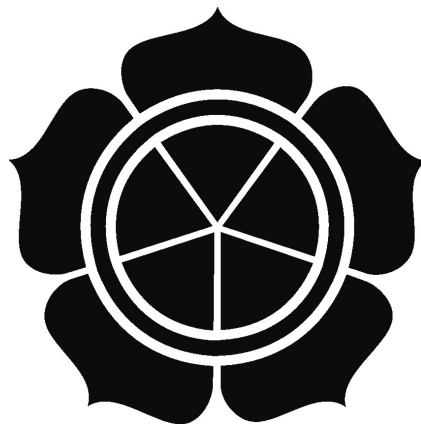


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN**

**PADA NASRIN BOUTIQUE CIREBON**

**SKRIPSI**



Disusun Oleh :

**WildanAlkatiri**

**08.11.2445**

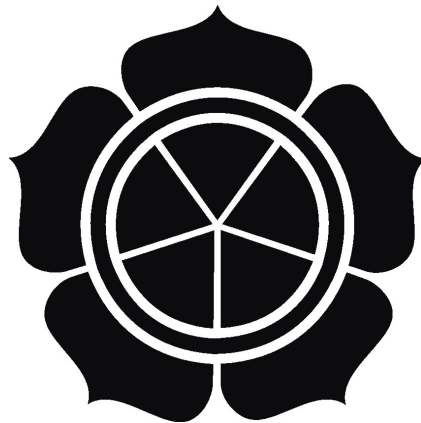
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN**

**PADA NASRIN BOUTIQUE CIREBON**

**SKRIPSI**

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



Disusun Oleh :

**Wildan Alkatiri**

**08.11.2445**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA NASRIN BOUTIQUE CIREBON**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wildan Alkatiri**

**08.11.2445**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 November 2011

**Dosen Pembimbing,**

  
**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA NASRIN BOUTIQUE CIREBON**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wildan Alkatiri**

**08.11.2445**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 Oktober 2012

**Susunan Dewan Penguji**


**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Pandan P Purwacandra, M.Kom**  
**NIK. 190302190**

**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

**Ir. Rum M Andri KR, M.Kom**  
**NIK. 190302011**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 November 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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, 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.

Yogyakarta, 7 November 2012

Wildan Alkatiri

08.11.2445

## MOTTO

- ❖ Janganlah larut dalam satu kesedihan karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan.
- ❖ Segala yang indah belum tentu baik, namun segala yang baik sudah tentu indah.
- ❖ Sesali masa lalu karena ada kekecewaan dan kesalahan - kesalahan, tetapi jadikan penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi kesalahan lagi.
- ❖ Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama.
- ❖ Hati suci selalu benar, tetapi gejolak hati selalu mengubah hasrat hati suci. Orang yang ada dalam hati suci adalah orang yang taqwa dan beriman. Itulah tantangan hidup.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- Allah SWT yang telah melimpahkan kebahagiaan, kemudahan, kekuatan dan petunjuk dalam mengerjakan Skripsi ini.
- Kedua orang tua yang selalu mendo'akan dan melimpahkan kasih sayangnya untuk anak-anaknya, meski jauh namun kasih sayangmu selalu aku rasakan.
- Bapak Bambang Sudaryatno yang telah membimbing, memberi saran dan masukan kepada saya hingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
- Kakak - kakak saya yang mau saya repotkan, dan mau mengasuh saya sebagai pengganti orang tua yang berada jauh di Padang, Sumatra barat.
- Teman – teman I'CLASS'08 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, tetap semangat, kompak selalu, sukses buat kita semua.
- Teman – teman kontrakan : *Aden bagus wiranata, Wido roniawan, Aji hartawan, Aginofita akta wendra.*
- Teman – teman yang membantu dan mengajari saya : *Trismayanti dwi puspitasari dan Irvan kristian.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat dan Rahmat-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Skripsi Berjudul “Analisis dan perancang sistem informasi penjualan pada nasrin boutique Cirebon.”

Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Sarjana Strata 1 pada jurusan Teknik Informatika pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. selaku dosen pembimbing.
3. Teman-teman yang telah membantu terselesaikannya Skripsi ini.

