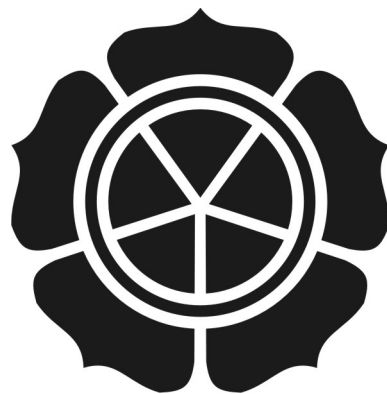


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA ATHAYA BUTIK JAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Muhammad Akbar**

**06.12.1540**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA ATHAYA BUTIK JAKARTA**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Muhammad Akbar**

**06.12.1540**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan  
Pada Athaya Butik Jakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Akbar**

**06.12.1540**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 26 November 2012

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si., MT.**

**NIK. 190302035**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Analisis Dan Perancangan Sistem Penjualan  
Pada Athaya Butik Jakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Akbar**  
**06.12.1540**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 November 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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



**Sudarmawan, MT.**  
**NIK. 190302035**



**Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.**  
**NIK. 190302063**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 26 November 2012



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi "**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Athaya Butik Jakarta**" ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan atau gelar lainnya di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat dalam skripsi atau pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

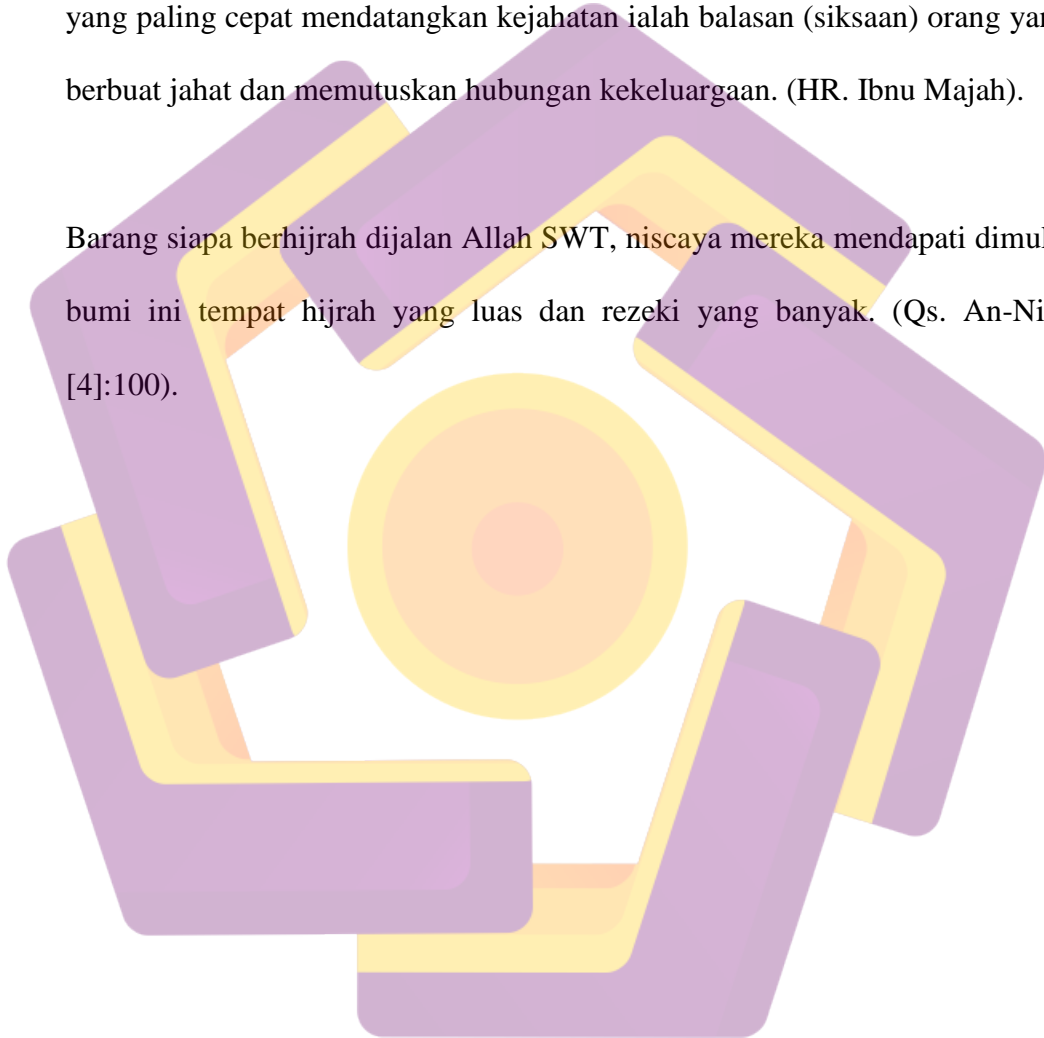
Yang menyatakan,

**Muhammad Akbar**  
**Nim. 06.12.1540**

## MOTTO

Sesuatu yang paling cepat mendatangkan kebaikan, adalah balasan (pahala) orang yang berbuat kebajikan dan menghubungkan silaturahmi. Sedangkan yang paling cepat mendatangkan kejahatan ialah balasan (siksaan) orang yang berbuat jahat dan memutuskan hubungan kekeluargaan. (HR. Ibnu Majah).

