

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO BUTIK “I LOVE BUTIK” DI YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun oleh :

Uhlul Amri

08.12.3093

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO BUTIK “I LOVE BUTIK” DI YOGYAKARTA**

Skripsi

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



Disusun oleh :

Uhlul Amri

08.12.3093

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BUTIK I LOVE DI YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Uhlul Amri

08.12.3093

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 November 2011

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT.

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA BUTIK I LOVE DI YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Uhlul Amri

08.12.3093

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 09 Agustus 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S. Si, MT.
NIK. 190302038



Dr. Kusriani, M.Kom.
NIK. 190302106



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



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Agustus 2012



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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



PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 10 Agustus 2012

Uhlul Amri
08.12.3093

Motto

Be yourself

Optimis, karena Hidup terus mengalir dan kehidupan terus berputar

Hiduplah seperti pohon kayu yang lebat buahnya, hidup ditepi jalan dan terkadang dilempari batu oleh orang, tetapi tetap membalasnya dengan buah.

Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak

Kebanyakan orang yang gagal sesungguhnya bukan orang yang tidak mampu, tetapi kebanyakan orang gagal di sebabkan karena mereka tidak mampu memelihara api kecil didalam dada nya, dan api kecil itu bernama "SEMANGAT!!!!"

"Hai orang-orang yang beriman, jadikan lah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar" (Q.S Al-Baqarah : 153)

*"Sesungguhnya hanyalah kepada Allah aku mengadakan kesusahan dan kesedihanku, dan aku mengetahui dari Allah apa yang kamu tiada mengetahuinya"
(Q.S Yusuf : 86))*

PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah atas berkat rahmat Allah SWT, skripsi ini bisa selesai dan bisa dipertanggungjawabkan didepan dosen penguji.

Segala puji dan syukur ku panjatkan kepada mu ya Allah atas semua cobaan dan nikmat yang kau berikan kepada hamba.

Ayahanda dan Ibunda tercinta yang selalu mencurahkan kasih sayang, perhatian, dukungan baik berupa moril dan materiil serta doa mengharapakan anak mu ini meraih gelar sarjana nya.

Kakak dan adik ku dan semua keluarga besar ku tercinta yang selalu men-support dan menyemangati aku.

Ibu Krisnawati, S. Si, MT selaku pembimbing, terimakasih atas bimbingannya, perhatian dan sumbangsih yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik.

Untuk soulmates ku tercinta windy, yang selalu sabar dan selalu memberi ku semangat dan dukungan baik moril juga materiil. Miss u sayang...

Mas Rio swarawan thanks bro atas bimbingan, ilmu serta bantuannya.

Nanang klaten, bindutz ponjong, Kang Fauzi-Nyong Andi akhir nya bisa wisuda bareng kite, dan semua Teman-teman kelas S1-SI 2008 yang telah banyak membantu dalam suka maupun duka "SEMANGAT KAWAN... JALAN MASIH PANJANG DAN SUKSES SELALU BUAT KITA SEMUA, AMIIN".

Teman-teman Kost Kluwih 9b, yang selalu men-support dan menyemangati aku, OJO MALES-MALESAN AE DAB!!! Hehehe...

Warek's Kobum-Jogja semua nya yang ga bisa aku sebutkan satu persatu yang selalu men-support dan telah banyak membantu ku dalam suka maupun duka serta memberiku semangat, "CAYO REX, MASA DEPAN MENANTI KITA SEMUA!!! Cumungud eaa kaakaak...

Dan juga semua pihak yang membantu dan mensupport aku yang tidak dapat ku sebutkan satu persatu, "TERIMAKASIH yang sebesar-besarnya".

KATA PENGANTAR

Segala Puji Bagi Allah SWT yang telah memberikan kehidupan dan akal pikiran yang tak ternilai bandingannya, shalawat serta salam bagi Nabi Muhammad SAW beserta sahabat-sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Butik I Love Di Yogyakarta”** sebagai persyaratan menyelesaikan program studi Strata 1 di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. DR. M Suyanto, MM. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bpk. Drs. Bambang Sudaryanto, MM. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Krisnawati,S. Si, MT. Selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam membimbing petunjuk, arahan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.

