

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO

SEPATU SVR JAYA YOGYAKARTA

SKRIPSI



disusun oleh:

Muhammad Indra Pratama

13.12.7436

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2017**

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO

SEPATU SVR JAYA YOGYAKARTA

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Muhammad Indra Pratama

13.12.7436

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA TOKO SEPATU SVR
JAYA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Indra Pratama
13.12.7436

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 November 2017

Dosen Pembimbing,



Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
SEPATU SVR JAYA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Indra Pratama
13.12.7436

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal-13 November 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Ike Verawati, M.Kom
NIK. 190302237



Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Oktober 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S. Si, MT
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 13 November 2017

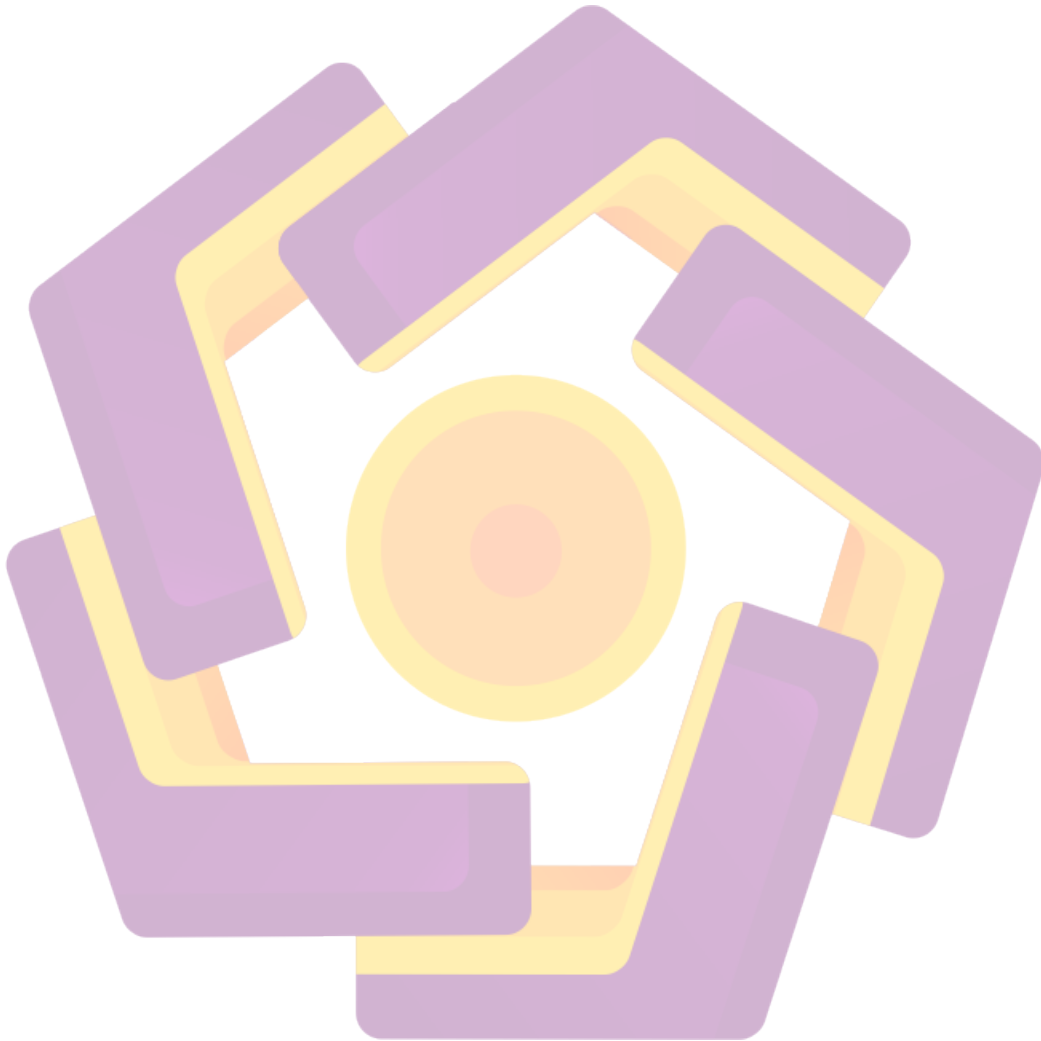


Muhammad Indra Pratama

NIM 13.12.7436

MOTTO

Berangkat dengan penuh keyakinan, berjalan dengan penuh keikhlasan istiqomah dalam menghadapi cobaan. Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihatam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan dimanapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon.