Kami sadar dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Atas saran dan kritik kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 25 Oktober 2012

**Penulis**



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	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 Manfaat Penelitian .....	3
1.5.1 Bagi Boutique Nasrin.....	3

1.5.2 Bagi Penulis .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	5
2.1.1 Pengertian sistem .....	5
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1 Pengertian Informasi.....	10
2.2.2 Siklus Informasi .....	10
2.2.3 Kualitas Informasi.....	12
2.2.4 Nilai Informasi .....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	13
2.4 Konsep Dasar Pengembangan Sistem.....	16
2.4.1 Pengertian Pengembangan Sistem .....	16

2.5 Konsep Sistem Penjualan dan pembelian .....	18
2.5.1 Sistem penjualan .....	18
2.5.1.1 Pengertian Penjualan.....	18
2.5.1.2 Sistem Penjualan.....	19
2.5.2 Sistem Pembelian.....	19
2.5.2.1 Pengertian Pembelian.....	19
2.5.2.2 Sistem Pembelian.....	20
2.5.3 Sistem Informasi penjualan dan Pembelian.....	20
2.6 Konsep Dasar Sistem Basis Data.....	21
2.6.1 Pengertian Sistem Basis Data .....	21
2.6.2 Manfaat Basis Data.....	23
2.6.3 Sistem Manajemen Basis Data.....	25
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	25
2.7.1 Sistem Operasi .....	25
2.7.2 Microsoft visual basic .....	25
2.7.2.1 Sekilas tentang Visual basic 06.....	26
2.7.2.2 Lingkungan Visual Basic 06.....	26
2.7.2.3 Komponen Dalam Visual Basic 06.....	27

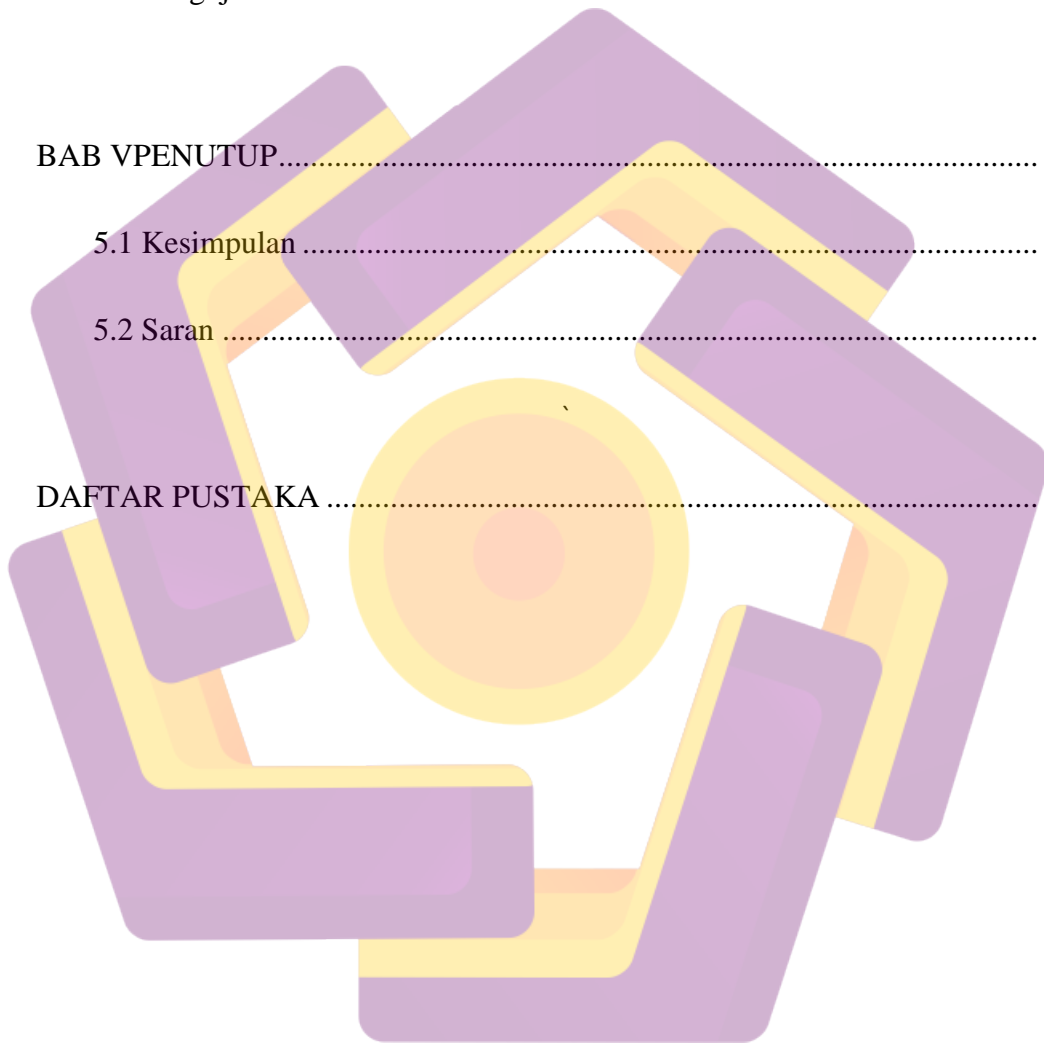
2.7.2.4 Keistimewaan Visual basic 06 .....	34
2.7.3 Microsoft SQL Server .....	34
2.7.3.1 Sekilas tentang SQL Server 2000 .....	34
2.7.3.2 Alasan penggunaan SQ Server 2000.....	35

