

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO TERATAI SARI
AMBARAWA**

SKRIPSI



disusun oleh

Kurni Roby Amani

10.12.4472

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO TERATAI SARI
AMBARAWA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Kurni Roby Amani

10.12.4472

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

TOKO TERATAI SARI

AMBARAWA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kurni Roby Amani
10.12.4472

yang telah disetujui dosen pembimbing skripsi
pada tanggal 29 september 2015

Dosen Pembimbing,

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

TOKO TERATAI SARI

AMBARAWA

yang disusun oleh

Kurni Roby Amani

10.12.4472

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM.
NIK. 190302029

Erni Seniwati, S.Kom, M. Cs.
NIK. 190302231

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 Agustus 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

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

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi



Motto

- *Doa dan usaha adalah satu paket menuju sukses.*
- *Tidak ada jalan yang instan, semua membutuhkan proses. Jalani dan nikmati setiap prosesnya*
- *Yakinlah rencana Allah lebih baik daripada rencana siapa pun.*
- *Don't talk! Do it !!!*
- *Never give up !!*
- *Try the best, think the best and you will be the best.*



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur selalu terpanjatkan ke hadirat Allah SWT beserta Sholawat dan salam semaga selalu tercurah limpahkan kepada Rasulullah SAW, ku persembahkan skripsi ini untuk :

- Ayah dan Ibu Tercinta, terima kasih atas seluruh dukungan, semangat dan doa di setiap sujud mereka yang selalu mengajari, menuntun saya dari lahir sampai saat ini. Kalian Guru, Motivator, Teman terbaik !!!
- Para guru dari saya mulai masuk sekolah TK sampai Kuliah. Terima kasih
- Dosen Pembimbing Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM Terimakasih atas bimbingannya dan pengarahanya
- Teman seperjuangan 10.S1SI
Titis, Handita, Ridho, Yogi, Umar, Surya, Pesek dkk terima kasih sudah membantu dan mengganggu saat proses pembuatan skripsi ini
- Semua pihak yang telah membantu selesainya skripsi ini. Terima Kasih

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Penjualan Toko Teratai Sari Ambarawa”**.

Dalam penyusunan Skripsi ini banyak dukungan serta bantuan dari berbagai pihak baik bantuan moril, bimbingan ilmu pengetahuan maupun dorongan atau semangat. Oleh karena itu pada kesempatan ini kami sampaikan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku Ketua Jurusan Strata 1 Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia memberikan bimbingan dan pengarahan.
4. Bapak dan Ibu Dosen serta segenap karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama duduk di bangku perkuliahan.
5. Ayah dan ibu atas doa, dorongan, kasih sayang dan perjuangannya sehingga menjadikan saya seperti sekarang ini.
6. Teman-teman angkatan S1 Sistem Informasi 2010 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

7. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Skripsi ini saya menyadari bahwa Skripsi ini masih kurang sempurna, masih ada kekurangan dan kelemahan. Penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan tangan terbuka.



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
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5.1 Maksud Penelitian.....	3
1.5.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.1.1 Metode Observasi.....	4
1.6.1.2 Metode Wawancara.....	4
1.6.1.3 Metode Kepustakaan.....	5
1.6.2 Metode Analisis.....	5
1.6.3 Metode Perancangan.....	5
1.6.4 Metode Pengembangan.....	5
1.6.5 Metode Testing.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1 Pengertian Sistem	10
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	12
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	14
2.3.1 Pengertian Informasi.....	14
2.3.2 Nilai Informasi.....	14
2.3.3 Kualitas Informasi	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	15
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	16
2.5 Sistem Informasi Manajemen.....	17
2.5.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	17
2.5.2 Peran Sistem Informasi Bagi Manajemen.....	17
2.6 Konsep Dasar Penjualan.....	18
2.6.1 Definisi Penjualan.....	18
2.6.2 Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	18
2.7 Teori Analisis Yang Digunakan Untuk Menyajikan Informasi.....	18
2.8 Konsep Pemodelan Sistem.....	20
2.8.1 Flowchart.....	20
2.8.2 Data Flow Diagram (DFD).....	21
2.8.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	23
2.9 Konsep Basis Data.....	24
2.9.1 Pengertian Data.....	24
2.9.2 Pengertian Basis Data	24
2.9.3 Komponen Basis Data.....	24
2.9.4 Elemen Basis Data.....	26
2.10 Komponen Sistem Informasi.....	27
2.10.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	27

