

**Sistem Informasi Penjualan Pada
Rally Utama Yogyakarta**

SKRIPSI



disusun oleh

Permana Dwi Anggara

08.12.2760

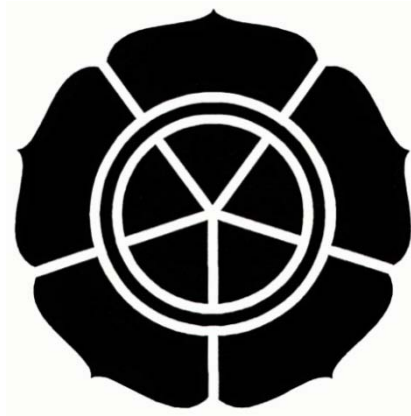
**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2012

**Sistem Informasi Penjualan Pada
Rally Utama Yogyakarta**

Skripsi

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



disusun oleh

Permana Dwi Anggara

08.12.2760

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Penjualan Pada Rally
Utama Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Permana Dwi Anggara
08.12.2760**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 08 November 2012.

Dosen Pembimbing

**Dr.kusrini.M.kom
NIK. 190302106**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Penjualan Pada Rally
Utama Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Permana Dwi Anggara
08.12.2760**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 06 Desember 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.kom
NIK. .190302057



Anggit Dwi Hartanto, M.kom
NIK. 190000002



Dr.kusrini, M.kom
NIK. 190302106



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 April 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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



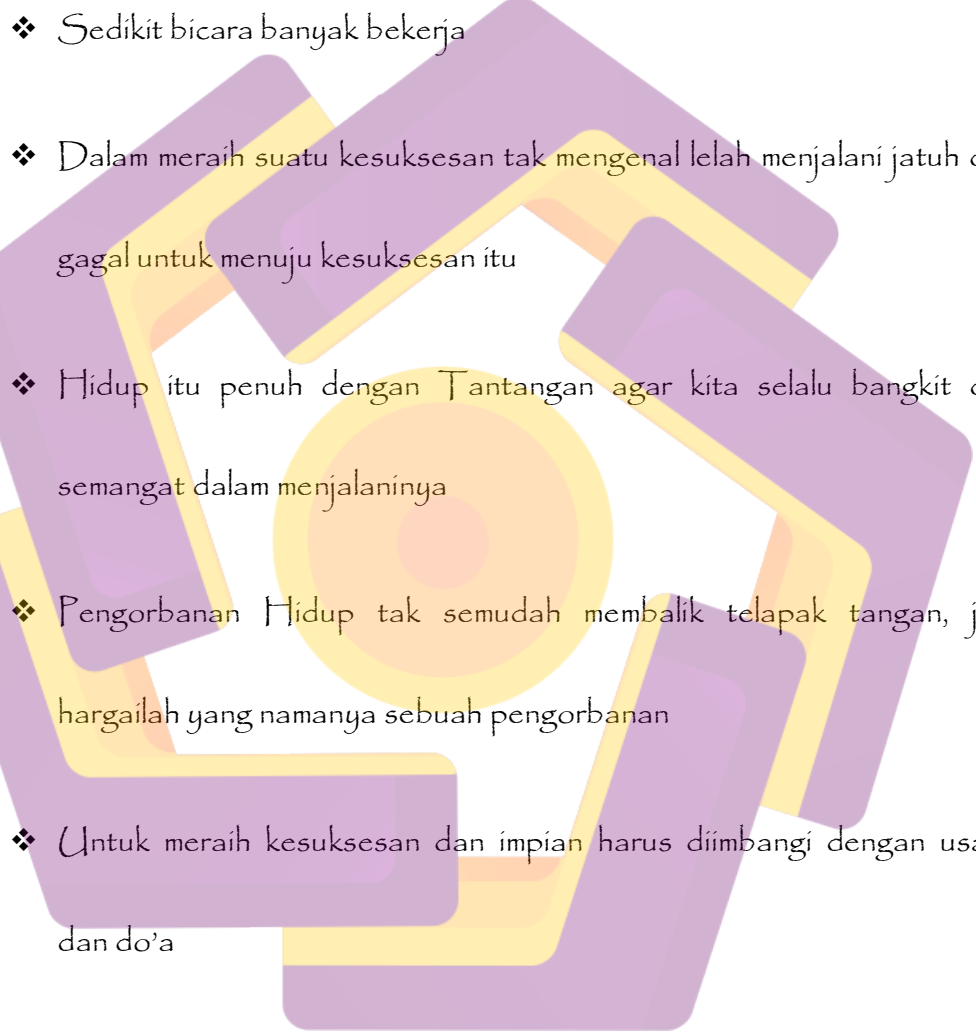
PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 disuatu 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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6 Maret 2012