4. Seluruh Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
5. Keluarga Mba Icha yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian pada Butik I Love.
6. Kedua Orangtua, saudara-saudaraku, para sahabat dan someone yang cintai yang telah memberikan bantuan doa dan semangat.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, Agustus 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------------------------|------|
| Halaman Judul..... | i |
| Halaman Persetujuan..... | ii |
| Halaman Pengesahan..... | iii |
| Halaman Pernyataan..... | iv |
| Halaman Motto..... | v |
| Halaman Persembahan | vi |
| Kata Pengantar..... | vii |
| Daftar Isi..... | ix |
| Daftar Tabel..... | xiii |
| Daftar Gambar..... | xiv |
| Intisari..... | xvi |
| Abstract..... | xvii |
| BAB. I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 5 |
| 1.6 Metode Penelitian | 5 |
| 1.7 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian | 6 |
| BAB. II LANDASAN TEORI | |
| 2.1. Pengenalan Sistem Secara Umum | 8 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem | 8 |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem | 10 |
| 2.1.3 Klasifikasi Sistem | 12 |
| 2.2. Konsep Dasar Informasi | 13 |

| | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.2.1 | Pengertian Informasi | 13 |
| 2.2.2 | Siklus Informasi | 14 |
| 2.2.3 | Kualitas Informasi | 15 |
| 2.2.4 | Nilai Informasi | 16 |
| 2.3 | Konsep Dasar Sistem Informasi | 17 |
| 2.3.1 | Komponen Sistem Informasi | 17 |
| 2.3.2 | Sistem Informasi Manajemen | 20 |
| 2.3.3 | Peranan Sistem Informasi bagi Manajemen..... | 21 |
| 2.4 | Analisis Dan Perancangan Sistem | 21 |
| 2.4.1 | Pengertian Analisis Sistem | 21 |
| 2.4.2 | Pengertian Perancangan Sistem | 22 |
| 2.5 | Konsep Dasar Basisdata | 23 |
| 2.5.1 | Pengertian Basisdata | 23 |
| 2.5.2 | Komponen Basisdata | 23 |
| 2.5.3 | Normalisasi | 24 |
| 2.6 | Konsep Dasar Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram</i> atau DFD) | 26 |
| 2.6.1 | Kesatuan Luar | 27 |
| 2.6.2 | Arus Data | 28 |
| 2.6.3 | Proses | 32 |
| 2.6.4 | Simpanan Data | 33 |
| 2.7 | Konsep Dasar Bagan Alir (<i>Flowchart</i>) | 34 |
| 2.8 | Konsep Dasar Pemrograman Java | 40 |
| 2.8.1 | Pengenalan Java | 40 |
| 2.8.2 | Komponen Program Java | 42 |
| 2.8.3 | Keunggulan Bahasa Pemrograman Java..... | 44 |
| 2.8.4 | Pemrograman Berorientasi Objek Pada Java..... | 46 |
| 2.9 | Konsep Dasar MySQL..... | 47 |
| 2.9.1 | Pengenalan MySQL | 47 |
| 2.9.2 | Keistimewaan MySQL | 47 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| 2.10 Konsep Dasar iReport | 48 |
| 2.10.1 Pengenalan iReport | 48 |
| 2.10.2 Keuntungan iReport | 49 |
| 2.10.3 Pendukung lain iReport | 50 |

