

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA MITRA
BATIK SALEM BREBES
SKRIPSI**



Disusun oleh

AGUNG MAESTRO

09.12.3927

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA MITRA
BATIK SALEM BREBES**

(Studi Kasus: Mitra Batik Salem Brebes- TA 2013/2014)

SKRIPSI

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



Disusun oleh

AGUNG MAESTRO

09.12.3927

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

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
MITRA BATIK SALEM BREBES**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agung Maestro

09.12.3927

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 06 Juni 2014

Dosen Pembimbing,

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom

NIK. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA MITRA
BATIK SALEM BREBES**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agung Maestro

09.12.3927

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Mei 2014

Susunan Dewan Penguji

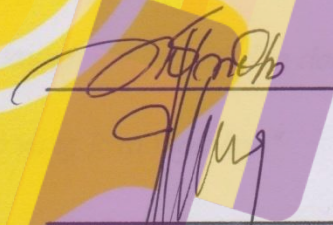
Nama Penguji

Tanda Tangan

Tonny Hidayat M.Kom
NIK. 190302182



Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185



Dony Ariyus M.Kom
NIK. 190302182

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 08 Juni 2014

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 tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di salah satu institusi pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Mei 2014

(Agung Maestro)

09.12.3927

MOTTO

*"Mensyukuri tiap langkah hidup yang telah direncanakan oleh
tuhan"*

*"Percayalah pada kemampuanmu walaupun kemampuanmu hanya bisa
Microsoft Word, karena kemahiran bukan dilihat dari apa yang
kamu bisa tapi apa yang kamu kerjakan"*

*"Berhenti mengeluh ketika kamu melihat umurmu semakin
bertambah dan tidak layak berada dikampus, tapi buktikan bahwa
lamanya kamu yang dikampus karena kamu sedang memantapkan
ilmu"*

*"Kerja keras, ketekunan, keuletan, keinginan, relasi dan doa akan
membawa kita meraih apa yang kita inginkan"*

*"Setiap kau bernafas adalah nafas beban orangtua yang
membiayaimu, jangan sia - siakan waktumu hanya karena hal yang
bukan jalurmu"*

*"Allah selalu menguji iman seseorang, semakin berat ujiannya
semakin besar juga iman tersebut, semakin tua umurmu semakin
siap kamu melangkah maju"*

"Selalu libatkan tuhan dalam kegiatan positif apapun"

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- ❖ Allah SWT yang senantiasa memberikan jalan kemudahan, pikiran tenang dan tetap fokus dalam setiap pengerjaan skripsi ini.
- ❖ Rasulullah SAW yang telah memberikan pencerahan ilmu sehingga islam keluar dari zaman jahiliyah.
- ❖ Kedua orang tua penulis, Bapak Edi Sunarso dan Nyonya Umroh yang tiada henti-hentinya memberikan dukungan baik itu sindiran maupun ketegasan dan doa agar cepat terselesaikannya skripsi ini. I love you to the moon and back Mom and Dad.
- ❖ Kedua kaka dan adekku yang selalu ingin berfoto saat aku wisuda nanti, semoga cita – cita kalian juga tercapai.
- ❖ Mayang Delima calon ibu dari anak – anakku nanti yang selalu bawel jika aku lalai dan selalu mendoakanku.” You will be my wife”
- ❖ Rekan – rekan seperjuangan oraganisasi IMABA yang selalu mensupport dan menyindir dengan pedas masalah umur hingga aku semangat mengerjakan skripsi thanks all. You are my best friend
- ❖ Keluarga besar S1-SI-06 yang kompak dimanapun berada, kalian the best sekali.
- ❖ Terimakasih juga kepada pihak yang belum tertulis, sekali lagi terimakasih banyak semuanya.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Segala puji dan syukur alhamdulillahirobbil'alamin kepada Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Mitra Batik Salem".

