....	40
3.1.3.2	Misi	40
3.1.4	Struktur Organisasi	40
3.1.5	Sistem Penjualan Zadiefa Butik.....	41
3.2	Analisis Sistem.....	42
3.2.1	Identifikasi Masalah	43
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	43
3.2.2.1	Analisa Kinerja (Performance)	44
3.2.2.2	Analisis Informasi (Information)	45
3.2.2.3	Analisis Ekonomi (Economy).....	46
3.2.2.4	Analisis Keamanan (Control)	47
3.2.2.5	Analisis Efisiensi (Economy)	48
3.2.2.6	Analisis Pelayanan (Service)	48
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	49

3.3.1	Kebutuhan Fungsional	49
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	51
3.3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	51
3.3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	51
3.3.2.3	Kebutuhan Manusia (Brainware).....	52
3.4	Studi Kelayakan Sistem (Feasibility Study).....	52
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi	53
3.4.2	Analisis Kelayakan Operasional	54
3.4.3	Analisis Kelayakan Hukum	54
3.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	55
3.4.4.1	Biaya Persiapan Operasi	55
3.4.4.2	Biaya Operasi dan Perawatan	56
3.4.4.3	Manfaat Berwujud	57
3.4.4.4	Manfaat Tak Berwujud	57
3.4.4.5	Analisis Payback Periode.....	58
3.4.4.6	Analisis Return On Investmen (ROI)	59
3.4.4.7	Analisis Net Present Value (NPV).....	61
3.5	Perancangan Sistem.....	62
3.5.1	Flowchart yang Diusulkan	62
3.5.2	Konteks Diagram	65
3.5.3	Perancangan Basis Data	67
3.5.4	Rancangan Tabel Database	74
3.5.5	Perancangan Antar Muka (Interface).....	78
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		86
4.1	Implementasi	86
4.2	Rencana Implementasi Sistem.....	86
4.3	Pelaksanaan Proses Implementasi	87
4.3.1	Implementasi Database	87
4.3.2	Implementasi Program	96
4.3.2.1	Perancangan Interface	96
4.3.2.2	Koneksi Database	97
4.3.2.3	Pembuatan Kode Program	98
4.3.2.3.1	Tombol New	99
4.3.2.3.2	Tombol Save	100

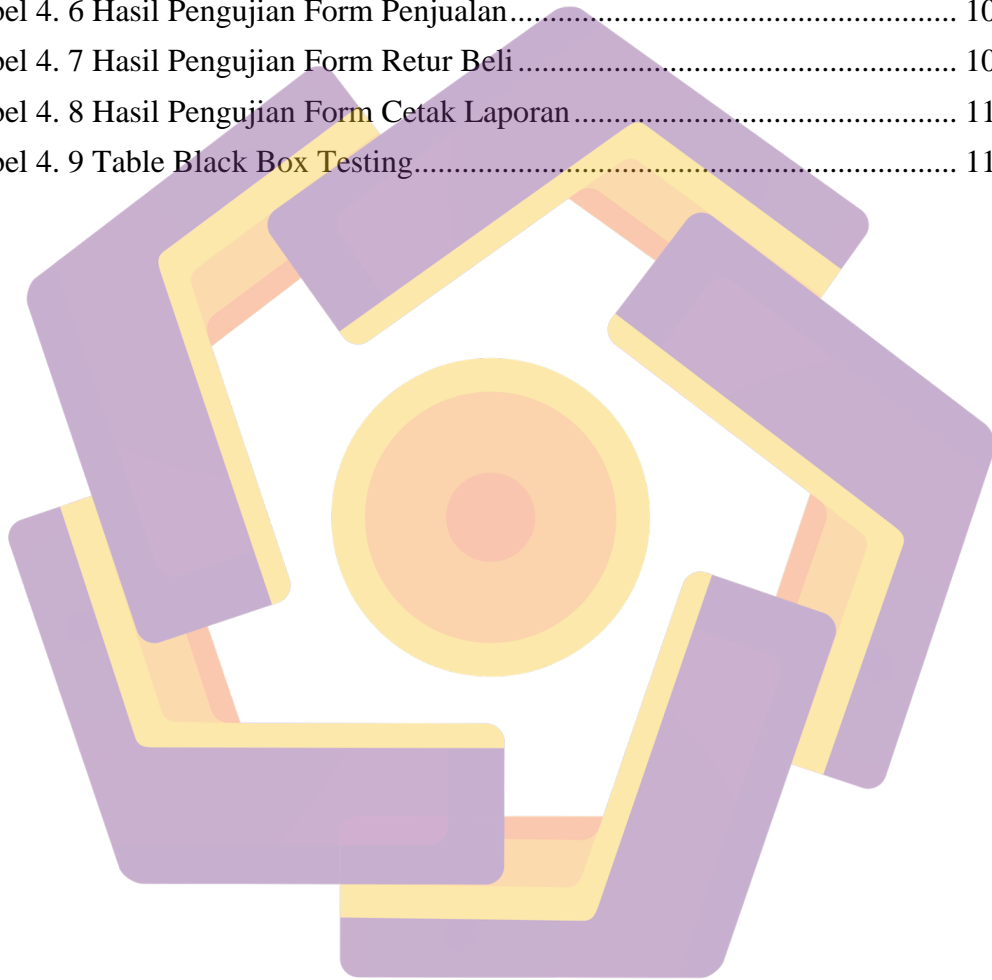
4.3.2.3.3	Tombol Delete	102
4.3.2.3.4	Tombol Cancel.....	104
4.3.2.3.5	Tombol Exit.....	105
4.4	Pengetesan Program	106
4.5	Pengetesan Sistem	110
4.6	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	114
4.7	Instalasi Software	115
4.8	Konversi System.....	117
4.9	Tindak Lanjut Implementasi	117
4.10	Manual Program	118
BAB V PENUTUP.....		136
5.1	Kesimpulan.....	136
5.2	Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA		139