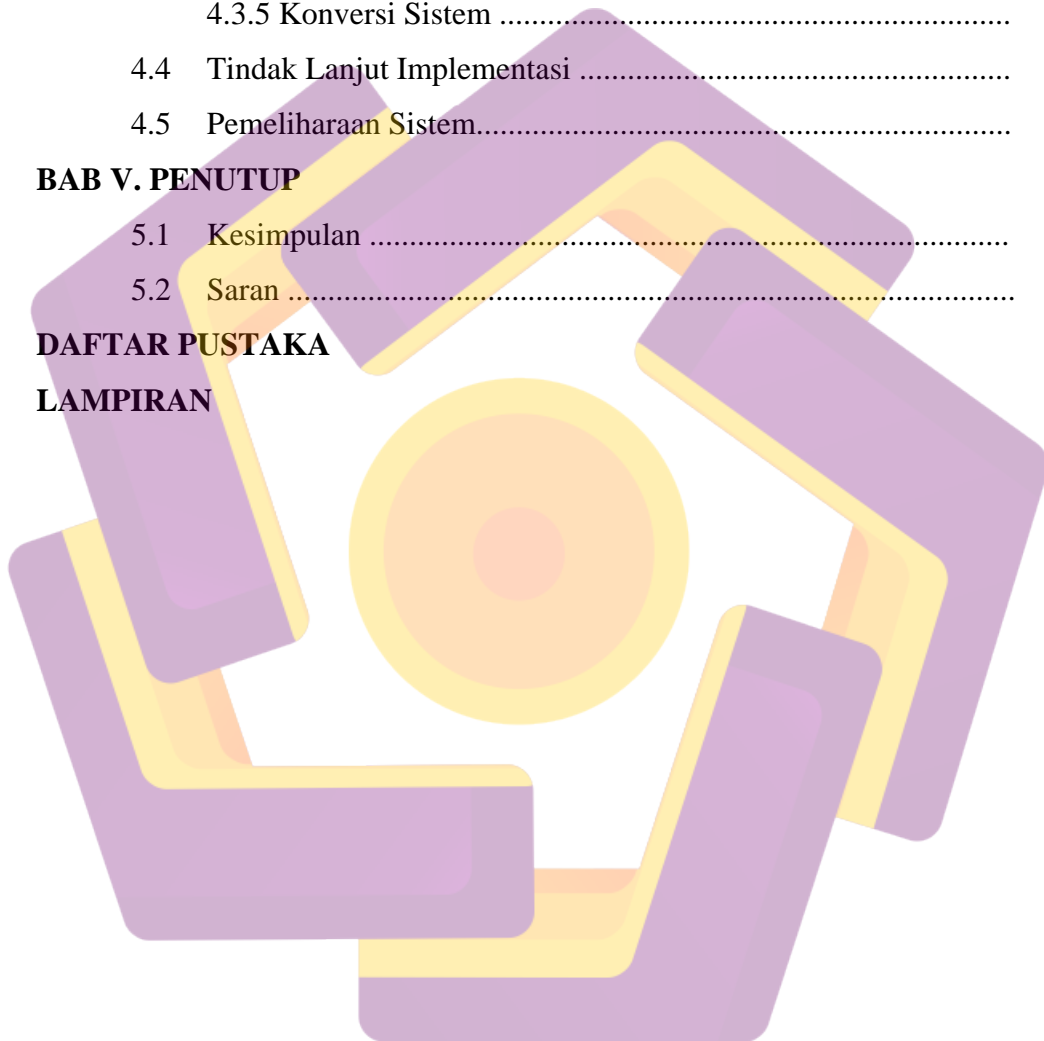
BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

| | |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 3.1 Tinjauan Umum | 52 |
| 3.1.1 Latar Belakang | 52 |
| 3.1.2 Struktur Organisasi..... | 52 |
| 3.1.3 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan..... | 54 |
| 3.2 Analisis Sistem | 55 |
| 3.2.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... | 55 |
| 3.2.2 Langkah-Langkah dalam Analisa Sistem..... | 56 |
| 3.2.3 Identifikasi Masalah..... | 57 |
| 3.2.4 Analisis Kelemahan Sistem..... | 58 |
| 3.2.5 Analisis Kebutuhan Sistem | 61 |
| 3.2.6 Analisis Biaya Dan Manfaat | 63 |
| 3.2.7 Analisis Kelayakan Sistem..... | 73 |
| 3.3 Perancangan Sistem..... | 75 |
| 3.3.1 Bagan Alir Sistem (Flowchart Sistem)..... | 75 |
| 3.3.2 Diagram Arus Data (data flow diagram atau DFD)..... | 77 |
| 3.3.3 Perancangan Basis Data (Database)..... | 79 |
| 3.3.3.1 Normalisasi | 79 |
| 3.3.3.2 Relasi Antar Tabel | 84 |
| 3.3.3.3 Struktur Tabel | 86 |
| 3.3.4 Rancangan Interface | 90 |
| 3.3.4.1 Rancangan Input | 90 |
| 3.3.4.2 Rancangan Output | 95 |