Barang siapa berhijrah di jalan Allah SWT, niscaya mereka mendapati dimuka bumi ini tempat hijrah yang luas dan rezeki yang banyak. (Qs. An-Nisa [4]:100).



## PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT atas rahmat dan nikmatnya yang telah diberikan.

Alhamdulillah.

2. Emak dan Abah tercinta, yang tanpa doa, usaha dan semangatnya, ananda tidak akan pernah sampai pada titik ini. Begitu banyak yang telah Emak dan Abah korbankan untuk ananda, semoga karya ini menjadi salah satu titik awal untuk bakti ananda kepada kalian berdua.

3. Kakak – kakak yang amat saya sayangi ; Ratna Wati, Ratna Dewi, Ratnasari. Terimakasih untuk kasih sayang, perhatian, doa dan dukungan dari kalian.

4. Para Abang Ipar ; Fahmi, Jaki dan Temy.

5. Almamaterku **SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER "AMIKOM"**

6. Windha, Tinov, Gusti, Eka dan Sis yang telah memberikan dorongan dan bantuan hingga selesainya skripsi ini.

7. Saudara – saudara Panti Jomblo Pontianak dan Yogyakarta.

8. Semua teman-teman, saudara - saudara yang tak bias saya sebutkan satu persatu, yang memberikan motivasi, untuk dapat menyelesaikan skripsi.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada ALLah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **"Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Athaya Butik Jakarta"**

Terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide-ide, maupun pemikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. DR. Muhammad Suyanto selaku ketua Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno. MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Informasi dan Komputer Amikom Jogjakarta.
3. Krisnawati. S.Si., MT. selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing dan memberi pengetahuan kepada penulis.
4. Melwin Syafrizal. S.Kom., M.Eng. yang telah memberikan motivasi, menjawab kesulitan-kesulitan kepada penulis.
5. Sudarmawan, MT. selaku dosen penguji.
6. Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng. selaku dosen penguji.