Skripsi ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta dan atas apa yang telah diajarkan selama perkuliahan baik teori maupun praktik.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing. Terimakasih banyak atas bantuan, dukungan, semangat, kesabaran, dan pengetahuannya dalam membimbing, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Pihak Mitra Batik Salem yang telah memberikan ijin penelitian, Terimakasih karena telah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan, kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki tugas akhir ini semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, ...Mei 2014

Agung Maestro

09.12.3927

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I.....	1
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	4
1.5.1 Bagi Penulis:	4

1.5.2	Bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA :	4
1.5.3	Bagi Proramer :	5
1.5.4	Bagi Masyarakat Umum :	5
1.5.5	Bagi Mitra Batik Salem :	5
1.6	Sistematika Penulisan	5
BAB II		7
LANDASAN TEORI		7
2.1	Teori Sistem Informasi	7
2.1.1	Definisi Sistem	7
2.1.2	Definisi Informasi	9
2.1.3	Definisi Sistem Informasi	9
2.2	Teori Sistem Informasi Penjualan	10
2.2.1	Definisi Sistem Informasi Penjualan	10
2.2.2	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan	11
2.3	Teori Analisis	12
2.3.1	Pengertian Analisis Sistem	12
2.3.2	Analisis PIECES	13
2.3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	15
2.3.3.1		15
2.3.3.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	15

2.3.3.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	16
2.3.4	Analisis Kelayakan.....	17
2.3.4.1	Analisis Kelayakan Teknis.....	17
2.3.4.2	Analisis Kelayakan Operasional	18
2.3.4.3	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	18
2.3.4.4	Analisis Kelayakan Hukum	20
2.4	Teori Perancangan.....	20
2.4.1	Flowchart	20
2.4.2	Data Folow Diagram (DFD)	21
2.4.3	ERD.....	23
2.5	Software yang Digunakan	24
2.5.1	MySQL.....	24
2.5.2	Microsoft Visual Basic.....	26
BAB III.....		30
ANALISIS DAN PERANCANGAN		30
3.1	Analisis Sistem.....	30
3.1.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	30
3.1.1.1	Analisis <i>Performace</i> (Kinerja)	30
3.1.1.2	Analisis <i>Information</i> (Informasi)	31
3.1.1.3	Analisis <i>Economic</i> (Ekonomi)	32

3.1.1.4	Analisis <i>Control</i> (Pengendalian).....	37
3.1.1.5	Analisis <i>Efficiency</i> (Efisiensi).....	38
3.1.1.6	Analisis <i>Service</i> (Pelayanan).....	39
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.1.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	39
3.1.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	40
3.1.3	Analisis Kelayakan Kelayakan Sistem.....	42
3.1.3.1	Analisis Kelayakan Teknologi.....	42
3.1.3.2	Analisis Kelayakan Hukum	42
3.1.3.3	Analisis Kelayakan Operasional	42
3.2	Perancangan Sistem	43
3.2.1	Flowchart	43
3.2.2	Data Folow Diagram (DFD)	45
3.2.3	ERD (Entity Relationship Diagram).....	53
3.2.4	RAT (Relasi Antar Tabel).....	54
3.2.5	Struktur Basis Data	54
3.2.6	User Interface	57
BAB IV.....		77
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		77
4.1	Tahapan Implementasi	77

4.1.1	Instalasi	77
4.1.1.1	Instalasi Perangkat Keras	77
4.1.1.2	Instalasi Perangkat Lunak	81
4.1.1.3	Instalasi Basis Data	81
4.1.1.4	Instalasi Program.....	84
4.1.2	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	88
4.1.2.1	Pemilihan Personil	88
4.1.2.2	Pelatihan personil.....	88
4.1.3	Pengujian.....	89
4.1.3.1	Pengujian Program	89
4.1.3.2	Pengujian Sistem.....	91
4.1.4	Konversi Sistem	96
4.2	Manual Program.....	96
4.2.1	Program Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Mitra Batik Salem 96	
4.2.1.1	Halaman Login.....	96
4.2.1.2	Halaman Menu Utama	97
4.2.1.3	Halaman file	98
4.2.1.4	Halaman Olah Data	98
4.2.1.5	Halaman Transaksi.....	99