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil 'alamiin. Puji syukur panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulisan tugas akhir ini terselesaikan dengan hasil yang maksimal . Penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini tersusun dengan baik dan lancar.
2. Mamak dan Ayah tercinta Irma Fitriani & Tigor. Sebagai tanda bakti,hormat, dan rasa terimakasih yang tiada sehingga kupersembahkan skripsi ini kepada mamak dan ayah yang telah mendoakan selalu, kasih sayang, segala dukungan, LOVE YOU MY HERO.
3. Adik ku tercinta Anzali Yasfa, Liza Hanisa, Muh Andrian Hirji, Fatihi yang selalu memberikan semangat tanpa henti untuk menyelesaikan skripsi .
4. Terimakasih Kepada Aprilia Candra Dewi Nafisah yang selalu memberi semangat untuk mengerjakan skripsi.
5. Terimakasih kepada MB (Maho Beraksi) : Damar Fitz, Alex (ayie), Pram, Aldimaz kecu(Bos adam vape store), Hari Homo, Zulfatian(My Lord), Zul TPGNC, Fajar (isi dwe) , Fandy Addam (Kaneki) , Iqbal (cenggur), Ahchamdy (Sumadi.GG.BET),Avis (Crabgirl).
6. Terimakasih kepada Team Hore : Hj.Elri(MMR 1K) , Hafid Lukman, Fransmono Kuncoro(My idiol) , Beni (Casperr), Thomas (Bandungan), Rangga (dildo), Lito (My bos), Weleyam (Yamamoto-Kun).
7. Terimakasih kepada keluarga besar ADDAM'S VAPE STORE telah membantu saluran liquid gratis
8. Terimakasih kepada teman2 SI05 yang telah memberikan kenangan yang tidak pernah terlupakan selama 4 tahun . .
9. Terimakasih kepada pak rahmad (Bakso Metro) yang memberikan utang di saat tanggal tua dan terimakasih kepada mbak sinta yang telah membuat kan kopi setiap hari di kampus buat saya .

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sepatu SVR Jaya Yogyakarta" sebagai syarat menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana di Universitas AMIKOM Yogyakarta.

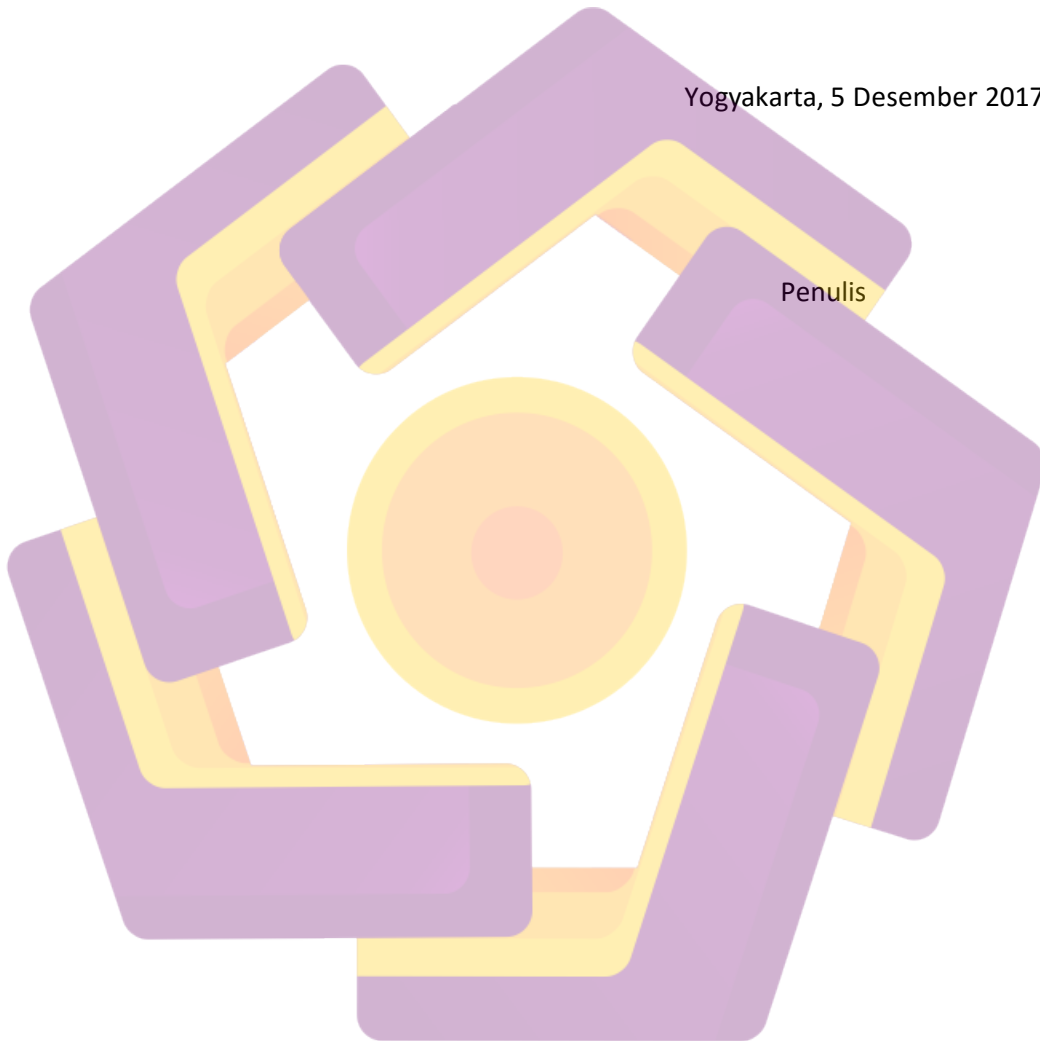
Dalam penyusunan skripsi ini tentu banyak kendala yang penulis temui, baik kendala secara teknis maupun non-teknis, sehingga tak sedikit bantuan dari berbagai pihak. Karena itu penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan jalan, kesempatan dan kemudahan bagi saya untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati S.Si., M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Yuli Astuti, M.Kom selaku pembimbing yang telah mendampingi dan memberikan banyak saran, masukan, semangat dan arahan sehingga skripsi ini dapat memberikan hasil yang baik.
5. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.
6. Keluarga besar Universitas Amikom Yogyakarta.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu sehingga terselesaikanya skripsi ini