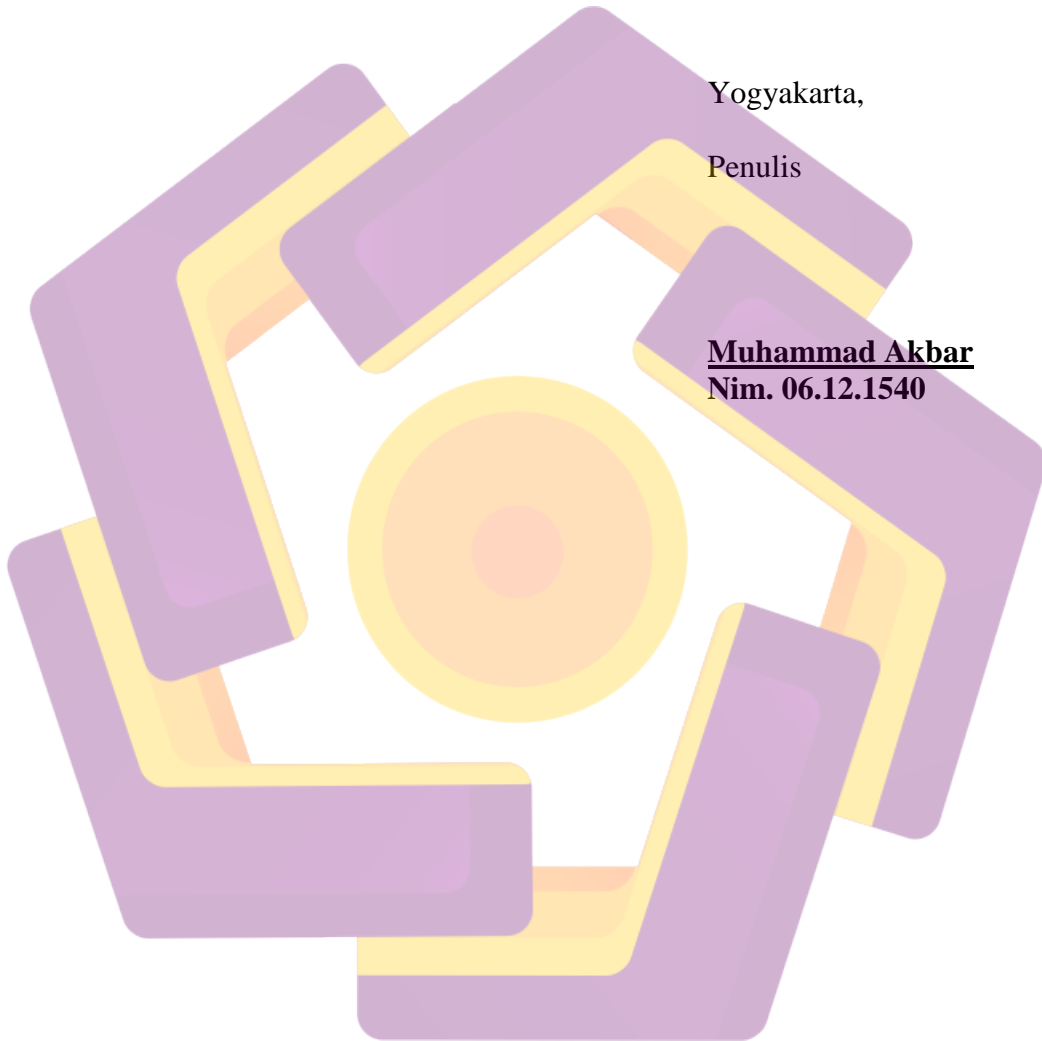


Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik saran yang membangun dari berbagai pihak untuk penyempurnaan sangat penulis harapkan, dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak Amin Yaa Rabbal 'Alamiin.

