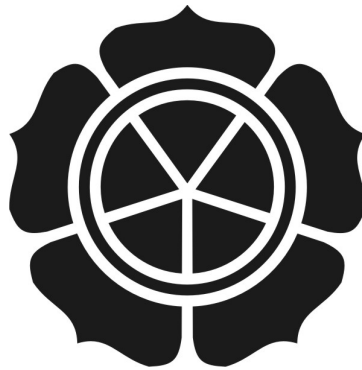


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BUTIK BAJU RERA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh:

Yuliyanti Suleman

08.12.3224

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM
YOGYAKARTA**

2011

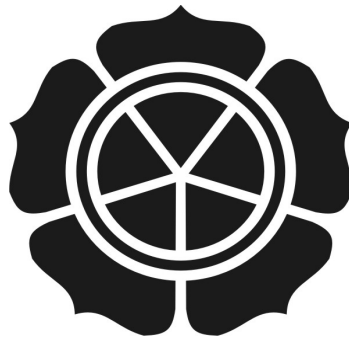
**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BUTIK BAJU RERA YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagai persyaratan

mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh:

Yuliyanti Suleman

08.12.3224

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan
Pada Butik Rera Yogyakarta**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuliyanti Suleman

08.12.3224

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 05 Desember 2011

Dosen Pembimbing,


Ir. Rum M Andri KR, M.Kom
Nik. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan
Pada Butik Rera Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yullyanti Suleman

08.12.3224

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 November 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ir. Rum M Andri KR, M.Kom
Nik. 190302011

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
Nik. 190302107

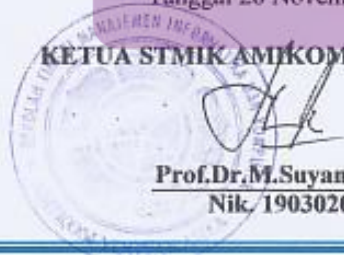
Hanif Al Fatta, M.Kom
Nik. 190302096

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 November 2011

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.