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....

3.1 Gambaran Umum Boutique .....	37
3.1.1 Struktur Organisasi .....	37
3.1.2 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan .....	39
3.2 Analisis Sistem.....	42
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	42
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem .....	43
3.2.2.1 Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	43
3.2.2.2 Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	44
3.2.2.3 Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ).....	45
3.2.2.4 Analisis Kendali ( <i>Control</i> ).....	46
3.2.2.5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	47
3.2.2.6 Analisis Layanan ( <i>Service</i> ) .....	47
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	48
3.2.3.1 Kelayakan Teknis.....	48

3.2.3.2 Analisis Kelayakan Operasional .....	49
3.2.3.3 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	50
3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	53
3.2.4.1 Kebutuhan Fungsional .....	53
3.2.4.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	54
3.3 Perancangan Sistem .....	55
3.3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Baru .....	55
3.3.2 Diagram Konteks Sistem .....	58
3.3.3 Perancangan Data Flow Diagram (DFD).....	59
3.4 Perancangan Database.....	60
3.4.1 Normalisasi .....	60
3.4.2 Relasi Antar Tabel .....	66
3.4.3 Rancangan Tabel.....	67
3.4.4 Rancangan Antar Muka (Interface) .....	70
<b>BAB 1V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>77</b>
4.1 Pendahuluan.....	77
4.1.1 Menerapkan Rencana Implementasi .....	77
4.1.2 Kegiatan Implementasi .....	77
4.2 Implementasi Sistem .....	84

4.2.1 Manual Program.....	84
4.2.2Pengenalan Simbol.....	99
4.3 Instalasi .....	100
4.4 Pengujian Sistem.....	100
<b>BAB VPENUTUP.....</b>	<b>101</b>
5.1 Kesimpulan .....	101
5.2 Saran .....	102
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>103</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	44
Tabel 3.2 Analisis informasi( <i>Information</i> ) .....	45
Tabel 3.3 Analisis ekonomi( <i>Economy</i> ).....	46
Tabel 3.4 Analisis kontrol( <i>Control</i> ) .....	47
Tabel 3.5 Analisis efisiensi( <i>Efficiency</i> ) .....	47
Tabel 3.6 Analisis pelayanan ( <i>service</i> ) .....	48
Tabel 3.7 Tabel User.....	67
Tabel 3.8 Tabel Suplier.....	67
Tabel 3.9 Tabel Barang.....	68
Tabel 3.10 Tabel penjualan.....	68
Tabel 3.11 Tabel Detail Penjualan.....	69
Tabel 3.12 Tabel Retur.....	69
Tabel 3.13 Tabel detail retur.....	70
Tabel 4.1 Tabel rencana kegiatan Implementasi.....	84
Tabel 4.2 Tabel Pengenalan dan Fungsi Tombol.....	100