4.2.1.6	Halaman Laporan	99
4.2.1.7	Halaman Olah Data Distributor	100
4.2.1.8	Halaman Olah Data Barang	101
4.2.1.9	Halaman Olah Data Karyawan.....	101
4.2.1.10	Halaman Transaksi Penjualan.....	102
4.2.1.11	Halaman Transaksi Pembelian.....	103
4.2.1.12	Halaman Laporan Barang	103
4.2.1.13	Laporan Distributor.....	104
4.2.1.14	Halaman Laporan Pembelian.....	106
4.2.1.15	Laporan Penjualan	110
4.3	Tindak lanjut Implementasi.....	114
4.3.1	Pemeliharaan Sistem	114
4.3.2	Pemeliharaan Database	114
4.3.3	Pemeliharaan Perangkat Keras.....	119
BAB V	120
PENUTUP	120
5.1	Kesimpulan	120
5.2	Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA	122

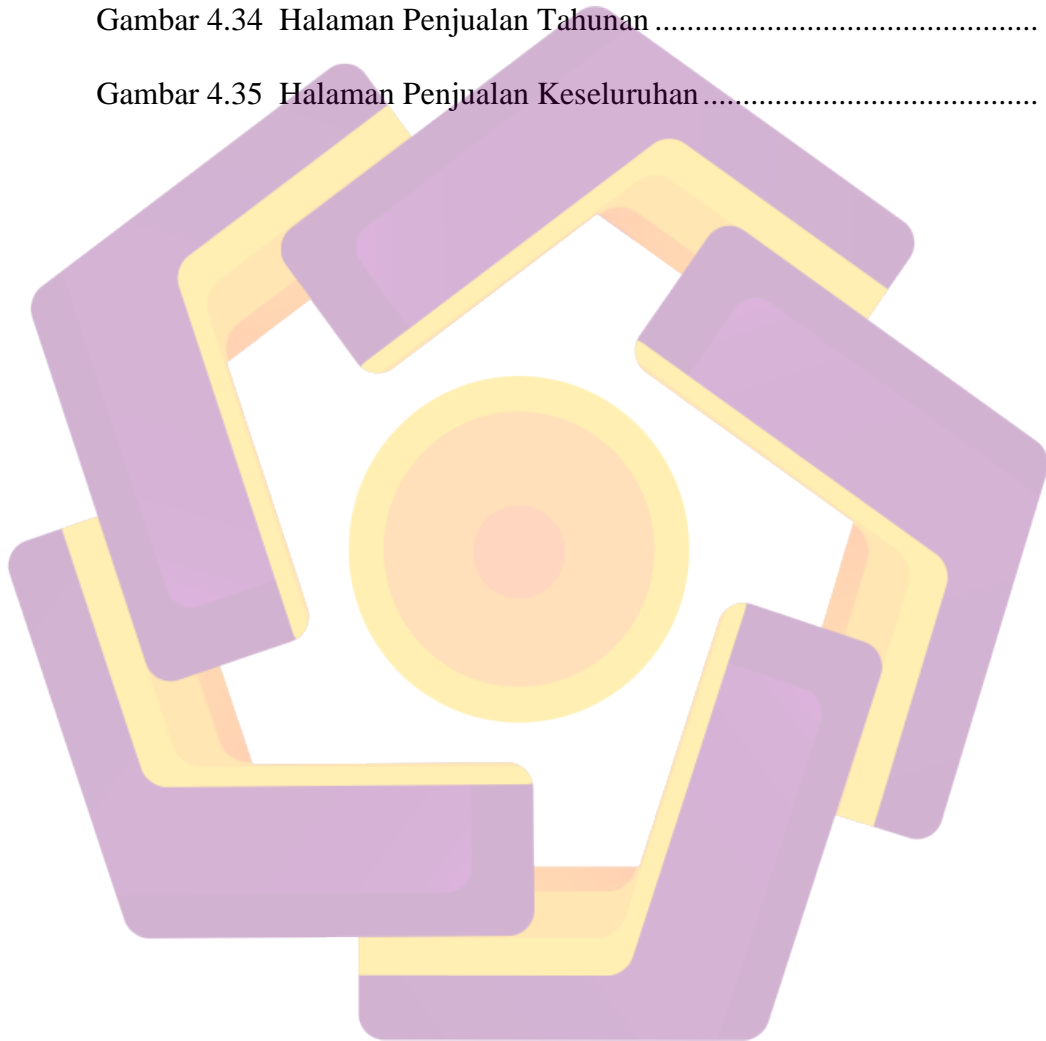
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil analisis kinerja.....	31
Tabel 3.2 Hasil analisis informasi	31
Tabel 3.3 Hasil analisis ekonomi.....	37
Tabel 3.4 Hasil analisis keamanan	37
Tabel 3.5 Hasil analisis efisiensi	38
Tabel 3.6 Hasil analisis pelayanan	39
Tabel 3.7 Spesifikasi Minimal Perangkat Keras	40