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih ada kekurangan dan jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diperlukan oleh penulis. Meskipun demikian, tentunya penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 5 Desember 2017

Penulis



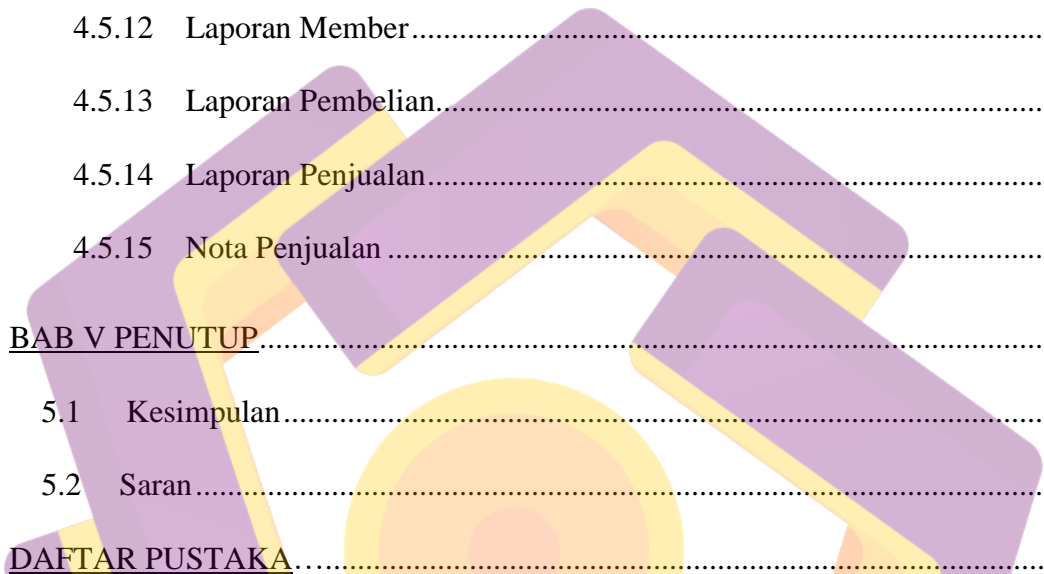
DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR_GAMBAR.....	XVII
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Perancangan	4
1.6.3 Metode Analisis	5
1.6.4 Metode Pengembangan.....	5