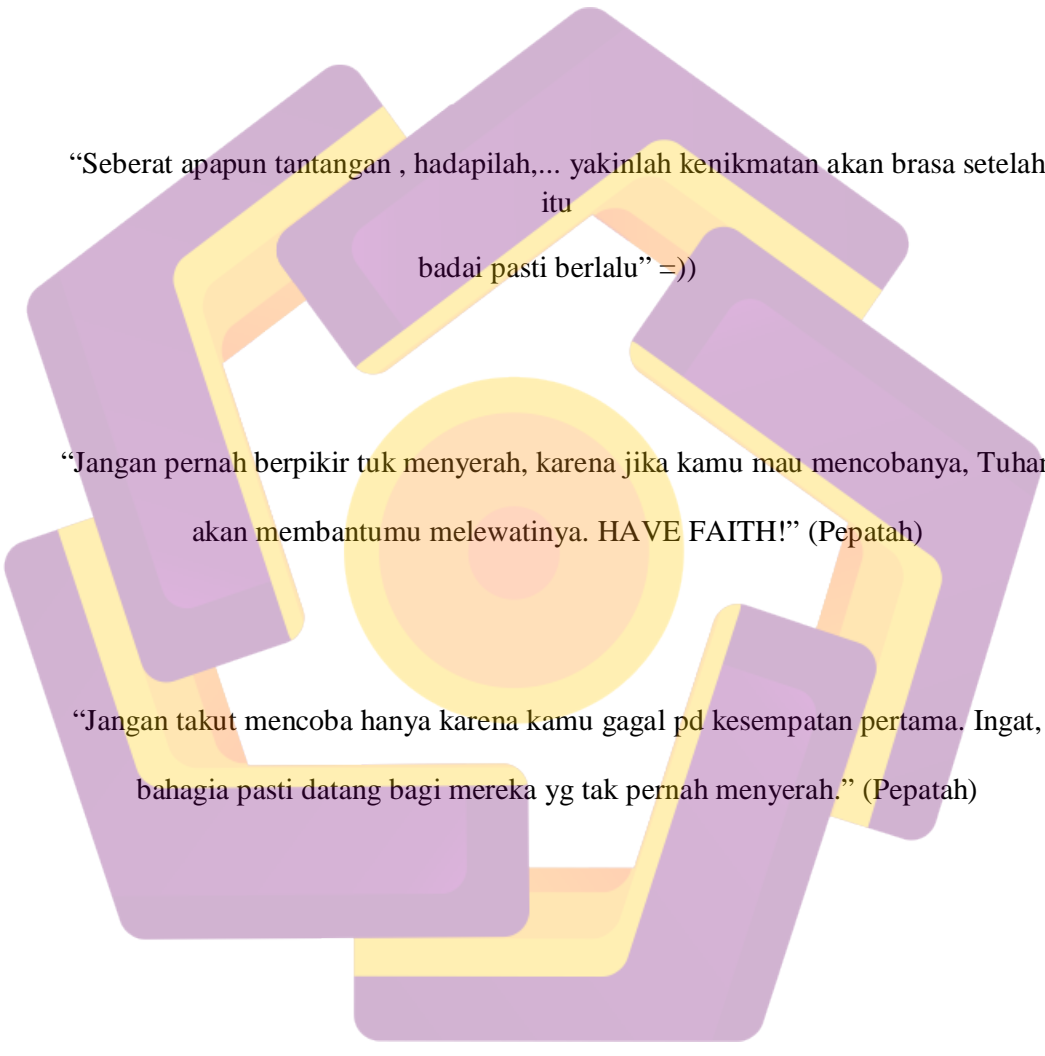
Yogyakarta, 24 November 2011

Yuliyanti Suleman

08.12.3224

HALAMAN MOTTO

“Hal kecil membentuk kesempurnaan,
namun kesempurnaan bukanlah hal yang kecil”



“Seberat apapun tantangan , hadapilah,... yakinlah kenikmatan akan brasa setelah itu badai pasti berlalu” =))

“Jangan pernah berpikir tuk menyerah, karena jika kamu mau mencobanya, Tuhan akan membantumu melewatinya. HAVE FAITH!” (Pepatah)

“Jangan takut mencoba hanya karena kamu gagal pd kesempatan pertama. Ingat, bahagia pasti datang bagi mereka yg tak pernah menyerah.” (Pepatah)

PERSEMBAHAN

1. *Puji syukur atas karuniaMu ya Allah, sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.*
2. *Mama dan Papa tercinta yang selalu memberikan semangat, motivasi serta doanya.... Makasih.... ☺*
3. *Buat kakak"Q, ka anto dan ka uci, makasih atas doa kalian =D*
4. *Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom, selaku dosen pembimbing, trimakasih atas saran, bimbingan, dan kesabaran bapak membimbing saya selama masa-masa bimbingan, hingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.*
5. *Buat anak" Gladys tersayang igun, k' kiki, nilam, zakia, faria, ewi, anita, teteh, k'susi, k' weni, k'eta, k'yusna... matur thank u atas dukungannya, serta buat ecun (rrrrrrrr), ratty, k'dila, memel, dona, lisa, ayu ting" doaku menyertai kalian semua moga cepet lulus yah, amiiinn... hihihi :p*
6. *Buat uci maksih yah atas dukungan dan doanya, makasih juga udah mau minjemin motorny, Haha.... Semangat yah ci ngerjain skripsinya, moga cepet lulus.. amin ;)*
7. *Buat eby makasih atas motivasinya.... ;)*
8. *Buat cipit.... Makasih dukungan dan doanya, cepet lulus juga yah pit.. :D*
9. *Buat temen" seperjuanganQ cipeh, ayu, galih, helda, rido... makasih yah atas dukungan dan pertolongan serta kekompakan kalian, pokoknya kalian the best laah.. :* , serta didik dan mulis akhirnya kita bisa wisuda bareng juga... hihi,*
10. *Buat mas haryo dan mas ulul makasih atas motivasi dan bantuanya... ☺*
11. *Buat anak" S1-SI-H 2008, makasih atas semangatnya... jangan lupa kerjain skripsi kalian juga, cemuuunguud kaka!!! Haha.. :p*

Juga buat teman-teman sekalian yang belum sempat aku sebutkan di sini.