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol – simbol dalam flowchart	24
Tabel 2. 2 Simbol – simbol dalam DFD	25
Tabel 3. 1 Pengamatan Kerja	44
Tabel 3. 2 Analisis Kelayakan Teknologi	53
Tabel 3. 3 Analisis Kelayakan Operasional	54
Tabel 3. 4 Analisis Kelayakan Hukum	54
Tabel 3. 5 Perangkat Keras Yang Digunakan	56
Tabel 3. 6 Perangkat Lunak Yang Digunakan	56
Tabel 3. 7 Rincian Biaya	58
Tabel 3. 8 Metode Biaya dan Manfaat	62
Tabel 3. 9 Bentuk Tidak Normal Tabel Pembelian	68
Tabel 3. 10 Bentuk Tidak Normal Tabel Penjualan	68
Tabel 3. 11 Bentuk Normal 1 Tabel Pembelian	68
Tabel 3. 12 Bentuk Normal 1 Tabel Penjualan	69
Tabel 3. 13 Bentuk Normal 2 Tabel Pembelian	69
Tabel 3. 14 Bentuk Normal 2 Tabel Detail Pembelian	69
Tabel 3. 15 Bentuk Normal 2 Tabel Penjualan	70
Tabel 3. 16 Bentuk Normal 2 Tabel Detail Penjualan	70
Tabel 3. 17 Bentuk Normal 3 Tabel Pembelian	71
Tabel 3. 18 Bentuk Normal 3 Tabel Detail Pembelian	71
Tabel 3. 19 Bentuk Normal 2 Tabel Penjualan	71
Tabel 3. 20 Bentuk Normal 2 Tabel Detail Penjualan	72
Tabel 3. 21 Tabel Pengguna	74
Tabel 3. 22 Tabel Barang	75
Tabel 3. 23 Tabel Supplier	75
Tabel 3. 24 Tabel Pembelian	76
Tabel 3. 25 Tabel Detail Beli	76
Tabel 3. 26 Tabel Retur Pembelian	76
Tabel 3. 27 Tabel Detail Retur Pembelian	77
Tabel 3. 28 Tabel Penjualan	77
Tabel 3. 29 Tabel Detail Penjualan	78

Tabel 4. 1 Tabel Rencana Implementasi	86
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Form Login	106
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Form Barang	107
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Form Supplier	107
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Form Pembelian.....	108
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Form Penjualan.....	108
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Form Retur Beli	109
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Form Cetak Laporan	110
Tabel 4. 9 Table Black Box Testing.....	111