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 4.1 Pengertian Implementasi | 100 |
| 4.2 Rencana Implemetasi | 100 |

| | | |
|-----------------------|---------------------------------------|-----|
| 4.3 | Kegiatan Implemetasi | 101 |
| 4.3.1 | Instalasi Hardware dan Software..... | 101 |
| 4.3.2 | Pemilihan dan Pelatihan Personil..... | 105 |
| 4.3.3 | Manual Program | 106 |
| 4.3.4 | Pengetesan Sistem | 121 |
| 4.3.5 | Konversi Sistem | 126 |
| 4.4 | Tindak Lanjut Implementasi | 127 |
| 4.5 | Pemeliharaan Sistem..... | 128 |
| BAB V. PENUTUP | | |
| 5.1 | Kesimpulan | 130 |
| 5.2 | Saran | 131 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |
| LAMPIRAN | | |



DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 2.1 | Simbol bagan alir sistem..... | 35 |
| Tabel 2.2 | Simbol bagan alir program..... | 38 |
| Tabel 2.3 | Simbol bagan alir proses..... | 40 |
| Tabel 3.1 | Spesifikasi dan biaya perangkat keras (Hardware)..... | 64 |
| Tabel 3.2 | Spesifikasi dan biaya perangkat lunak (Software)..... | 65 |
| Tabel 3.3 | Rincian dan manfaat pengembangan proyek sistem pengolahan data..... | 67 |
| Tabel 3.4 | Hasil analisa biaya dan manfaat..... | 72 |
| Tabel 3.5 | Bentuk Tidak Normal..... | 80 |
| Tabel 3.6 | Bentuk Normal Pertama..... | 81 |
| Tabel 3.7 | Bentuk Normal Kedua..... | 82 |
| Tabel 3.8 | Bentuk Normal Ketiga..... | 83 |
| Tabel 3.9 | Relasi Antar Barang..... | 85 |
| Tabel 3.10 | Struktur Tabel Barang..... | 86 |
| Tabel 3.11 | Struktur Tabel Supplier..... | 86 |
| Tabel 3.12 | Struktur Tabel Kasir..... | 87 |
| Tabel 3.13 | Struktur Tabel Admin..... | 87 |
| Tabel 3.14 | Struktur Tabel Transaksi Pembelian..... | 88 |
| Tabel 3.15 | Struktur Tabel Detail Transaksi Pembelian..... | 88 |
| Tabel 3.16 | Struktur Tabel Transaksi Penjualan..... | 88 |
| Tabel 3.17 | Struktur Tabel Detail Transaksi Penjualan..... | 89 |
| Tabel 3.18 | Struktur Tabel Retur..... | 89 |
| Tabel 3.19 | Struktur Tabel Detail Retur..... | 90 |
| Tabel 4.1 | Pengujian Black Box Testing..... | 122 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 | Siklus Informasi..... | 15 |
| Gambar 2.2 | Blok sistem informasi yang berinteraksi..... | 18 |
| Gambar 2.3 | Notasi kesatuan luar akuntansi di DFD..... | 28 |
| Gambar 2.4 | Arus data yang mengalir..... | 28 |
| Gambar 2.5 | Arus data yang salah..... | 29 |
| Gambar 2.6 | Arus data yang benar..... | 29 |
| Gambar 2.7 | Arus data yang mempunyai tujuan yang berbeda..... | 30 |
| Gambar 2.8 | Konsep arus data menyebar..... | 30 |
| Gambar 2.9 | Konsep arus data mengumpul..... | 31 |
| Gambar 2.10 | Notasi proses di DFD..... | 32 |
| Gambar 2.11 | Simbol dari simpanan data DFD..... | 34 |
| Gambar 3.1 | Struktur Organisasi..... | 53 |
| Gambar 3.2 | Flowchart yang sedang berjalan..... | 54 |
| Gambar 3.3 | Flowchart sistem yang diusulkan pada butik I Love..... | 76 |
| Gambar 3.4 | DFD Level 0..... | 77 |
| Gambar 3.5 | DFD Level 1..... | 78 |
| Gambar 3.6 | Rancangan Input Login..... | 90 |
| Gambar 3.7 | Rancangan Menu Utama..... | 91 |
| Gambar 3.8 | Rancangan Data Barang..... | 91 |
| Gambar 3.9 | Rancangan Data Supplier..... | 92 |
| Gambar 3.10 | Rancangan Data Kasir..... | 92 |
| Gambar 3.11 | Rancangan Data Admin..... | 93 |
| Gambar 3.12 | Rancangan Data Pembelian..... | 93 |
| Gambar 3.13 | Rancangan Data Penjualan..... | 94 |
| Gambar 3.14 | Rancangan Data Retur..... | 94 |
| Gambar 3.15 | Form Pilih Periode Pembelian..... | 95 |
| Gambar 3.16 | Form Pilih Periode Penjualan..... | 95 |