Tabel 3.8 Spesifikasi Minimal Perangkat Lunak	41
Tabel 3.8 Perangkat Lunak.....	41
Tabel 4.1 Pengujian Program Black Box Testing	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.8 XAMPP Control Panel	82
Gambar 4.9 Browser Local Host/PHPMyadmin	83
Gambar 4.10 Open File Database	83
Gambar 4.11 Tampilan Database Keseluruhan	84
Gambar 4.12 Kesalahan Syntax Error	90
Gambar 4.14 Whitebox Testing.....	95
Gambar 4.15 Halaman Login	97
Gambar 4.16 Halaman Menu Utama	98
Gambar 4.17 Halaman File.....	98
Gambar 4.18 Halaman Olah Data.....	99
Gambar 4.19 Halaman Laporan.....	99
Gambar 4.20 Halaman Laporan.....	100
Gambar 4.21 Halaman Olah Data Distributor	101
Gambar 4.22 Halaman Olah Data Barang	101
Gambar 4.23 Halaman Olah Data Karyawan	102
Gambar 4.24 Halaman Transaksi Penjualan.....	102
Gambar 4.25 Halaman Transaksi Pembelian	103
Gambar 4.26 Halaman Laporan Barang	104
Gambar 4.28 Halaman Laporan Pembelian Hari Ini	106
Gambar 4.29 Halaman Pembelian Bulanan.....	107