1.7	Sistematika Penulisan.....	6
<u>BAB II LANDASAN TEORI.....</u>		8
2.1	Tinjauan Pustaka.....	8
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	12
2.2.1	Definisi Sistem.....	12
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	12
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	15
2.3.1	Definisi Informasi.....	15
2.3.2	Kualitas Informasi.....	15
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2.4.1	Definisi Sistem Informasi.....	16
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	16
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.5.1	Definisi Sistem Informasi Penjualan.....	18
2.6	Analisis PIECES.....	19
2.7	Konsep Arsitektur Sistem.....	20
2.8	Konsep Permodelan Sistem.....	20
2.8.1	<i>Flowchart</i>	21
2.8.2	<i>Flowchart</i> Sistem.....	23
2.8.3	Diagram Konteks.....	24
2.8.4	Diagram Alir Data.....	24
2.9	Konsep Basis Data.....	26
2.9.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	26
2.10	Tinjauan Perangkat Lunak.....	28

2.10.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	28
2.10.2	Database Microsoft SQL Server 2014	29
<u>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</u>		31
3.1	Tinjauan Umum.....	31
3.1.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	31
3.1.2	Tujuan Perusahaan	31
3.1.3	Visi dan Misi	32
3.1.4	Sistem Pembayaran Perusahaan.....	32
3.2	Analisis Sistem	32
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	33
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	34
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	38
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	40
3.2.4.1	Kelayakan Teknologi.....	41
3.2.4.2	Kelayakan Operasional.....	41
3.2.4.3	Kelayakan Ekonomi.....	42
3.3	Perancangan Sistem.....	48
3.3.1	Perancangan Proses.....	49
3.3.2	Perancangan Basis Data	56
3.3.2.1	ERD.....	56
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel.....	57
3.3.2.3	Perancangan Pembuatan Tabel.....	57
3.4	Perancangan Antar Muka	62

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	68
4.1 Implementasi Sistem.....	68
4.2 Pembuatan Database.....	68
4.2.1 Tabel Barang	68
4.2.2 Tabel User	69
4.2.3 Tabel Supplier	69
4.2.4 Tabel Member	70
4.2.5 Tabel Penjualan.....	71
4.2.6 Tabel Detail Penjualan	71
4.2.7 Tabel Pembelian.....	72
4.2.8 Tabel Detail Pembelian.....	72
4.3 Pembahasan	73
4.3.1 Pembahasan Listing Program.....	73
4.4 Pengujian Program	80
4.4.1 <i>White-Box Testing</i>	81
4.4.2 <i>Black-Box Testing</i>	85
4.5 Manual Program	86
4.5.1 Form Login	87
4.5.2 Form Menu Utama	85
4.5.3 Form User	87
4.5.4 Form Supplier	87
4.5.5 Form Barang	88
4.5.6 Form Transaksi Pembelian.....	90