| | |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 3.17 Laporan Data Barang..... | 96 |
| Gambar 3.18 Laporan Pembelian..... | 96 |
| Gambar 3.19 Laporan Pembelian Periode..... | 97 |
| Gambar 3.20 Laporan Penjualan..... | 97 |
| Gambar 3.21 Laporan Penjualan Periode..... | 98 |
| Gambar 3.22 Laporan Data Retur..... | 98 |
| Gambar 3.23 Nota Penjualan..... | 99 |
| Gambar 4.1 Instalasi XAMPP..... | 102 |
| Gambar 4.2 Xampp Control Panel..... | 102 |
| Gambar 4.3 Tampilan Local Host..... | 103 |
| Gambar 4.4 Import Database..... | 103 |
| Gambar 4.5 Form Login..... | 107 |
| Gambar 4.6 Tampilan Peringatan username password yang salah..... | 107 |
| Gambar 4.7 Menu Utama (admin)..... | 108 |
| Gambar 4.8 Menu Utama (kasir)..... | 109 |
| Gambar 4.9 Menu User..... | 110 |
| Gambar 4.10 Tampilan Form Ubah Data Admin..... | 111 |
| Gambar 4.11 Form Supplier..... | 112 |
| Gambar 4.12 Form Barang..... | 113 |
| Gambar 4.13 Form Transaksi Pembelian..... | 114 |
| Gambar 4.14 Form Transaksi Penjualan..... | 115 |
| Gambar 4.15 Form Retur Pembelian..... | 116 |
| Gambar 4.16 Laporan Barang..... | 117 |
| Gambar 4.17 Form Pilih Periode Pembelian..... | 117 |
| Gambar 4.18 Laporan Pembelian Per Periode..... | 118 |
| Gambar 4.19 Laporan Pembelian Keseluruhan..... | 118 |
| Gambar 4.20 Form Pilih Periode Penjualan..... | 119 |
| Gambar 4.21 Laporan Penjualan Per Periode..... | 119 |
| Gambar 4.22 Laporan Penjualan Keseluruhan..... | 120 |
| Gambar 4.23 Laporan Retur Pembelian..... | 120 |
| Gambar 4.24 Nota Penjualan..... | 121 |

INTISARI

Sistem penjualan I Love Butik masih bersifat manual dan ini menjadi sebuah kendala karena proses perhitungan transaksi penjualan masih sering terjadi kekeliruan. Laporan yang dihasilkan dari sistem ini pun tidak tepat waktu, akurat dan relevan. Selain itu untuk menyimpan data diperlukan tempat yang cukup luas dan data yang telah disimpan sering hilang.

Dalam pembangunan sistem penjualan yang terkomputerisasi diharapkan akan memudahkan dalam melakukan transaksi dan menghasilkan laporan yang tepat waktu, akurat, dan relevan sehingga memudahkan pemilik dalam mengambil keputusan. Selain itu data yang telah diolah dapat tersimpan dengan aman dan memudahkan pemilik untuk melihat ataupun mengubah data yang telah disimpan. Sistem informasi penjualan yang sudah terkomputerisasi ini juga sebagai sarana untuk meningkatkan mutu pelayanan kepada konsumen.

Kata kunci : Pengembangan, Laporan, Tepat Waktu, Akurat, Relevan.

ABSTRACT

I Love Boutique selling system still use manually and it's be a constraint because calculating process of selling transaction still often wrong. Report resulted from it istimely, accurate, and relevant. In addition to save data needed place where wide and data have saved often lost.

In developing selling system that's computerization hoped will easy for do transaction and result report what are timely, accurate, and relevant. In addition data what is process can saving safety and to easy owner to observe and change data. Selling information system have computerized also as tools to increase service quality to consumer.

Keyword : Development, Report, Accurate, Timely, Relevant.