Yogyakarta,

Penulis

**Muhammad Akbar**  
**Nim. 06.12.1540**



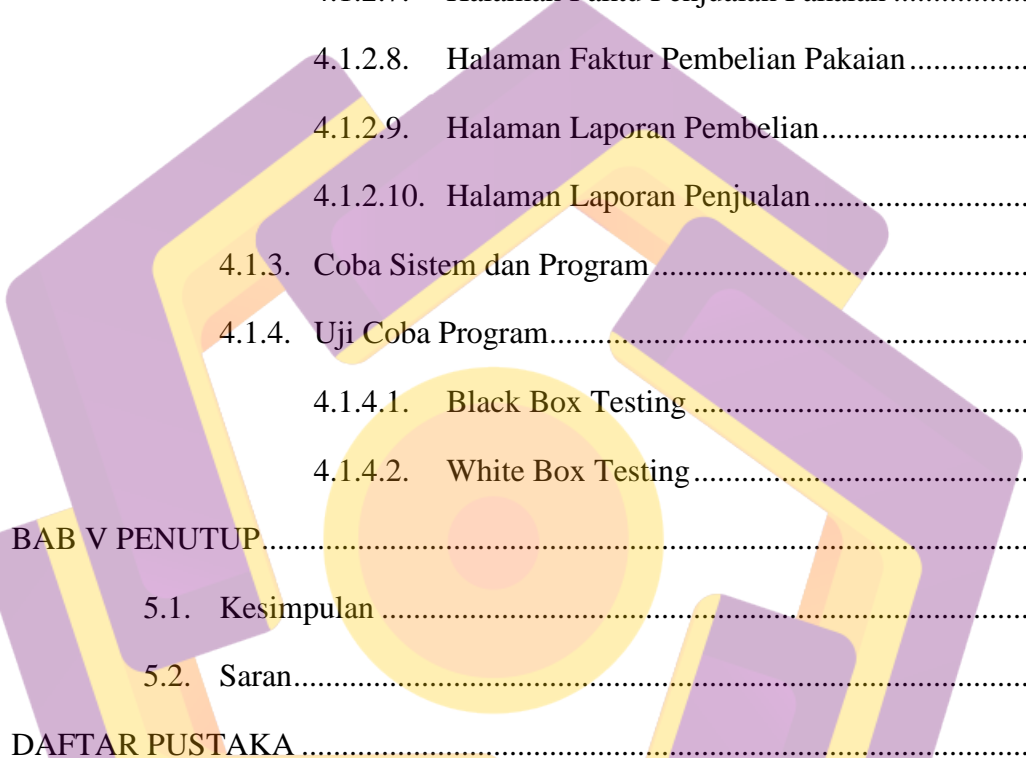
## DAFTAR ISI

COVER .....	i
JUDUL .....	ii
LEMBAR	
PERSETUJUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
SURAT PERNYATAAN.....	v
MOTTO vi	
PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
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. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	6
2.1.1. Pengertian Sistem Informasi .....	6
2.1.2. Peranan Sistem Informasi.....	7

2.1.3.	Komponen Sistem Informasi.....	7
2.2.	Konsep Analisis dan Perancangan Sistem .....	9
2.2.1.	Analisis Sistem.....	9
2.2.2.	Perancangan Sistem.....	11
2.2.2.1.	Perancangan DFD (Data Flow Diagram) .....	12
2.2.2.2.	DFD Level .....	13
2.3.	Konsep Dasar Sistem Basis Data .....	14
2.3.1.	Pengertian Sistem Basis Data.....	14
2.3.2.	Komponen Dasar Sistem Basis Data.....	16
2.4.	Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.5.	Metode Testing Sistem.....	17
2.5.1.	Desain Tes Case .....	18
2.6.	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	19
2.6.1.	Microsoft Access 2007.....	19
2.6.2.	Kelebihan Dan Kekurangan Microsoft Access 2007 .....	21
2.6.3.	Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.6.3.1.	Memulai Program Visual Basic.....	23
2.6.3.2.	Komponen-Komponen Visual Basic .....	24
2.6.3.2.1.	Project .....	25
2.6.3.2.2.	Form.....	25
2.6.3.2.3.	Toolbox.....	26
2.6.3.2.4.	Properties .....	26
2.6.3.2.5.	Kode Program.....	27
2.6.3.2.6.	Form Layout .....	27
2.6.4.	Crystal Report .....	28

2.6.4.1.	Cara menjalankan Crystal Reports .....	28
2.6.4.2.	Toolbox Crystal Report .....	32
2.6.4.3.	Kontrol Crystal Reports Viewer .....	32
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>33</b>
3.1.	Tinjauan Umum .....	33
3.2.	Analisis Sistem.....	34
3.2.1.	Definisi Analisis Sistem .....	34
3.2.2.	Identifikasi Masalah .....	34
3.2.3.	Analisis Kelemahan Sistem.....	35
3.2.3.1.	Analisis Kinerja (Performance) .....	36
3.2.3.2.	Analisis Informasi (Information).....	36
3.2.3.3.	Analisis Ekonomi (Economic).....	37
3.2.3.4.	Analisis Pengendalian (Control).....	38
3.2.3.5.	Analisis Efisiensi (Efficiency).....	38
3.2.3.6.	Analisis Layanan (Service).....	39
3.2.4.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	39
3.2.4.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	40
3.2.4.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	41
3.2.4.3.	Analisis Kebutuhan Data .....	42
3.2.4.4.	Analisa Kebutuhan Tenaga Manusia (Brainware) .....	44
3.2.4.5.	Analisis Biaya dan Manfaat.....	45
3.2.4.6.	Komponen Biaya .....	45
3.2.4.7.	Komponen Manfaat .....	46
3.2.4.8.	Metode Biaya dan Manfaat.....	47