Permana Dwi Anggara
NIM. 08.12.2760

HALAMAN MOTTO

- 
- ❖ Sedikit bicara banyak bekerja
 - ❖ Dalam meraih suatu kesuksesan tak mengenal lelah menjalani jatuh dan gagal untuk menuju kesuksesan itu
 - ❖ Hidup itu penuh dengan Tantangan agar kita selalu bangkit dan semangat dalam menjalaninya
 - ❖ Pengorbanan Hidup tak semudah membalik telapak tangan, jadi hargailah yang namanya sebuah pengorbanan
 - ❖ Untuk meraih kesuksesan dan impian harus diimbangi dengan usaha dan do'a
 - ❖ Hidup gag semudah yang qta bayangkan tapi hidup adalah proses belajar dan terus belajar untuk menjadi orang yang lebih baik

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa cinta, penulis mengucapkan rasa terima kasih dan mempersembahkan Skripsi ini kepada orang-orang yang dengan tulus memberikan do'a, dukungan yang tak pernah berhenti.

- Kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
- Bapak dan Ibu tercinta, karena berkat doa kalian aku bisa menjadi seperti ini. Terimakasih atas motivasi, dukungan yang diberikan kepadaku. Begitu banyak pengorbanan dan kasih sayang yang telah diberikan kepadaku dan aku tidak akan bisa membalasnya. Maafkan aku yang sering membuat bapak ibu marah, kecewa dan sedih.
- Terimakasih kepada Dosen Pembimbing, Ibu Kusrini atas bimbingannya.
- Terimakasih kepada Rally utama yang bersedia bekerja sama dalam penelitian saya, sehingga dapat memperlancar skripsi ini.
- Terimakasih kepada semua dosen STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan ilmunya.
- Buat budhe, paktde atas kesabarannya membimbingku selama ini.
- Buat temen2 freedom community Yogyakarta kalian pokoknya seperti saudara keceriaan, kegilaan yang kita rasakan bersama sukses buat freedom community keep solid brother.

- Buat my special friend , olina bea charisma. Makasih buat dukungan, motivasi , semangat n kasih sayang yang kamu beri buat aku.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas kesehatan dan kekuatan sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul

“Sistem Informasi Penjualan Pada Rally Utama Yogyakarta”.

Skripsi ini saya buat guna menyelesaikan jenjang studi Strata Satu (S1) pada program studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, baik yang bersifat moril maupun materil. Maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta yang telah member kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu di kampus tercinta ini.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, M.M. Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Kusrini, Dr., M.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberikan bimbingan dan motivasi kepada saya selama pengerjaan skripsi ini.

4. Bapak iwen setiawan Selaku pemilik rally utama yang memberikan izin kepada saya untuk melakukan penelitian.
5. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK Amikom Yogyakarta yang telah berbagi ilmu pengetahuan dan pengalaman.
6. Semua pihak yang telah membantu saya dalam pembuatan skripsi ini dan telah memberikan dukungan serta motivasi yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dikarenakan oleh keterbatasan dan kelemahan, baik dari segi teknis penulisan maupun isi. Oleh karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran sebagai bahan masukan agar lebih baik di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 6 Maret 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xv
ABSTRACT	i
BAB I PENDAHULUAN	X
1.1 Latar Belakang.....	vii
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
	5

BAB II	LANDASAN TEORI.....	6
2.1	Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1	pengertian Sistem.....	6
2.1.2	bentuk umum sistem.....	7
2.1.3	Karakteristik Sistem.....	7
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	9
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.4	analisis sistem.....	14
2.4.1	pengertian analisis sistem.....	15
2.4.2	langkah-langkah menganalisis sistem.....	15
2.4.3	Alat-Alat yang digunakan dalam analisis.....	15
2.5	Konsep dasar basis data.....	15
2.5.1	Pengertian basis data.....	16
2.5.2	database manajemen sistem.....	16
2.5.3	peranan basis data.....	17
2.6	perancangan.....	18
2.6.1	Pengertian perancangan.....	18
2.6.2	langkah-langkah perancangan sistem.....	19
2.6.2.1	perancangan proses.....	20
2.6.2.2	perancangan basis data.....	21
2.6.2.3	perancangan program.....	24
2.7	model perancangan waterfall.....	27
2.8	pengenalan program visual basic 6.0.....	29
2.9	SQL server 2000.....	30