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	11
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi .....	15
Gambar 2.3 Lingkungan visual basic .....	26
Gambar 2.4 Tampilan Menu .....	28
Gambar 2.5 Tampilan Toolbox .....	28
Gambar 2.6 Tampilan Form Window .....	28
Gambar 2.7 Tampilan Toolbox .....	29
Gambar 2.8 Tampilan Jendela Projek .....	32
Gambar 2.9 Tampilan Jendela Propertis .....	33
Gambar 2.10 Tampilan Jendela Kode Program .....	33
Gambar 2.11 Tampilan Query Analyzer .....	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	38
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan .....	41
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Baru .....	56
Gambar 3.4 Diagram Konteks .....	58
Gambar 3.5 Data Flow Diagram .....	59
Gambar 3.6 Normalisasi 1 .....	61
Gambar 3.7 Normalisasi 2 .....	63



Gambar 3.8 Normalisasi 3.....	65
Gambar 3.9 Relasi Antar Tabel.....	66
Gambar 3.10 Rancangan Form Login.....	70
Gambar 3.11 Rancangan Form Data Barang.....	71
Gambar 3.12 Rancangan Form Input Suplier.....	71
Gambar 3.13 Rancangan Form Input User.....	72
Gambar 3.14 Rancangan Form Retur.....	72
Gambar 3.15 Rancangan Form Penjualan.....	73
Gambar 3.16 Rancangan Form Ganti Password.....	74
Gambar 3.17 Rancangan Form Jenis Barang.....	74
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Penjualan.....	75
Gambar 3.19 Rancangan Laporan Retur.....	75
Gambar 3.20 Rancangan Laporan Barang.....	76
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Suplier.....	76
Gambar 4.1 Kesalahan Bahasa.....	78
Gambar 4.2 Kesalahan Swaktu Proses.....	79
Gambar 4.3 Kesalahan Logika.....	80
Gambar 4.4 Pengupdatean Data yang Telah berhasil.....	82
Gambar 4.5 Menu Run.....	85
Gambar 4.6 Icon Program.....	85

Gambar 4.7 Tampilan Menu Login Admin/Pengguna.....	86
Gambar 4.8 Tampilan Kotak Pesan Peringatan .....	87
Gambar 4.9 Tampilan Menu Utama.....	88
Gambar 4.10 Tampilan Menu Data Barang .....	89
Gambar 4.11 Tampilan Form Input Data Barang Mode Tambah .....	90
Gambar 4.12 Tampilan Form Input Barang Mode Simpan .....	91
Gambar 4.13 Tampilan Menu Data Suplier .....	92
Gambar 4.14 Tampilan Form Input Data Suplier Mode Tambah.....	93
Gambar 4.15 Tampilan Input data Suplier Mode Simpan .....	94
Gambar 4.16 Tampilan Menu Data Retur.....	95
Gambar 4.17 Tampilan Data Jenis Barang .....	95
Gambar 4.18 Tampilan Menu Data penjualan .....	96
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Data Barang .....	97
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Data Supli.....	97
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Data Retur.....	98
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Data Penjualan .....	98
Gambar 4.23 Tampilan Menu Petunjuk Penggunaan .....	99