3.3.	Analisis Kelayakan Sistem.....	51
3.3.1.	Kelayakan Teknis.....	51
3.3.2.	Kelayakan Operasional .....	51
3.3.3.	Kelayakan Ekonomi .....	52
3.3.4.	Kelayakan Hukum.....	52
3.4.	Perancangan Sistem dan Perancangan Program .....	52
3.4.1.	Perancangan DFD .....	52
3.4.2.	Data Model.....	55
3.4.3.	Perancangan Database.....	56
3.4.4.	Rancangan Struktur.....	58
3.4.5.	Perancangan Antar Muka.....	60
3.4.5.1.	Form Login .....	60
3.4.5.2.	Halaman Utama .....	61
3.4.5.3.	Rancangan Halaman Data Kain.....	62
3.4.5.4.	Rancangan Halaman Data Pakaian.....	62
3.4.5.5.	Rancangan Halaman Data Pelanggan.....	63
3.4.5.6.	Rancangan Halaman Data Supplier .....	64
3.4.5.7.	Rancangan Halaman Transaksi Penjualan.....	65
3.4.5.8.	Rancangan Halaman Transaksi Pembelian.....	66
BAB IV PEMBAHASAN.....		67
4.1.	Pembuatan Program .....	67
4.1.1.	Implementasi Tabel .....	67
4.1.2.	Pembahasan Interface / antarmuka program .....	70
4.1.2.1.	Tampilan Aplikasi Penjualan Athaya Butik ...	70
4.1.2.2.	Halaman Manajemen Supplier .....	71



4.1.2.3.	Halaman Manajemen Data Pelanggan.....	72
4.1.2.4.	Halaman Manajemen Data Kain.....	73
4.1.2.5.	Halaman Manajemen Data Pakaian.....	74
4.1.2.6.	Halaman Manajemen Data Produksi .....	75
4.1.2.7.	Halaman Faktu Penjualan Pakaian .....	76
4.1.2.8.	Halaman Faktur Pembelian Pakaian .....	77
4.1.2.9.	Halaman Laporan Pembelian.....	78
4.1.2.10.	Halaman Laporan Penjualan.....	79
4.1.3.	Coba Sistem dan Program.....	80
4.1.4.	Uji Coba Program.....	80
4.1.4.1.	Black Box Testing .....	80
4.1.4.2.	White Box Testing.....	82
BAB V	PENUTUP.....	84
5.1.	Kesimpulan .....	84
5.2.	Saran.....	84
DAFTAR	PUSTAKA .....	86