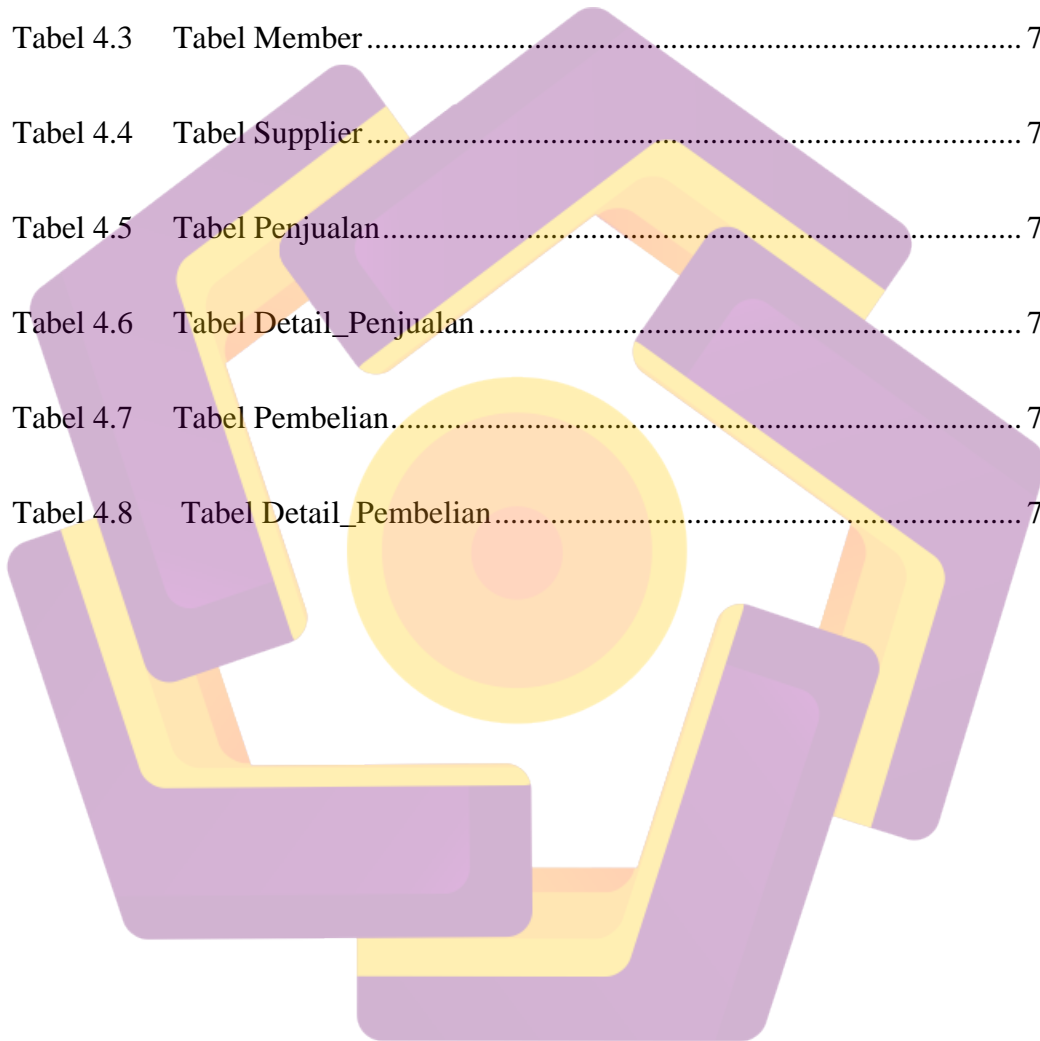


4.5.7	Form Transaksi Penjualan.....	91
4.5.8	Form Cari Barang.....	92
4.5.9	Form Cari Supplier.....	93
4.5.10	Form Cari Member.....	94
4.5.11	Laporan Barang.....	95
4.5.12	Laporan Member.....	95
4.5.13	Laporan Pembelian.....	95
4.5.14	Laporan Penjualan.....	97
4.5.15	Nota Penjualan.....	97
<u>BAB V PENUTUP</u>		98
5.1	Kesimpulan.....	98
5.2	Saran.....	99
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>		100

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Pembanding.....	10
Tabel 2.2	Daftar Simbol Dalam <i>Flowchart</i>	21
Tabel 2.3	Simbol - Simbol DFD	25
Tabel 3.1	Hasil Analisis Kinerja.....	34
Tabel 3.2	Hasil Analisis Informasi	35
Tabel 3.3	Hasil Analisis Ekonomi	36
Tabel 3.4	Hasil Analisis Pengendalian.....	37
Tabel 3.5	Hasil Analisis Efisiensi.....	37
Tabel 3.6	Hasil Analisis Pelayanan.....	38
Tabel 3.7	Rincian Biaya dan Manfaat	43
Tabel 3.8	Hasil Uji Kelayakan Sistem Baru	48
Tabel 3.9	Tabel User.....	58
Tabel 3.10	Tabel Barang.....	58
Tabel 3.11	Tabel Supplier.....	59
Tabel 3.12	Tabel Detail Pembelian.....	59
Tabel 3.13	Tabel Member.....	60
Tabel 3.14	Tabel Detail Penjualan	60

Tabel 3.15	Tabel Penjualan.....	61
Tabel 3.16	Tabel Pembelian.....	61
Tabel 4.1	Tabel Barang.....	68
Tabel 4.2	Tabel User.....	69
Tabel 4.3	Tabel Member.....	70
Tabel 4.4	Tabel Supplier.....	70
Tabel 4.5	Tabel Penjualan.....	71
Tabel 4.6	Tabel Detail_Penjualan.....	71
Tabel 4.7	Tabel Pembelian.....	72
Tabel 4.8	Tabel Detail_Pembelian.....	72