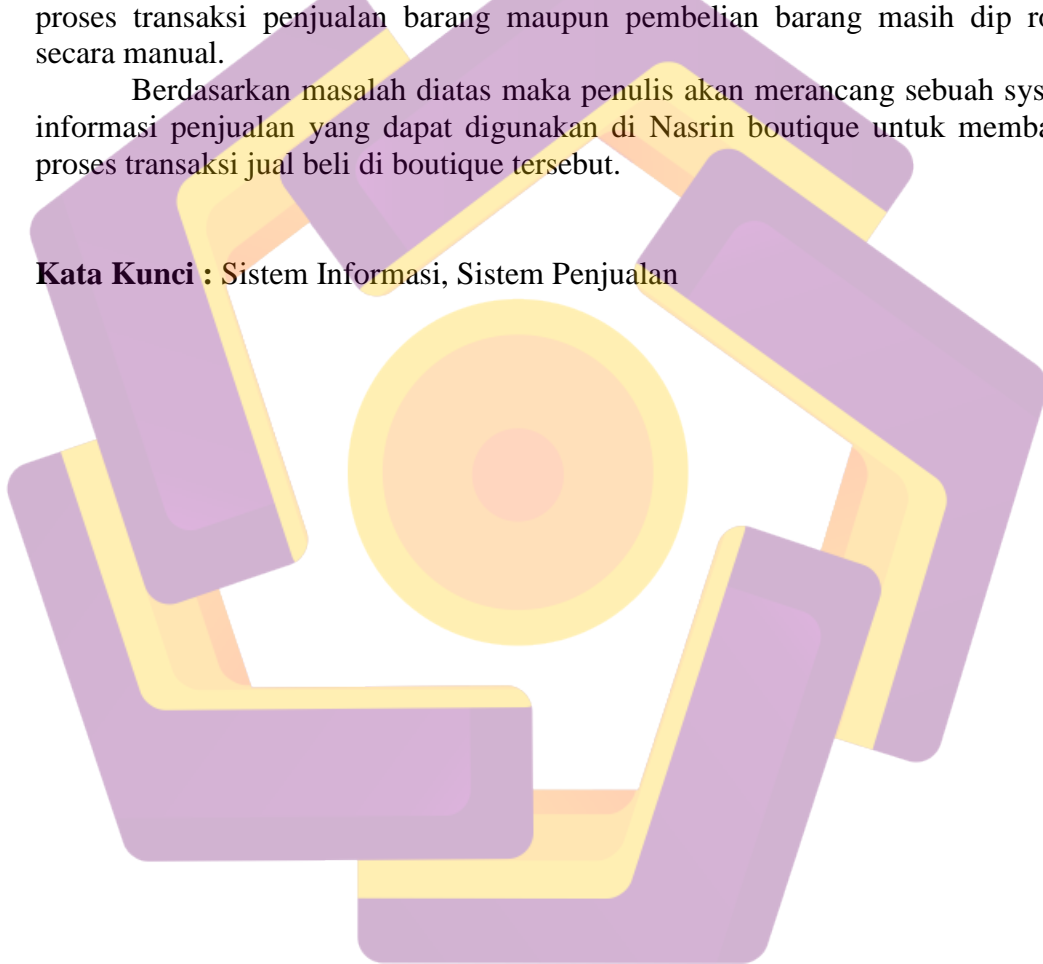
## INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya di bidang informasi sangatlah cepat. Tidak dapat dipungkiri lagi peran computer sangat membantu untuk menyelesaikan masalah yang terjadi.

Nasrin Boutique merupakan kelompok usaha yang bergerak dalam penjualan pakaian. Selain memproduksi pakaian sendiri, nasrin boutique juga mendapat pasokan barang dari supplier. Nasrin boutique merupakan boutique yang memiliki banyak pelanggan yang beralokasi di pusat grosir Cirebon. Pada saat ini proses pengolahan data di Nasrin boutique baik yang didapatkan melalui proses transaksi penjualan barang maupun pembelian barang masih dip roses secara manual.

Berdasarkan masalah diatas maka penulis akan merancang sebuah system informasi penjualan yang dapat digunakan di Nasrin boutique untuk membantu proses transaksi jual beli di boutique tersebut.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Sistem Penjualan



## **ABSTRACT**

*Developments in science and technology especially in the field of information very quickly. Nothing could be more the role of computers is helpful to menteleaikan problems that occur.*

*Nasrin Boutique is a group of businesses engaged in the sale of clothing. In addition to producing his own clothing, Nasrin boutique also got a supply of goods from the supplier. Nasrin boutique is a boutique that has many customers in the wholesale center beralokasi Cirebon. At this time data processing in both boutique Nasrin obtained through the sale or purchase of goods still proceed manually.*

*Based on the above problem, the author will design a sales information system that can be used in Nasrin boutique to help the process of buying and selling in the boutique.*

**Keywords:** *Information Systems, Sales System*