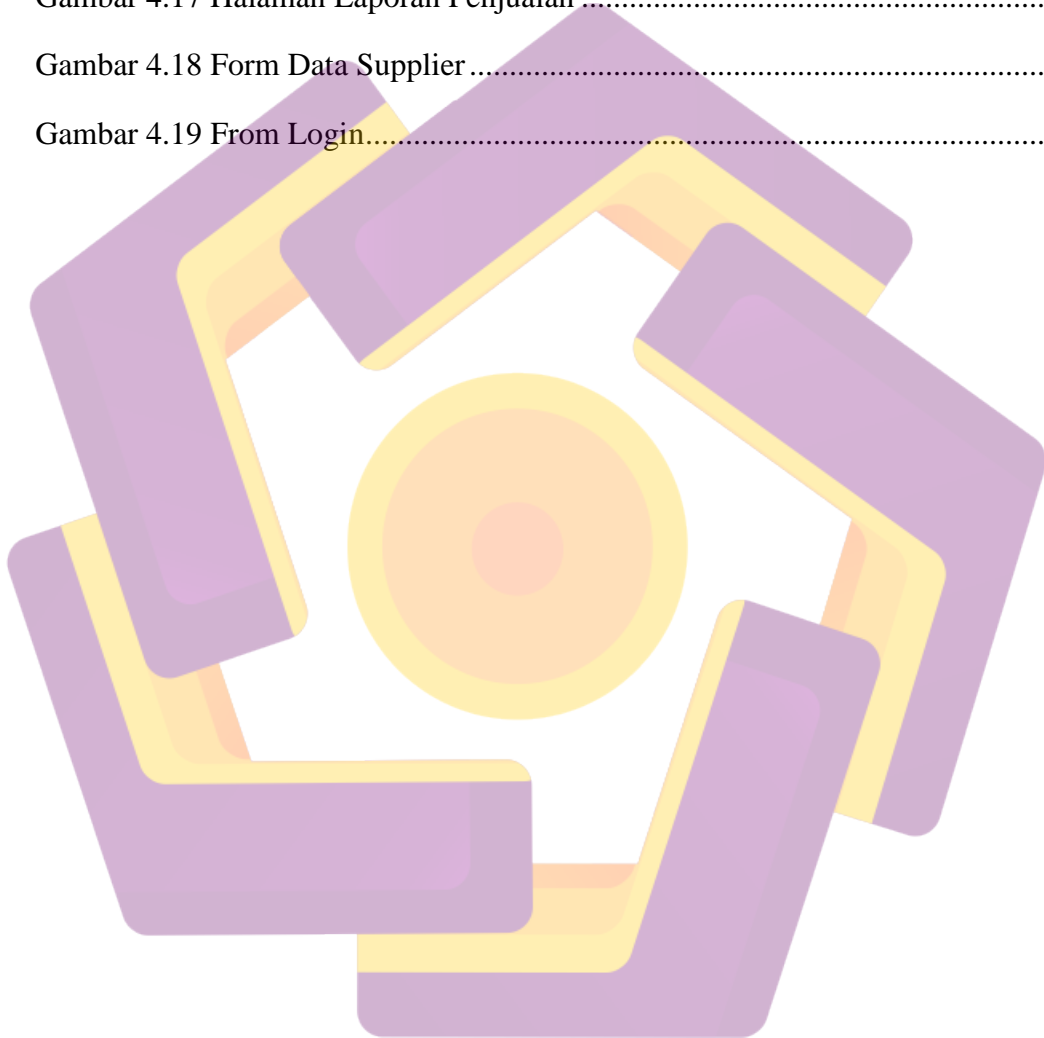
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi.....	8
Gambar 2.2 Empat symbol yang digunakan dalam DFD .....	12
Gambar 2.3 Tampilan Memulai Visual Basic.....	23
Gambar 2.4 Tampilan Awal Visual Basic .....	24
Gambar 2.5 Tampilan dasar Visual Basic.....	24
Gambar 2.6 Tampilan Project .....	25
Gambar 2.7 Tampilan Form.....	26
Gambar 2.8 Tampilan Toolbox.....	26
Gambar 2.9 Tampilan Properties .....	27
Gambar 2.10 Contoh Tampilan Kode Program .....	27
Gambar 2.11 Tampilan Form Layout.....	28
Gambar 2.12 Tampilan Crystal Report pada Visual Basic .....	29
Gambar 2.13 Tampilan Gallery pada Crystal Report.....	29
Gambar 2.14 Tampilan frame tabels pada Crystal Report.....	30
Gambar 2.15 Tampilan tab Fields pada Crystal Report.....	31
Gambar 2.16 Tampilan Crystal Report Expert .....	31
Gambar 2.17 Tampilan Run pada IDE Visual Basic .....	31
Gambar 2.18 Tampilan Toobox pada Crystal Report 8.5 .....	32
Gambar 2.19 Tampilan CRViewer pada Crystal Report 8.5 .....	32
Gambar 3.1 DFD Level 0.....	53
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	54
Gambar 3.3 DFD Level 2 proses 7 .....	55
Gambar 3.6 ERD Sistem Informasi Penjualan Butik Athaya .....	56

Gambar 3.7 Rancangan Antar Tabel Sistem Informasi Penjualan Butik Athaya yang diusulkan .....	57
Gambar 3.8 Rancangan Form Login .....	60
Gambar 3.9 (a) Halaman Menu Utama Hak Akses Pengguna.....	61
Gambar 3.9 (b) Halaman Menu Utama Hak Akses Pemilik.....	62
Gambar 3.10 Halaman Data Jenis Kain .....	62
Gambar 3.13 Halaman Data Pakaian .....	62
Gambar 3.14 Halaman Data Pelanggan .....	63
Gambar 3.15 Halaman Data Supplier .....	64
Gambar 3.16 Halaman Pengolahan Data Transaksi Penjualan.....	65
Gambar 3.17 Halaman Pengolahan Data Transaksi Pembelian.....	66
Gambar 4.1 Implementasi Tabel Beli Kain Detil.....	67
Gambar 4.2 Implementasi Tabel Beli Kain .....	67
Gambar 4.3 Implementasi Tabel Kain .....	68
Gambar 4.4 Implementasi Tabel Supplier .....	68
Gambar 4.5 Implementasi Tabel Pelanggan .....	68
Gambar 4.6 Implementasi Tabel Produksi.....	69
Gambar 4.7 Implementasi Tabel Jual .....	69
Gambar 4.8 Implementasi Tabel Pakaian .....	69
Gambar 4.9 Implementasi Tabel Jual Detail.....	69
Gambar 4.10 Halaman Tampilan Aplikasi Penjualan Athaya Butik .....	71
Gambar 4.11 Halaman Tampilan Manajemen Data Supplier .....	72
Gambar 4.10 Halaman Tampilan Manajemen Data Pelanggan .....	73
Gambar 4.12 Halaman Tampilan Manajemen Data Kain .....	74
Gambar 4.13 Halaman Tampilan Manajemen Data Pakaian.....	75

