

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO ANIS BATIK BANTUL YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

M. Satriyo Rahmana

09.12. 3582

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO ANIS BATIK BANTUL YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

M. Satriyo Rahmana

09.12. 3582

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO ANIS BATIK BANTUL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

M. Satriyo Rachmana

09.12. 3582

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Januari 2016

Dosen Pembimbing,

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

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO ANIS BATIK BANTUL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

M. Satriyo Rachmana

09.12. 3582

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Januari 2016

Susunan Dewan Penguji

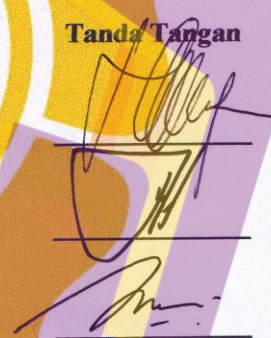
Nama Penguji

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 6 Februari 2016



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 tinggi manapun, 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.

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

Yogyakarta, 01 Maret 2016




M. Satriyo Rahmana
NIM. 09.12.3582

MOTTO

“Kesuksesan itu bukan proses”

“Pedang terbaik yang kamu miliki adalah kesabaran yang tanpa batas”

(Dalam hidup proseslah yang membentuk siapa kita sebenarnya)



PERSEMBAHAN

Ya Allah, bersujud ku di hadapan-Mu ku haturkan rasa syukur atas segala nikmat dan karunia yang telah Engkau berikan kepadaku. Engkau selalu memberikan ku kesehatan, kebahagiaan, rezeki, kemudahan saat aku dalam kesulitan, ya Allah Yang Maha Pengasih dan lagi Maha Penyayang, iringilah selalu langkahku agar aku selalu berada di jalan – Mu. Berikanlah aku kemudahan untuk meraih kesuksesan, karena aku ingin sekali membahagiakan orang tuaku, aku ingin orang tuaku bangga akan hadirnya sosok diriku di dunia.

Ya Rohman Ya rohim kabulkanlah Doa-doaku dan jadikanlah aku orang yang engkau Ridhoi Amiiien ya rabbal alamin....

Untuk cahaya penuh kasih sayang dan ketulusan doa ibuku

Untuk inspirasi kerja keras dan kegigihan ibu dan da ayahku

Untuk semangat harapan saudara- saudaraku

Terimakasih kepada ibuku Siti Muslimah serta ayahku Chudori yang tak hentinya mengirim doa, menyalakan semangat memberi penuh dukungan dan menerima apapun hasil yang telah aku capai selama ini, mendoakan di sepertiga malam meneteskan air mata hanya untuk melihat ku sukses. Tak akan pernah bisa aku membalas semua cinta dan kasih seorang ibu.

Kepada Saudaraku Jatu kurnia Sari dan Edy Wardoyo yang selalu mendorong membantu membimbing sebagai ungkapan sayang, semoga bisa membagikan kalian.

Kepada Noii yang mendewasakan dan memberi perhatian untuk sosok seorang kekasih seorang yang super sibuk dan berpengaruh banyak dalam penyusunan Skripsi ini.

Teruntuk Willy alia Putri yang menemani saat sedang malas bimbingan menunggu di kampus apapun kondisinya membangkitkan dan menjatuhkan, dan teruntuk sahabatku memberi motifasi lebih Olic, Gupe, Ajek, Azam, Nova, Prima, Dindut, Maya kalian semua bagian dari sebuah perjalanan berharga.

Kepada Pak Erik Hadi Saputra selaku dosen Pembimbing yang sudah membantu semoga Allah selalu memberikan keberkahan pada kita semua.

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, Kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan makalah yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Anis Batik Bantul”.

Makalah ini telah kami susun dengan maksimal dan mendapatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga dapat memperlancar pembuatan makalah ini. Untuk itu kami menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pembuatan makalah ini.

Terlepas dari semua itu, Kami menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu dengan tangan terbuka kami menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar kami dapat memperbaiki makalah ilmiah ini.

Akhir kata kami berharap semoga makalah ini dapat memberikan manfaat maupun inspirasi terhadap pembaca.