2.10.3 Microsoft SQL Server 2008.....	29
2.10.4 Objek – objek Dalam Database SQL Server 2008.....	30
2.10.5 Objek – objek Yang Ada Dalam Menu Utama Dalam Visual Basic .	31
2.10.6 Kelebihan Visual Basic 6.0.....	31
2.10.7 Kelemahan Visual Basic 6.0.....	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	33
3.1 Tinjauan Umum.....	33
3.1.1 Sejarah Berdirinya Toko Teratai Sari Ambarawa.....	33
3.1.2 Visi dan Misi Toko Teratai Sari Amabarawa.....	33
3.1.2.1 Visi.....	33
3.1.2.2 Misi.....	33
3.2 Analisis Sistem.....	34
3.2.1 Definisi Analisis Sistem.....	34
3.2.2 Identifikasi Masalah.....	34
3.2.3 Sasaran dan Batasan Sistem.....	35
3.2.4 Analisis Kelemahan Sistem.....	36
3.2.5 Analisis PIECES.....	37
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	40
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	40
3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	42
3.4.1 Kelayakan Hukum.....	42
3.4.2 Kelayakan Operasional.....	42
3.4.3 Kelayakan Teknologi.....	43
3.4.4 Kelayakan Ekonomi.....	43
3.5 Analisis Biaya dan Manfaat.....	47
3.6 Perancangan Sistem.....	50
3.7 Perancangan Tampilan.....	61

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	69
4.1 Rencana Kegiatan Implementasi	69
4.1.1 Kegiatan Implementasi	69
4.1.2 Pemrograman dan Pengetesan Program	69
4.2.2 Instalisasi program	74
4.2.3 Pengetesan program dan sistem	76
4.2.4 White Box System	78
4.2.5 Black Box System.....	79
4.2.6 Konversi Sistem.....	81
4.2.7 Pemeliharaan Sistem	81
4.3 Tindak Lanjut Implementasi	82
4.4 Manual Program.....	82
BAB V PENUTUP.....	95
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	97
LAMPIRAN	