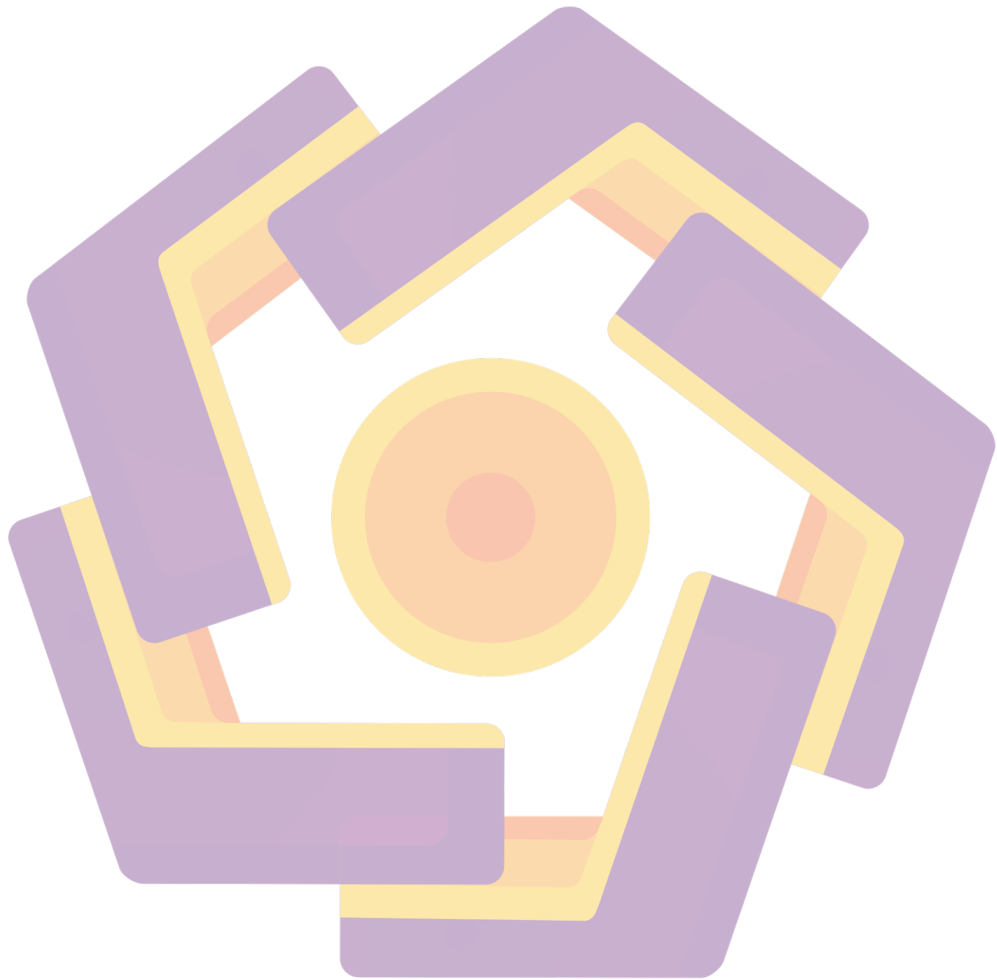


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Siklus Sistem Informasi	12
Gambar 2. 2	Blok Sistem Informasi Yang Saling Berkaitan	13
Gambar 2. 3	Tampilan Pertama Visual Basic	30
Gambar 2. 4	Menu Utama Visual Basic 6.0.....	31
Gambar 2. 5	Toolbar	31
Gambar 2. 6	Toolbox	32
Gambar 2. 7	Project Explorer.....	32
Gambar 2. 8	Properties Windows	33
Gambar 2. 9	Form Layout Windows.....	34
Gambar 2. 10	Form.....	34
Gambar 2. 11	Kode Editor	35
Gambar 3. 1	Struktur Organisasi Butik Zadiefa.....	40
Gambar 3. 2	Flowchart Sistem yang Diusulkan	63
Gambar 3. 3	Simbol yang Digunakan Dalam Flowchart	64
Gambar 3. 4	Data Flow Diagram Level 0	65
Gambar 3. 5	Data Flow Diagram Level 1	66
Gambar 3. 6	Relasi Tabel.....	73
Gambar 3. 7	Rancangan Input Login	78
Gambar 3. 8	Rancangan Form Menu Utama	79
Gambar 3. 9	Rancangan Input Data Barang	79
Gambar 3. 10	Rancangan Input Data Supplier.....	80
Gambar 3. 11	Rancangan Input Data Transaksi Penjualan.....	80
Gambar 3. 12	Rancangan Input Data Transaksi Pembelian.....	81
Gambar 3. 13	Rancangan Input Data Retur Pembelian	82
Gambar 3. 14	Rancangan Laporan Data Barang.....	82
Gambar 3. 15	Rancangan Laporan Data Supplier.....	83
Gambar 3. 16	Rancangan Form Cetak Laporan.....	83
Gambar 3. 17	Rancangan Laporan Pembelian Barang Pertanggal	84
Gambar 3. 18	Rancangan Laporan Pembelian Barang Perbulan	84
Gambar 3. 19	Rancangan Laporan Penjualan Barang PerTanggal	85
Gambar 3. 20	Rancangan Laporan Penjualan Barang Perbulan.....	85