Makasih atas semua dukungan, perhatian, dan kasih sayang yang telah kalian berikan, pokokke love u full bertubi-tubi dah... <3 <3 :D

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah Swt yang senantiasa memberikan rahmat hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

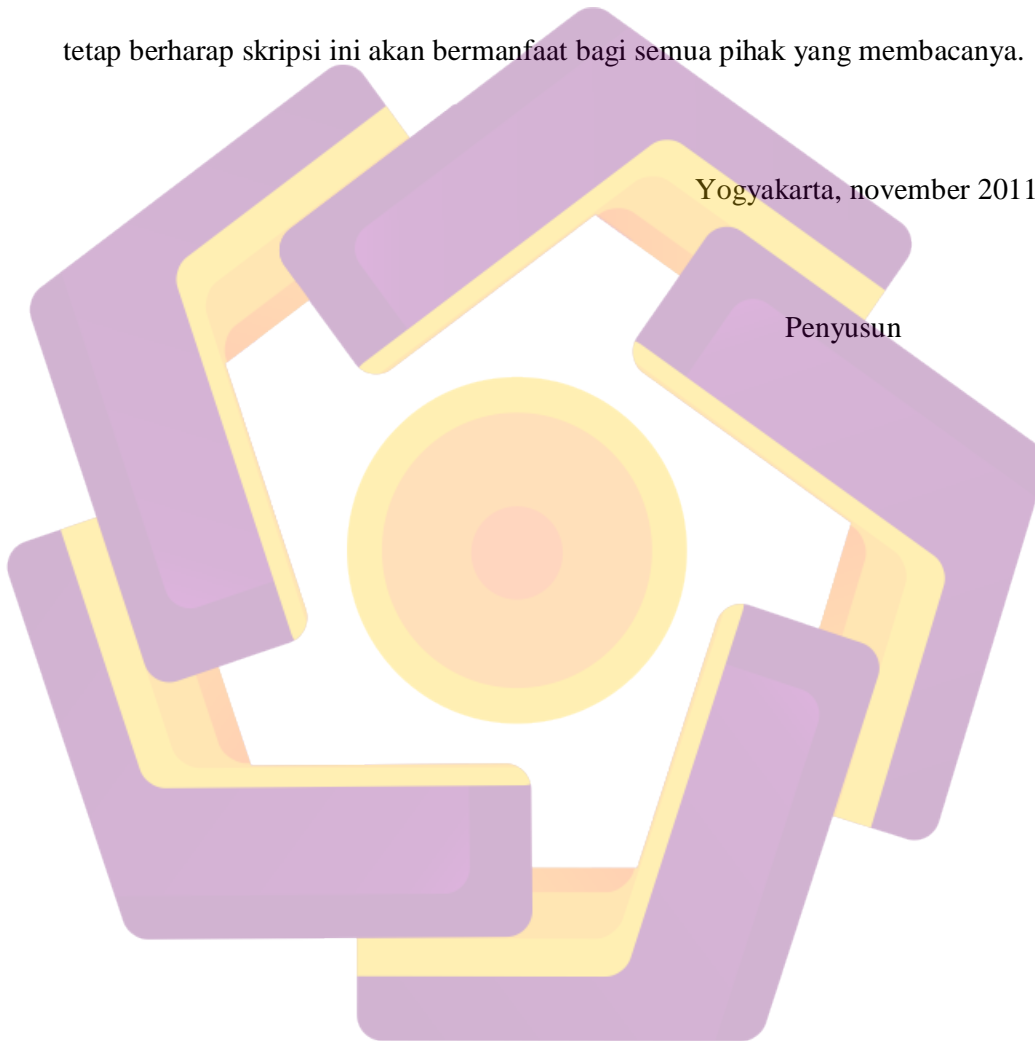
Dengan Selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi
4. Kedua Orang Tua Saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Teman-teman Saya semasa kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelamahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun Penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, november 2011

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 GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	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.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
II. LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8