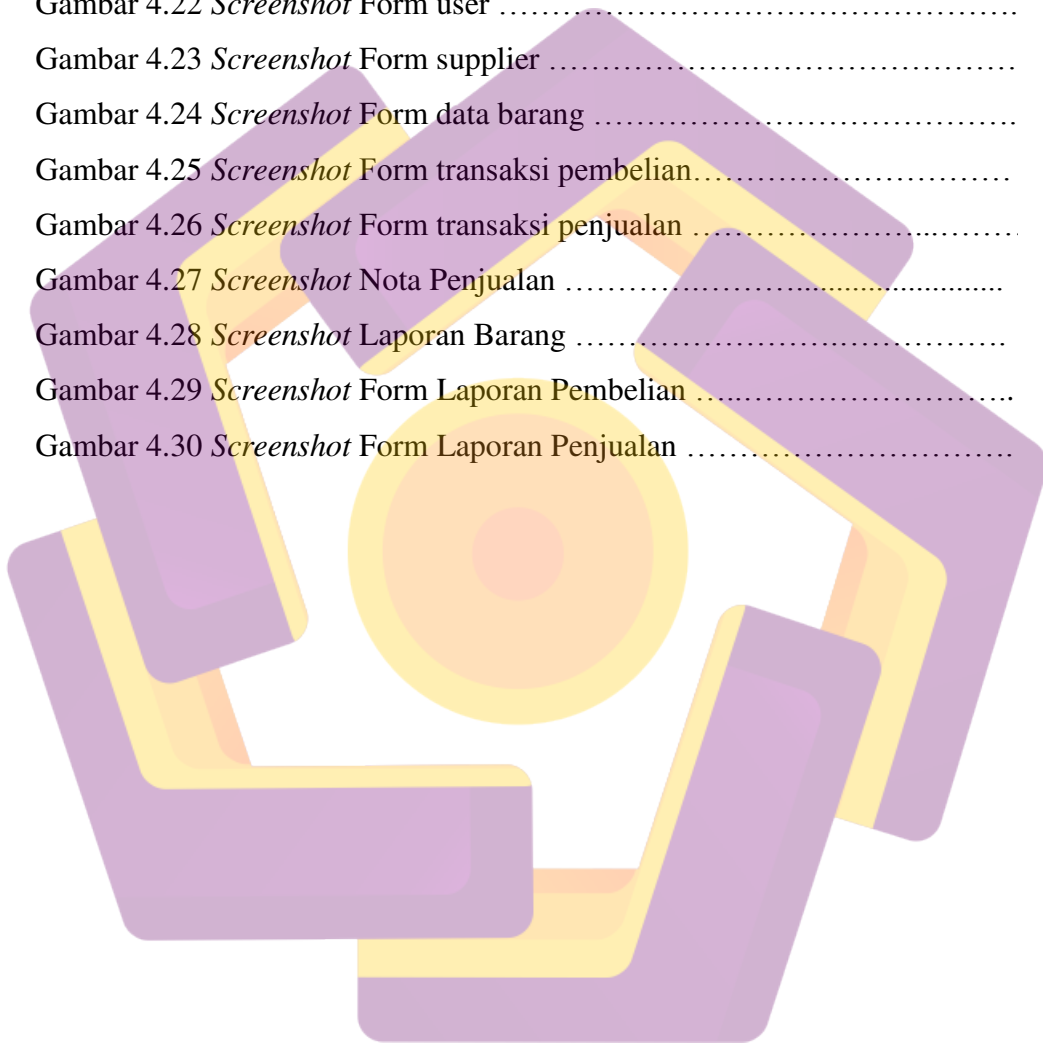
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh simbol dalam flowchart.....	21
Tabel 2.2 Contoh simbol dalam DFD.....	23
Tabel 2.3 Contoh simbol dalam ERD.....	43
Tabel 3.1 Komponen Manfaat.....	45
Tabel 3.2 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	49
Tabel 3.3 Tabel Universal Pengguna.....	53
Tabel 3.4 Tabel Universal Supplier.....	53
Tabel 3.5 Tabel Universal Barang.....	53
Tabel 3.6 Tabel Universal Pembelian.....	54
Tabel 3.7 Tabel Universal Penjualan	54
Tabel 3.8 Bentuk tidak Normal	54
Tabel 3.9 Bentuk Normal Pertama	55
Tabel 3.10 Bentuk Normal Kedua	55
Tabel 3.11 Bentuk Normal Ketiga	56
Tabel 3.12 Tabel tb_pengguna	58
Tabel 3.13 Tabel tb_supplier	58
Tabel 3.14 Tabel tb_pembelian	59
Tabel 3.15 Tabel tb_detail_pembelian	59
Tabel 3.16 Tabel tb_barang	60
Tabel 3.17 Tabel tb_penjualan	60
Tabel 3.18 Tabel tb_detail_penjualan	61
Tabel 4.1 Black Box System	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchat Sistem Yang Diusulkan.....	50
Gambar 3.2 Gambar 3.2 Konteks Diagram	51
Gambar 3.3 DFD	52
Gambar 3.4 Relasi antar tabel	57
Gambar 3.5 Rancangan Form Login	61