Gambar 4. 1 Tampilan Tabel Pengguna.....	88
Gambar 4. 2 Tampilan Tabel Barang.....	89
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel Pemasok.....	90
Gambar 4. 4 Tampilan Tabel Penjualan.....	91
Gambar 4. 5 Tampilan Tabel Detail Penjualan.....	92
Gambar 4. 6 Tampilan Tabel Pembelian.....	93
Gambar 4. 7 Tampilan Tabel Detail Pembelian.....	94
Gambar 4. 8 Tampilan Tabel Retur Beli.....	95
Gambar 4. 9 Tampilan Tabel Detail Retur Beli.....	96
Gambar 4. 10 Tampilan IDE Visual Basic untuk Membuat Form.....	97
Gambar 4. 11 Tampilan Kode Editor.....	99
Gambar 4. 12 Tampilan Kode Tombol New.....	100
Gambar 4. 13 Tampilan Kode Tombol Save.....	102
Gambar 4. 14 Tampilkan Kode Tombol Delete.....	104
Gambar 4. 15 Tampilkan Kode Tombol Cancel.....	105
Gambar 4. 16 Tampilkan Kode Tombol Exit.....	105
Gambar 4. 17 Peringatan Kesalahan Kode.....	112
Gambar 4. 18 Keterangan Kesalahan Pada Baris Program.....	113
Gambar 4. 19 Attach Database.....	116
Gambar 4. 20 Tampilan Form Login.....	119
Gambar 4. 21 Tampilan Form Menu Utama.....	119
Gambar 4. 22 Form User.....	120
Gambar 4. 23 Tampilan Form Barang.....	121
Gambar 4. 24 Tampilan Form Supplier.....	123
Gambar 4. 25 Tampilan Form Pembelian.....	124
Gambar 4. 26 Tampilan Form Penjualan.....	125
Gambar 4. 27 Tampilan Form Retur Pembelian.....	127
Gambar 4. 28 Laporan Data Barang.....	128
Gambar 4. 29 Laporan Data Supplier.....	129
Gambar 4. 30 Laporan Harian Pembelian.....	130
Gambar 4. 31 Laporan Bulanan Pembelian.....	131
Gambar 4. 32 Laporan Harian Penjualan.....	132
Gambar 4. 33 Laporan Bulanan Penjualan.....	133
Gambar 4. 34 Laporan Harian Retur Pembelian.....	134

Gambar 4. 35 Laporan Bulanan Retur Pembelian 135



INTISARI

Perancangan Sistem Informasi Penjualan memegang peranan yang sangat penting untuk pendataan barang yang masuk dan keluar, apalagi jika jumlah barang yang di data banyak dan harus segera di data. Salah satu masalah yang sering timbul dalam pendataan barang saat ini adalah karena masih terdata secara manual, sehingga sering terjadi data kembar dan kurang jelasnya penyimpanan data. Disamping itu, jika ingin mencari dan merubah data yang diinginkan membutuhkan banyak waktu.

Dengan menggunakan sistem komputerisasi yang baik diharapkan akan memudahkan dalam menangani masalah pencatatan data, penyampaian informasi, dan dalam penyajian laporan, serta diharapkan akan mengurangi masalah yang sering timbul selama ini.

Judul ini membahas tentang suatu system yang dapat membantu para karyawan butik agar lebih akurat dalam menyimpan data jumlah barang yang masuk , barang yang keluar, dan stock yang masih tersisa. Sehingga dalam pencarian data lebih mudah dan tidak terjadi redudansi data.

Kata Kunci :sistem , penjualan , butik , data

ABSTRACT

Sales Information System Design plays a very important for the collection of goods in and out, especially if the number of items in a lot of data and must be in the data. One of the problems that often arise in the collection of goods at this time is because it is still recorded manually, so that the twin data and the frequent lack of clarity on data storage. In addition, if you want to find and replace data diingan takes a lot of time.

By using a good computerized system is expected to facilitate in addressing the problem of recording data, information delivery, and in the presentation of the report, and is expected to reduce the problems that often arise during this time.

The title is about a system that can help employees to be more accurate in the boutique store incoming data on the number of goods, the goods are out, and the remaining stock. So that the search data more easily and avoid data redundancy.

Keywords: *system , sales , boutique , data*