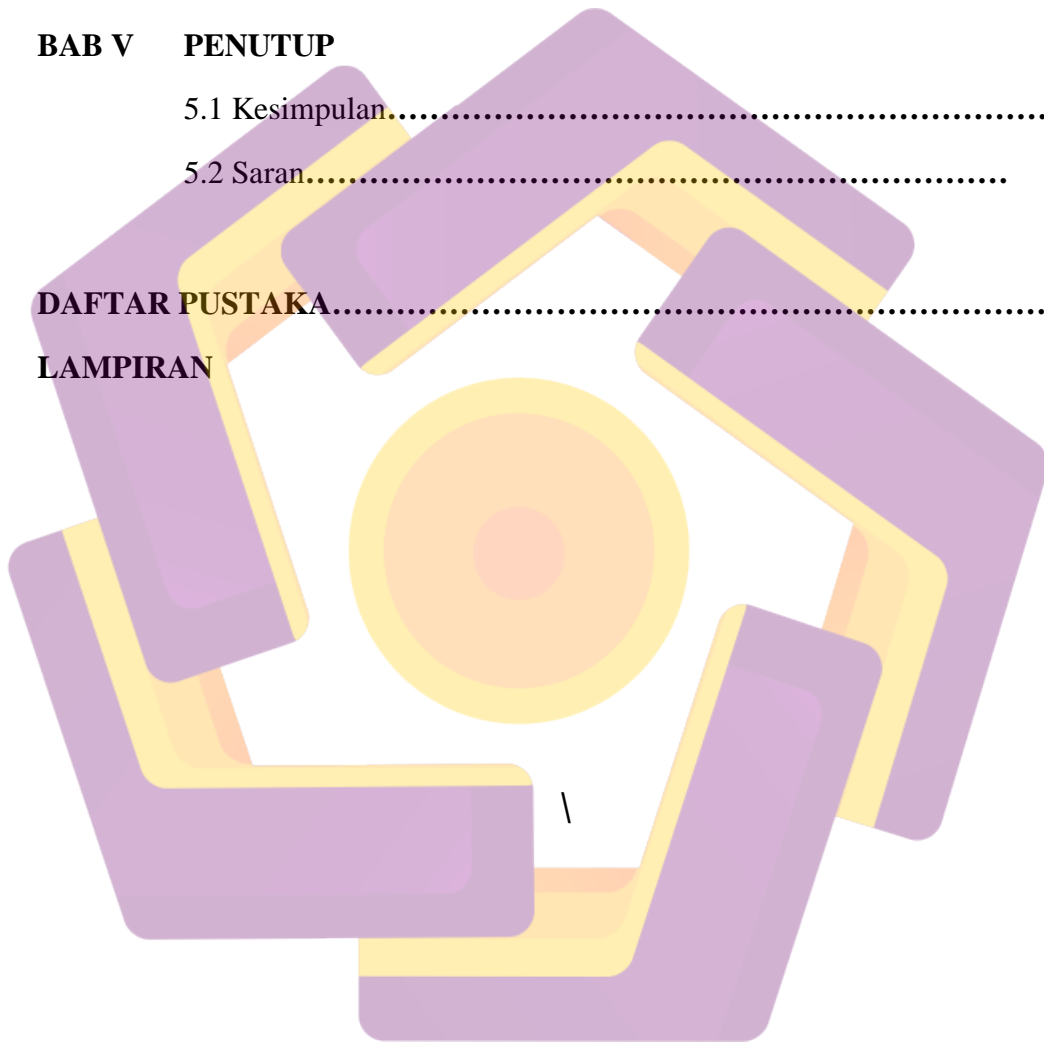
2.10 Arsitektur aplikasi.....	31
2.11 Sistem client server.....	31
2.12 pengertian penjualan.....	33

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Gambaran umum perusahaan.....	36
3.1.1 sejarah singkat rally utama.....	36
3.1.2 visi dan misi rally utama.....	36
3.1.3 struktur organisasi.....	38
3.1.4 deskripsi pekerjaan.....	39
3.1.5 tinjauan sistem yang sedang berjalan.....	41
3.2 Analisis sistem.....	41
3.3 identifikasi masalah.....	42
3.4 analisis kelemahan sistem.....	43
3.4.1 analisis pieces.....	43
3.4.1.1 analisis kinerja.....	43
3.4.1.2 analisis informasi.....	44
3.4.1.3 analisis ekonomi.....	46
3.4.1.4 analisis kontrol.....	47
3.4.1.5 analisis efisiensi.....	48
3.4.1.6 analisis pelayanan.....	48
3.5 analisis kebutuhan sistem	49
3.5.1 kebutuhan perangkat keras.....	49
3.5.2 kebutuhan perangkat lunak.....	51
	52