Gambar 3.6 Rancangan Form Data Barang	62
Gambar 3.7 Rancangan Form Data Supplier	63
Gambar 3.8 Rancangan Form Data Pembelian	64
Gambar 3.9 Rancangan Form Data Penjualan	65
Gambar 3.10 Rancangan Form Data Pengguna	66
Gambar 3.11 Rancangan Form Laporan Stok Barang	67
Gambar 3.12 Rancangan Form Laporan Pembelian	67
Gambar 3.13 Rancangan Form Laporan Penjualan.....	68
Gambar 4.1 pembuatan database	70
Gambar 4.2 pembuatan tabel pengguna	70
Gambar 4.3 pembuatan tabel supplier	71
Gambar 4.4 pembuatan tabel barang	71
Gambar 4.5 pembuatan tabel pembelian	71
Gambar 4.6 pembuatan tabel detail pembelian	71
Gambar 4.7 pembuatan tabel penjualan	72
Gambar 4.8 pembuatan tabel detail penjualan	72
Gambar 4.9 <i>Screenshot</i> pembuatan form	72
Gambar 4.10 <i>Screenshot</i> pembuatan form	73
Gambar 4.11 <i>Screenshot</i> pembuatan form	73
Gambar 4.12 <i>Screenshot</i> kesalahan penulisan coding	77
Gambar 4.13 <i>Screenshot</i> kesalahan waktu proses.....	77
Gambar 4.14 <i>Screenshot</i> hasil white box system	79
Gambar 4.15 <i>Screenshot</i> Hasil BlackBox testing	79
Gambar 4.15 <i>Screenshot</i> Form login	83