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	49
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	50
Gambar 3.3 DFD Level Flowchart Sistem.....	51
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1	52
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2	52
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3	53
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4	53
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5	54
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6	54
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7	55
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 8	55
Gambar 3.12 ERD.....	56
Gambar 3.13 Relasi Antar Tabel.....	57
Gambar 3.14 Perancangan Form Login	62
Gambar 3.15 Perancangan Form User	62
Gambar 3.16 Perancangan Form Barang	63
Gambar 3.17 Perancangan Form Supplier	63
Gambar 3.18 Perancangan Form Penjualan	64
Gambar 3.19 Perancangan Form Pembelian.....	64

Gambar 3.20 Perancangan Form Member	65
Gambar 3.21 Perancangan Form Laporan Data Barang	65
Gambar 3.22 Perancangan Form Laporan Data Member	66
Gambar 3.23 Perancangan Laporan Penjualan	66
Gambar 3.24 Perancangan Laporan Pembelian	67
Gambar 4.1 Tabel Barang	69
Gambar 4.2 Tabel User	69
Gambar 4.3 Tabel Member	70
Gambar 4.4 Tabel Supplier	70
Gambar 4.5 Tabel Penjualan	71
Gambar 4.6 Tabel Detail_Penjualan	71
Gambar 4.7 Tabel Pembelian	72
Gambar 4.8 Tabel Detail_ Pembelian	72
Gambar 4.9 Skrip From Login	73
Gambar 4.10 Skrip From Menu Utama	74
Gambar 4.11 Skrip From User	75
Gambar 4.12 Skrip From Supplier	76
Gambar 4.13 Skrip From Barang	77
Gambar 4.14 Skrip From Transaksi Pembelian	78
Gambar 4.15 Skrip From Transaksi Penjualan	79
Gambar 4.16 Skrip From Cari Member	80
Gambar 4.17 Uji White-Box Login	81
Gambar 4.18 Uji White-Box Barang	82

Gambar 4.19 Uji White-Box Penjualan	83
Gambar 4.20 Uji White-Box Pembelian	84
Gambar 4.21 Uji White-Box Member	85
Gambar 4.22 Form Login.....	86
Gambar 4.23 Form Menu Utama	87
Gambar 4.24 Form User.....	88
Gambar 4.25 Form Supplier.....	88
Gambar 4.26 Form Barang.....	89
Gambar 4.27 Form Transaksi Pembelian.....	90
Gambar 4.28 Form Transaksi Penjualan.....	91
Gambar 4.29 Form Cari Barang.....	92
Gambar 4.30 Form Cari Supplier.....	93
Gambar 4.31 Form Cari Member.....	93
Gambar 4.32 Form Laporan Barang	94
Gambar 4.33 Form Laporan Member	95
Gambar 4.34 Form Laporan Pembelian.....	96
Gambar 4.35 Form Laporan Penjualan	96
Gambar 4.36 Form Laporan Nota Penjualan	9

INTISARI

Komputer telah merambah dunia pendidikan dan menciptakan persaingan yang ketat antar penjualan. Sistem komputer telah memberikan solusi yang akan mempermudah pekerjaan.

Sebagian toko masih menggunakan cara manual dalam memberikan pelayanan pembayaran administrasi di sekolah. Sebagaimana yang terjadi pada Toko Sepatu SVR Jaya Yogyakarta sehingga menyebabkan penumpukan kertas, keterbatasan berbagi data, ketidaksamaan data, dan kurangnya integritas data. Sulitnya membuat laporan yang diperlukan tiap periode sehingga sistem manual tidak dapat menyajikan data secara cepat dan akurat.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penulis bertujuan untuk memberikan pemecahan masalah alternatif yaitu membuat sebuah sistem informasi administrasi sekolah menggunakan VB 6 dan MySQL. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data termasuk proses pembayaran administrasi Toko Sepatu SVR Jaya.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan, Penjualan, Barang

ABSTRACT

Computers have penetrated the world of education and create intense competition between sel . Computer systems have provided solutions that will simplify the work.

Some still use manual methods to provide administrative payment services in store. As happened in SVR Jaya Yogyakarta Shop causing paper buildup, limited data sharing, data inequality, and lack of data integrity. The difficulty of making the required reports each period so that the manual system can not present data quickly and accurately.

Based on these problems, the writer aims to provide an alternative solution that is making a administrative information system using VB 6 and MySQL. This system is expected to facilitate and accelerate the process of data processing including payment process administration SVR Jaya Shoe Shop.

Keywords: Sales Information System, Sales, Goods.