3.5.3 kebutuhan informasi.....	53
3.5.4 kebutuhan pengguna.....	53
3.6 analisis kelayakan sistem.....	53
3.6.1 kelayakan hukum.....	54
3.6.2 kelayakan teknologi.....	55
3.6.3 kelayakan operasional.....	55
3.7 Analisis biaya manfaat.....	56
3.7.1 komponen biaya.....	56
3.7.2 komponen manfaat.....	56
3.8 perancangan sistem.....	64
3.8.1 perancangan proses.....	65
3.8.2 rancangan model.....	65
3.8.3 perancangan basis data.....	69
3.9 perancangan interface antar muka.....	73
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	81
4.1 Implementasi basis data.....	81
4.2 implementasi program.....	82
4.3 kegiatan implementasi sistem.....	85
4.4 pengetesan program dan sistem.....	86
4.5 konversi sistem.....	89

4.6 pengujian sistem.....	91
4.7 hasil implementasi.....	92
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran.....	
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 komponen perangkat keras yang di usulkan.....	50
Tabel 3.2 komponen perangkat lunak yang di usulkan.....	51
Tabel 3.3 rincian biaya dan manfaat.....	58
Tabel 3.4 universal supplier.....	69
Tabel 3.5 universal barang.....	70
Tabel 3.6 universal konsumen.....	70
Tabel 3.7 universal pembelian.....	70
Tabel 3.8 universal penjualan.....	71
Tabel 3.9 normalisasi bentuk pertama supplier.....	72
Tabel 3.10 normalisasi bentuk pertama konsumen.....	72
Tabel 3.11 normalisasi bentuk pertama barang.....	72
Tabel 3.12 pembelian.....	72
Tabel 3.13 penjualan.....	73
Tabel 3.14 struktur table supplier.....	76
Tabel 3.15 struktur table konsumen.....	77
Tabel 3.16 struktur table pembelian.....	77
Tabel 3.17 struktur table detail pembelian.....	78
Tabel 3.18 struktur table detail penjualan.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Umum Sistem.....	7
Gambar 2.2 one to many relationship.....	23
Gambar 2.3 many to many relationship.....	24
Gambar 2.4 one to one relationship.....	24
Gambar 2.5 waterfall.....	28
Gambar 2.6 sistem client server.....	33
Gambar 3.1 struktur organisasi Rally utama.....	39
Gambar 3.2 flowchart system.....	66
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	67
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	69
Gambar 3.5 rancangan menu login.....	79
Gambar 3.6 rancangan menu utama.....	80
Gambar 3.7 rancangan menu konsumen.....	80
Gambar 3.8 rancangan supplier.....	81
Gambar 3.9 rancangan barang.....	81
Gambar 3.10 rancangan pembelian.....	82
Gambar 3.11 rancangan penjualan.....	83

intisari

Saat ini perkembangan besar teknologi informasi, hal ini sejalan dengan perkembangan komputer yang semakin pesat. Teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan satu sama lain. Perkembangan teknologi yang cepat dalam pengembangan perangkat keras dan perangkat lunak, dan teknologi komunikasi merupakan alternatif bagi perusahaan untuk mendukung pengolahan data yang baik. Jika pengolahan data tidak teratur dan tidak terkoordinasi dengan baik akan membuat sulit untuk mengetahui data dan informasi dengan tepat waktu dan akurat .

hampir semua perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan dan industri membutuhkan suatu sistem informasi yang baik terutama penjualan sistem informasi, sehingga kegiatan dapat dilaksanakan secara efektif dan efisien mungkin. Situasi ini menyebabkan banyak perusahaan yang mempromosikan pengembangan penjualan lapangan untuk meningkatkan pelayanan yang lebih baik dan untuk dapat memproses data dengan mudah, cepat dan accurately.

kasus ini variasi Barang Penjualan Sistem Rally mobil di utama masih mengalami masalah, yaitu pengolahan data penjualan masih manual, catatan akumulasi tidak teratur dan tidak tersedianya penyimpanan arsip, sehingga keamanan data kurang terjamin. Terlepas dari banyak waktu terbuang dari pencarian data mengalami kesulitan dan kesalahan yang sering terjadi dalam pengolahan data penjualan

.Keywords : *sistem informasi penjualan*

ABSTRACT

Today the vast development of information technology, it is in line with the computer development is increasingly rapidly. Technology and information are the two things that can not be separated from one another. Rapid technological developments in the development of hardware and software, and communication technologies are an alternative for a company to support the processing of the data is good. If the data processing irregular and not well coordinated will make it difficult to know the data and information in a timely and accurate

almost all companies engaged in trade and industry requires a good information system primarily sales information system, so that the activities can be carried out effectively and efficiently as possible. The situation is causing many companies that promote the development of field sales to improve services better and to be able to process the data easily, quickly and accurately.

In this case the variation Goods Sales System Rally car in the main are still having problems, namely the processing of sales data is still manual, the accumulation records are disorganized and the unavailability of archival storage, so the security of the data is less assured. Apart from a lot of wasted time of the data search was experiencing difficulties and frequent errors in the processing of sales data.

Keywords : *sistem informasi penjualan*