Gambar 4.17 <i>Screenshot</i> Login error	83
Gambar 4.18 <i>Screenshot</i> Menu olah data	84
Gambar 4.19 <i>Screenshot</i> Menu transaksi	84
Gambar 4.20 <i>Screenshot</i> Menu laporan	85
Gambar 4.21 <i>Screenshot</i> Menu keluar	85
Gambar 4.22 <i>Screenshot</i> Form user	86
Gambar 4.23 <i>Screenshot</i> Form supplier	87
Gambar 4.24 <i>Screenshot</i> Form data barang	88
Gambar 4.25 <i>Screenshot</i> Form transaksi pembelian.....	90
Gambar 4.26 <i>Screenshot</i> Form transaksi penjualan	91
Gambar 4.27 <i>Screenshot</i> Nota Penjualan	92
Gambar 4.28 <i>Screenshot</i> Laporan Barang	93
Gambar 4.29 <i>Screenshot</i> Form Laporan Pembelian	93
Gambar 4.30 <i>Screenshot</i> Form Laporan Penjualan	94



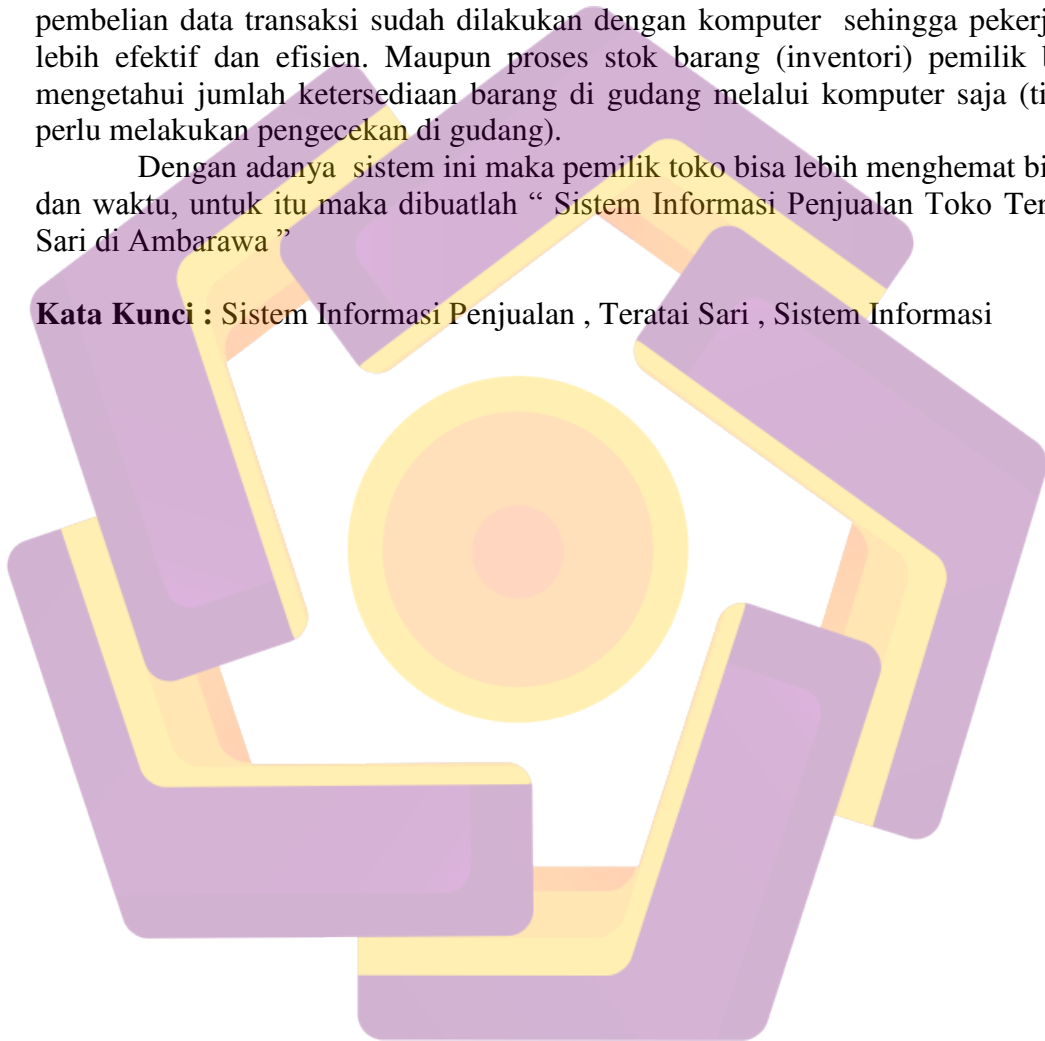
INTISARI

Seiring dengan pesatnya perkembangan jaman dibidang teknologi dan informasi, maka pelaku usaha dituntut semakin kreatif dalam mengembangkan usahanya. Teknologi Informasi merupakan salah satu media untuk mempertahankan dan memenangkan persaingan bisnis yang kian hari makin ketat.

Sistem informasi dibuat agar dapat mempercepat proses kegiatan usaha baik itu penjualan , pembelian dan stok barang . Pada proses penjualan maupun pembelian data transaksi sudah dilakukan dengan komputer sehingga pekerjaan lebih efektif dan efisien. Maupun proses stok barang (inventori) pemilik bisa mengetahui jumlah ketersediaan barang di gudang melalui komputer saja (tidak perlu melakukan pengecekan di gudang).

Dengan adanya sistem ini maka pemilik toko bisa lebih menghemat biaya dan waktu, untuk itu maka dibuatlah “ Sistem Informasi Penjualan Toko Teratai Sari di Ambarawa ”

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan , Teratai Sari , Sistem Informasi



ABSTRACT

Along with the rapidly evolving information technology, businessmen are demanded to be more creative in order to expand their businesses. Information technology is one of media the media to maintain and win the business competition which become firmer each day.

The information system is created in order to accelerate the process of business activities for sales, purchasing and inventory. In the buying and selling process, transaction data has been done by the computer so that work is more effective and efficien. As well as for the inventory process, owners are able to know the amount of available stock in the warehouse just by using the computer (there is no need to do a check of the warehouse).

Hence, with this system store owners can save cost and time bacause it all i made trading information system in teratai sari ambarawa

Keyword : *Trading Information System , Teratai Sari , Information System*