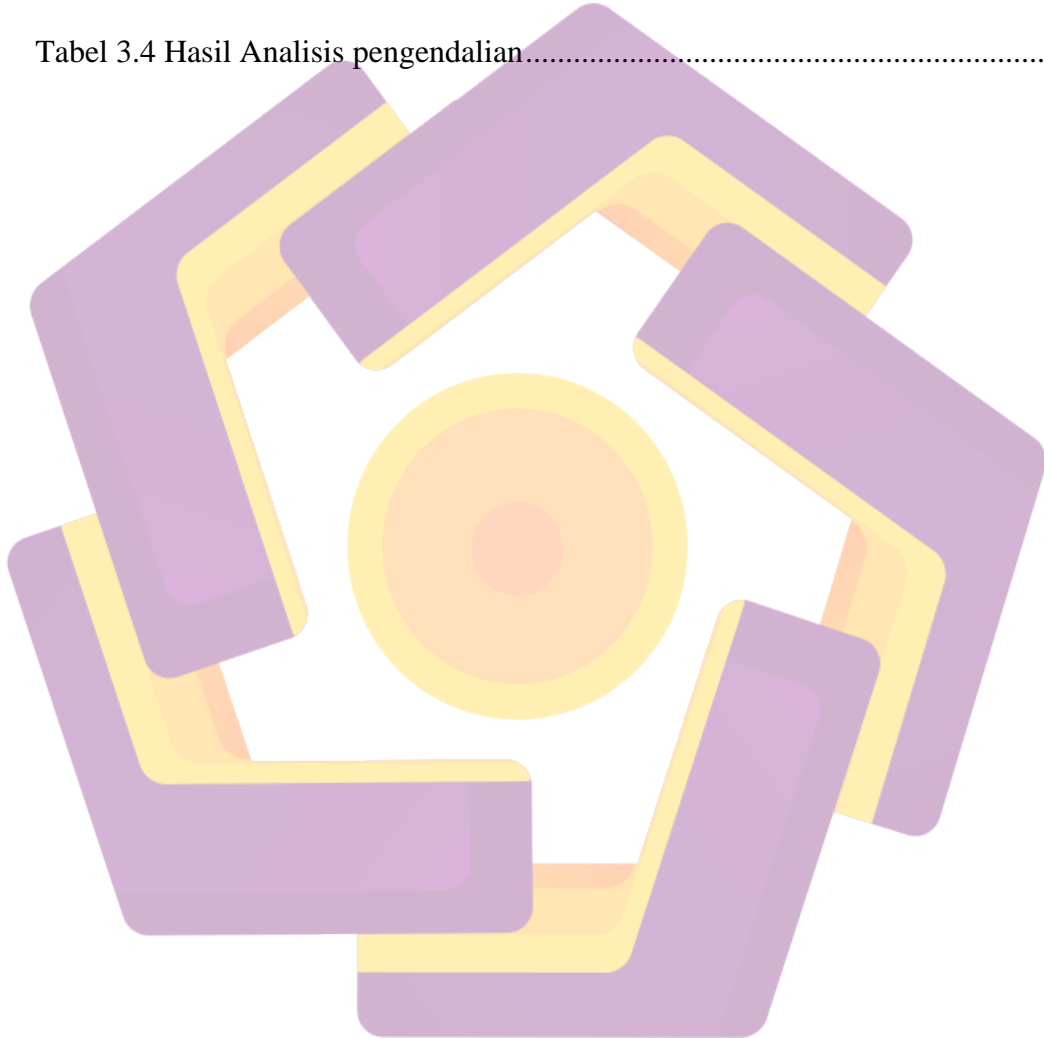


Gambar 4.11 Halaman Tampilan Manajemen Data Produksi .....	76
Gambar 4.15 Halaman Faktur Penjualan .....	77
Gambar 4.14 Halaman Faktur Pembelian .....	78
Gambar 4.16 Halaman Laporan Pembelian .....	79
Gambar 4.17 Halaman Laporan Penjualan .....	79
Gambar 4.18 Form Data Supplier .....	81
Gambar 4.19 From Login.....	82