Yogyakarta, Februari 2016

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	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
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
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Pengertian Sistem	9
2.3 Konsep Dasar Informasi	13
2.3.1 Pengertian Informasi	13
2.3.2 Kualitas Informasi	14
2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.5 Sistem Informasi Managemen	15

2.5.1	Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.5.2	Kegunaan Sistem Informasi Manajemen	17
2.6	Konsep Sistem Informasi Penjualan.....	18
2.6.1	Pengertian Penjualan	18
2.7	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	19
2.7.1	Perencanaan system.....	20
2.7.2	Analisis system.....	21
2.8	Alat Bantu Analisis Sistem	23
2.8.1	<i>Flowchart Sistem</i>	23
2.8.2	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	24
2.9	Konsep Basis Data.....	25
2.9.1	Definisi Basis Data.....	25
2.9.2	Elemen - Elemen Sistem Manajemen Basis Data	26
2.9.3	Normalisasi.....	27
2.10	Implementasi Pengujian Sistem.....	29
2.10.1	Metode <i>White Box Testing</i>	29
2.10.2	Metode <i>Black Box Testing</i>	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		31
3.1	Tinjauan Umum	31
3.1.1	Profil Anis Batik Bantul.....	31
3.1.2	Visi dan Misi Anis Batik Bantul	31
3.1.3	Sistem Informasi Penjualan Anis Batik Bantul.....	32
3.2	Analisis Sistem	32
3.2.1	Identifikasi Masalah	32
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	33
3.3	Analisis Kebutuhan	36
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	36
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	37
3.4	Analisis Kelayakan	39
3.4.1	Kelayakan Teknologi	39
3.4.2	Kelayakan Hukum.....	39

3.4.3	Kelayakan Operasional.....	40
3.4.4	Kelayakan Ekonomi	40
3.5	Perancangan Sistem	46
3.5.1	Perancangan Model	46
3.6	Perancangan Antar Muka	58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		63
4.1	Pengertian Implementasi	63
4.2	Rencana Informasi	64
4.3	Kegiatan Implementasi	64
4.3.1	Implementasi Database.....	65
4.3.2	Implementasi Program	71
4.3.3	Implementasi Pengujian Sistem	73
4.3.4	Instalasi Hardware dan Software.....	80
4.3.5	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	81
4.3.6	Konversi Sistem	83
4.3.7	Pemeliharaan Sistem	85
4.4	Tindak Lanjut Implementasi.....	86
4.5	Manual Program	87
BAB V PENUTUP		106
5.1	Kesimpulan	106
5.2	Saran	107
DAFTAR PUSTAKA		108

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rincian Biaya dan Manfaat.....	42
Tabel 3.2 Keputusan Analisis Biaya dan Manfaat.....	46
Tabel 3.3 Normalisasi Pertama.....	50
Tabel 3.4 Normalisasi Kedua.....	51
Tabel 3.5 Normalisasi Ketiga.....	52
Tabel 3.6 Pengguna.....	54
Tabel 3.7 Barang.....	54
Tabel 3.8 Pelanggan.....	54
Tabel 3.9 Suplier.....	55
Tabel 3.10 Pembelian.....	55
Tabel 3.11 Penjualan.....	55
Tabel 3.12 Pembelian rinci.....	56
Tabel 3.13 Penjualan Rinci.....	56
Tabel 3.14 Jenis Barang.....	57
Tabel 3.15 Satuan.....	57
Tabel 3.16 Hak Akses.....	57
Tabel 4.1 Rencana Implementasi.....	64
Tabel 4.1 Hasil Testing Sistem.....	77
Tabel 4.3 Tampilan Kuisisioner.....	79
Tabel 4.4 Tampilan Pengetes Sistem.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Umum Sebuah Sistem.....	12
Gambar 2.2 Simbol <i>flowchart system</i>	22
Gambar 2.3 Simbol Data flow diagram	25
Gambar 3.1. Flowchart Sistem yang di usulkan	47
Gambar 3.2. DFD Context	48
Gambar 3.3. DFD Level 1 Proses Admin	49
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel	53
Gambar 3.5 Tampilan Halaman Utama	58
Gambar 3.5. Tampilan Form Pengguna	59
Gambar 3.7 Tampilan Halaman Ubah Password	59
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Barang	60
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Jenis Barang	60
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Satuan	61
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Pembelian	61
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Penjualan	62
Gambar 4.1 Database ANIS_BATIKDB	66
Gambar 4.2. Tabel Barang	66
Gambar 4.3 Tabel Hak Akses	67
Gambar 4.4 Tabel Jenis_Barang	67
Gambar 4.5. Tabel Pelanggan	68
Gambar 4.6. Tabel Pembelian.....	68
Gambar 4.7. Tabel Pengguna.....	68
Gambar 4.8. Tabel Pembelian rinci	69
Gambar 4.9. Tabel Satuan.....	69
Gambar 4.10 Tabel Penjualan_rinci	70
Gambar 4.11 Tabel Suplier	70
Gambar 4.12 Tabel Penjualan.....	71
Gambar 4.13 Skrip Login	71
Gambar 4.14 Skrip Logout	72