2.1.1	Pengertian Sistem	8
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	9
2.2	Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1	Pengertian Informasi.....	10
2.2.2	Nilai Informasi	12
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1	Sistem Informasi.....	12
2.3.1	Komponen Sistem Informasi.....	13
2.4	Sistem Informasi Manajemen	14
2.5	Konsep Penjualan	16
2.5.1	Alur Konsep Penjualan	17
2.6	Sistem Informasi Penjualan	17
2.7	Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.7.1	Definisi FlowChart	18
2.7.2	Defiinisi Data Flow Diagram (DFD).....	19
2.8	Sistem Basis Data.....	21
2.8.1	Basis Data	21
2.8.2	Tujuan Penggunaan Basis Data.....	21
2.8.3	Elemen Basis Data.....	22
2.8.4	Teknik Normalisasi.....	24
2.8.4.1	Definisi Normalisasi.....	24
2.8.4.2	Tujuan Dari Normalisasi	24
2.8.4.3	Proses Normalisasi.....	24
2.9	Analisis Sistem.....	25
2.10	Perancangan Sistem Informasi.....	25
2.11	Implementasi Sistem	26
2.12	Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	27
2.12.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	27
2.12.2	Microsoft SQL Server 2000	35
III.	Analisis dan Perancangan Sistem.....	38

3.1	Gambaran Umum	38
3.1.1	Latar Belakang	38
3.1.2	Struktur Organisasi.....	38
3.2	Analisis Sistem.....	40
3.2.1	Identifikasi Masalah	40
3.2.2	Analisis PIECES	41
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	48
3.2.5	Analisis Biaya dan Manfaat.....	49
3.3	Perancangan Sistem.....	59
3.3.1	Rancangan Model.....	61
3.4	Rancangan Basis Data	65
3.4.1	Normalisasi.....	65
3.4.2	Relasi Antar Tabel	71
3.4.3	Proses Pembuatan Rancangan Tabel	72
3.5	Rancangan Interface	76
3.5.1	Rancangan Input.....	76
3.5.2	Rancangan Output	81
IV.	Implementasi Sistem.....	85
4.1	Pengertian Implementasi	85
4.2	Penerapan Rencana Implementasi.....	85
4.3	Kegiatan Implementasi Sistem.....	86
4.4	Pemeliharaan Sistem	96
4.5	Tindak Lanjut Implementasi	97
4.6	Pengujian Program	97
4.7	Manual Program.....	99
V.	Kesimpulan	110
5.1	Kesimpulan	116
5.2	Saran	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem	8
Gambar 2.2	Konsep Penjualan.....	17
Gambar 2.3	Flowchart Sistem.....	18
Gambar 2.4	Data Flow Diagram	19
Gambar 2.5	Tampilan Pertama Visual Basic.....	28
Gambar 2.6	Tampilan Jendela Visual Basic.....	30
Gambar 2.7	Form Tempat Mendesain Aplikasi.....	30
Gambar 2.8	Tampilan Properti	31
Gambar 2.9	Tampilan Project Navigator.....	32
Gambar 2.10	Tampilan Form Layout.....	33
Gambar 2.11	Tampilan Toolbar dan Menubar	34
Gambar 3.1	Stuktur Organisasi	39
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Informasi Penjualan Yang Sedang Berjalan..	60
Gambar 3.3	Flowchart sistem yang diusulkan.....	62
Gambar 3.4	Contex Diagram	63
Gambar 3.5	Data Flow Diagram	64
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel	71
Gambar 3.7	Rancangan Input Password.....	77
Gambar 3.8	Rancangan Input Menu Utama.....	77
Gambar 3.9	Rancangan Data Pelanggan.....	78