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil Analisis Kinerja .....	36
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi .....	37
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi .....	38
Tabel 3.4 Hasil Analisis pengendalian.....	38



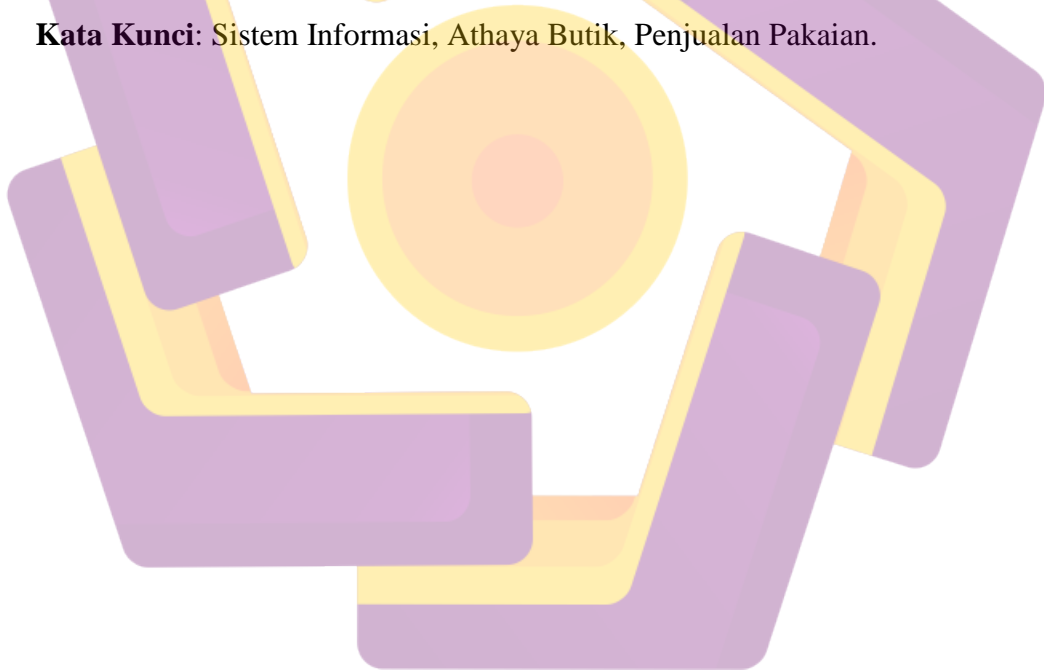
## INTISARI

Sistem informasi penjualan di butik Athaya merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk memecahkan masalah dalam pengolahan data penjualan. Athaya adalah butik pakaian muslim yang terletak di Kebun Jeruk Jakarta Barat.

Butik Athaya memiliki beragam jenis pakaian muslim dan masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan data penjualan. Oleh karena itu, dengan membangun sistem informasi berbasis komputer diharapkan akan memecahkan masalah dalam pengolahan data di butik Athaya Jakarta.

Skripsi ini membahas bagaimana membangun sistem informasi penjualan sebagai cara untuk meningkatkan efektivitas, dan efisiensi tenaga kerja. Juga dijelaskan tentang proses analisis sistem informasi dan proses pembuatan sistem. Pada akhirnya akan menghasilkan sistem informasi penjualan yang diharapkan akan dapat meningkatkan pelayanan kepada pelanggan dan menjadi lebih baik untuk meningkatkan daya saing.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Athaya Butik, Penjualan Pakaian.



## **ABSTRACT**

*Sales information systems in Athaya boutique is part of the system information that is useful to solve problems in sales data processing. Athaya boutique is moslem clothing outlets located in Kebun Jeruk West Jakarta.*

*Athaya boutique has a diverse of moslem clothing types still use manual systems in sales data processing. Therefore, by building a system of computer-based information are expected to solve problems in data processing at the Athaya boutique Jakarta.*

*This paper discusses how to build an information system of selling cloths as a way to increase effectiveness and efficiency of the workforce. Also explained about the process of information systems analysis and manufacturing process.*

*So in the end produced a sales information system that will be expected to be able to improve service to customers and this become better to increase competitive advantage.*

**Keywords:** *Information Systems, Boutique Athaya, The Sale Of Clothing.*