Gambar 4.30 Halaman Pembelian Tahunan	108
Gambar 4.31 Halaman Pembelian Keseluruhan.....	109
Gambar 4.32 Halaman Penjualan Hari ini.....	110
Gambar 4.33 Halaman Penjualan Bulanan.....	111
Gambar 4.34 Halaman Penjualan Tahunan	112
Gambar 4.35 Halaman Penjualan Keseluruhan.....	113



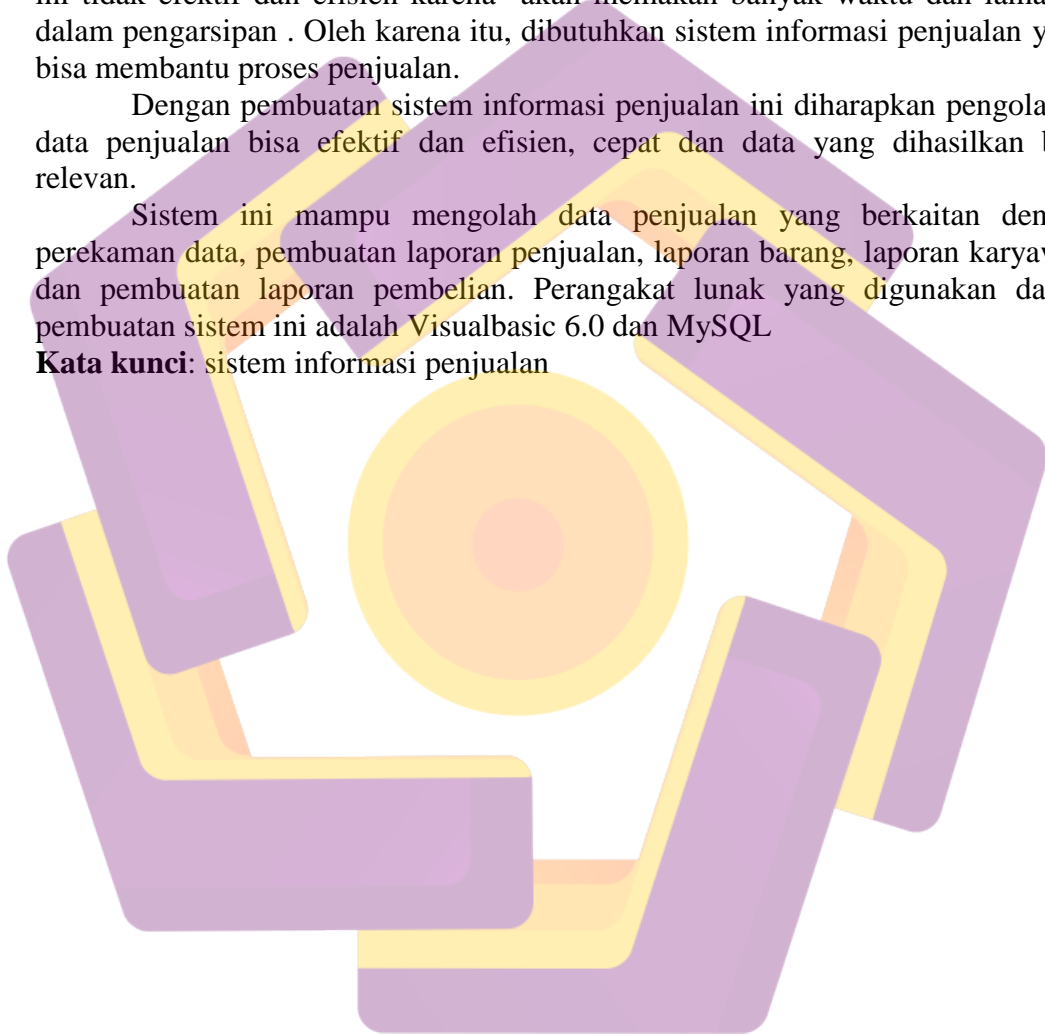
INTISARI

Dalam suatu perusahaan aktivitas penjualan merupakan kegiatan yang selalu rutin dilaksanakan. Penjualan barang, khususnya di Mitra Batik Salem ini masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi, dimana pegawai harus menulis satu persatu data penjualan dan masih harus mengarsipkannya lagi. Hal ini pasti akan menimbulkan banyak permasalahan diantaranya, pendataan seperti ini tidak efektif dan efisien karena akan memakan banyak waktu dan lamanya dalam pengarsipan . Oleh karena itu, dibutuhkan sistem informasi penjualan yang bisa membantu proses penjualan.

Dengan pembuatan sistem informasi penjualan ini diharapkan pengolahan data penjualan bisa efektif dan efisien, cepat dan data yang dihasilkan bisa relevan.

Sistem ini mampu mengolah data penjualan yang berkaitan dengan perekaman data, pembuatan laporan penjualan, laporan barang, laporan karyawan dan pembuatan laporan pembelian. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah Visualbasic 6.0 dan MySQL

Kata kunci: sistem informasi penjualan



ABSTRACT

In an enterprise sales activity is an activity that always routinely implemented. Sales of goods, especially in Batik Salem Partners is still using a system that is not computerized, where employees have to write one by one sales data and still have to file it again. This will inevitably lead to many problems including, data collection is not as effective and efficient as it would take a lot of time and duration in archiving. Therefore, the necessary sales information system that can support the sales process.

With the system of making sales information processing sales data is expected to be effective and efficient, fast and the resulting data can be relevant.

The system is able to process sales data relating to the recording of data, making sales report, item report, report and report employee purchases. Perangkat software used in the manufacture of this system is VisualBasic 6.0 and MySQL

Keywords:sales information system