Gambar 3.10	Rancangan Data Merk.....	78
Gambar 3.11	Rancangan Data Barang	79
Gambar 3.12	Rancangan Data Transaksi Pembelian.....	79
Gambar 3.13	Rancangan Data Transaksi Penjualan	80
Gambar 3.14	Rancangan Data Retur Pembelian	80
Gambar 3.15	Rancangan Data Pengguna.....	81
Gambar 3.16	Bentuk Laporan Data Barang	81
Gambar 3.17	Rancangan Laporan Transaksi Penjualan	82
Gambar 3.18	Bentuk Laporan Teansaksi Pembelian.....	82
Gambar 3.19	Rancangan Laporan Transaksi Retur Pembelian.....	83
Gambar 3.20	Rancangan Nota Transaksi.....	83
Gambar 4.1	Tampilan Login Berhasil.....	91
Gambar 4.2	Tampilan Login Gagal	91
Gambar 4.3	Contoh Kesalahan Penulisan	98
Gambar 4.4	Contoh Kesalahan Pada Waktu Proses	98
Gambar 4.5	Form login	99
Gambar 4.6	Form Utama.....	100
Gambar 4.7	Form Data Pelanggan.....	101
Gambar 4.8	Form Pencarian Data Pelanggan.....	102
Gambar 4.9	Form Data Merk Barang	103

Gambar 4.10	Form Data Barang.....	104
Gambar 4.11	Form Pencarian Data Barang.....	105
Gambar 4.12	Form Tambah Data Barang	106
Gambar 4.13	Form Data Transaksi Pembelian.....	107
Gambar 4.14	Form Data Transaksi Penjualan.....	108
Gambar 4.15	Form Data Retur Pembelian	109
Gambar 4.16	Form Data Pengguna.....	110
Gambar 4.17	Form Pencarian Data Pengguna.....	111
Gambar 4.18	Form Laporan Barang	112
Gambar 4.19	Form Laporan Transaksi Penjualan	113
Gambar 4.20	Form Laporan Transaksi Pembelian	114
Gambar 4.21	Form Laporan Data Pelanggan.....	115
Gambar 4.15	Form Laporan Transaksi Retur Pembelian.....	116
Gambar 4.15	Form Laporan Laba/Rugi.....	116

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisis Kinerja	41
Tabel 3.2	Analisis Informasi.....	42
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi	43
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian.....	44
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi.....	45
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan.....	46
Tabel 3.7	Spesifikasi Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	50
Tabel 3.8	Rincian Biaya Software	51
Tabel 3.9	Rincian dan Manfaat	53
Tabel 3.10	Keputusan Analisis Biaya dan Manfaat.....	59
Tabel 3.11	Bentuk Tidak Normal	66
Tabel 3.12	Bentuk Normalisasi Pertama.....	68
Tabel 3.13	Bentuk Normalisasi Kedua	69
Tabel 3.13	Bentuk Normalisasi Ketiga	70
Tabel 4.1	Rencana Implementasi.....	85
Tabel 4.2	Jadwal Kegiatan Pelatihan Personil.....	90
Tabel 4.3	Uji Black Box.....	91

INTISARI

Sistem informasi penjualan pada butik rera merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam pengolahan data. Butik rera adalah tempat penjualan baju yang terletak di jalan kledokan yogyakarta. Tempat ini memiliki jenis pakaian yang beraneka ragam dan cukup banyak tetapi masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan datanya. Oleh karena itu, dengan membangun sistem informasi penjualan barang berbasis komputer diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data di Butik Rera Yogyakarta.

Skripsi ini membahas tentang bagaimana cara membangun sebuah sistem informasi penjualan barang sebagai salah satu cara untuk meningkatkan efektivitas, dan efisiensi jumlah tenaga kerja. Dijelaskan pula tentang proses analisis sistem informasi serta proses pembuatannya.

Sehingga pada akhirnya dihasilkan sebuah sistem informasi penjualan yang nantinya diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan kepada pelanggan sehingga menjadi semakin baik dan mampu bersaing secara global.

Kata-kunci : Sistem informasi, butik rera, penjualan barang.

ABSTRACT

Information systems sales in boutiques rera is part of the system information that is useful to solve problems in data processing. Rera is boutique clothing outlets located in the path kledokan Yogyakarta. This place has a diverse clothing types and quite a lot but still use manual systems in data processing. Therefore, by building a system of computer-based information goods sales are expected to solve problems in data processing at the Boutique Rera Yogyakarta.

This paper discusses how to build an information system of selling goods 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 thus become better able to compete globally.

Key words: information systems, boutique rera, the sale of goods.