Gambar 4.15 Skrip ClsKoneksi	72
Gambar 4.16 Skrip Koneksi Database	73
Gambar 4.17 Halaman Testing Validasi	74
Gambar 4.18 White Box Testing	74
Gambar 4.19 Informasi Penyimpanan Data Pengguna	75
Gambar 4.20 Konfirmasi Penghapusan Data	77
Gambar 4.21 Form Login	87
Gambar 4.22 Tampilan Pesan Kesalahan	88
Gambar 4.23 Tampilan Menu Utama	89
Gambar 4.24 Menu Sistem	91
Gambar 4.25 Form Pengguna	92
Gambar.4.26 Form Ubah Password	94
Gambar 4.27 Form Hak Akses	95
Gambar 4.28 Menjalankan Menu Master Data	96
Gambar 4.29 Form Jenis Barang	96
Gambar 4.30 Form Satuan	98
Gambar 4.31 Form Barang	99
Gambar 4.32 Form Suplier	100
Gambar 4.33 Form Pelanggan	101
Gambar 4.34 Menjalankan Menu Transaksi	102
Gambar 4.35 Form Pembelian	103
Gambar 4.36 Form Penjualan	104

INTISARI

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas suatu lembaga. Peran komputer begitu penting sebagai salah satu sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal pengolahan data. Disamping itu, komputer meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi.

Pengolahan data yang terkomputerisasi merupakan media yang tepat untuk mencapai hal-hal seperti di atas, karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam mencapai ketelitian, kecepatan proses yang mendukung dan efisiensi tenaga. Memang tidak semua komputerisasi itu bisa diterapkan seefektif mungkin, masih banyak instansi (badan usaha) yang belum melakukan pengolahan data yang terkomputerisasi. Seperti yang penulis temukan pada toko Anis Batik

Melihat kenyataan ini maka penulis mencoba untuk memberikan solusi yang tepat untuk kelancaran sistem penjualan secara optimal, dengan mengembangkan sistem informasi yang telah ada dengan bahasa pemrograman Visual Basic 2010 dan Microsoft SQL Server 2008

Kata Kunci: Teknologi, Pengolah data, Solusi

ABSTRACT

The development of science and technology especially in the field of information technology is very rapid. The computer is located is one of the most important supporting factor for the smooth running of the activities of an institution. The role of the computer is so important as a means to generate information that is accurate and timely, especially in terms of data processing . In addition, to minimize computer problems or errors that appear in the presentation of information.

Computerized data processing are an excellent medium to achieve things like the above, because it has a high ability to achieve accuracy, speed and efficiency of the processes that support personnel. It's not all that computerization can be applied as effectively as possible, there are still many institutions (business entities) who have not made the data processing terkomputeriasi. As the author found in the Anis Batik Bantul Yogyakarta..

Given this reality, the author tries to provide the perfect solution for optimal smoothness sales system, by developing existing information systems with the programming language Visual Basic 2010 and Microsoft SQL Server 2008.

Keywords : Technology , Data Processing , Solutions