

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO JILBAB RAJA MURAH YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Ahfida Zulfah

10.11.4301

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO JILBAB RAJA MURAH YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh
Ahfida Zulfah

10.11.4301

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO JILBAB RAJA MURAH YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahfida Zulfah

10.11.4301

telah disetujui Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 Oktober 2013

Dosen Pembimbing,

Rum Muhamad Andri, Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

PENGESAHAN

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO JILBAB RAJA MURAH YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahfida Zulfah

10.11.4301

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Mei 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Peguji

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

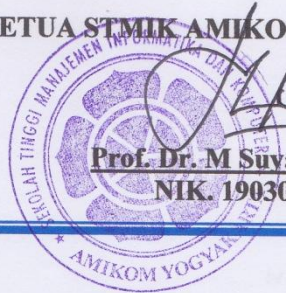
Tanda Tangan



Three handwritten signatures are present, each on a horizontal line. The first signature is in black ink, the second is in blue ink, and the third is in black ink.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 03 Juni 2014

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 atau dditerbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 3 Juni 2014

Ahfida Zulfah

NIM. 10.11.4301

HALAMAN MOTTO

Syukuri apa yang telah kamu dapatkan dalam hidupmu, karena Tuhan tidak memberikan apa yang kita inginkan tetapi memberikan apa yang kita butuhkan.

Nilai manusia bukan bagaimana ia mati, melainkan bagaimana ia hidup. Bukan apa yang diperoleh, melainkan apa yang telah diberikan. Bukan apa pangkatnya, melainkan apa yang telah diperbuat dengan tugas yang diberikan

Tuhan, ~MINISTRY

Cintai apapun yang akan kamu lakukan hari ini, karena tidak akan ada yang menarik jika kamu tidak tertarik.

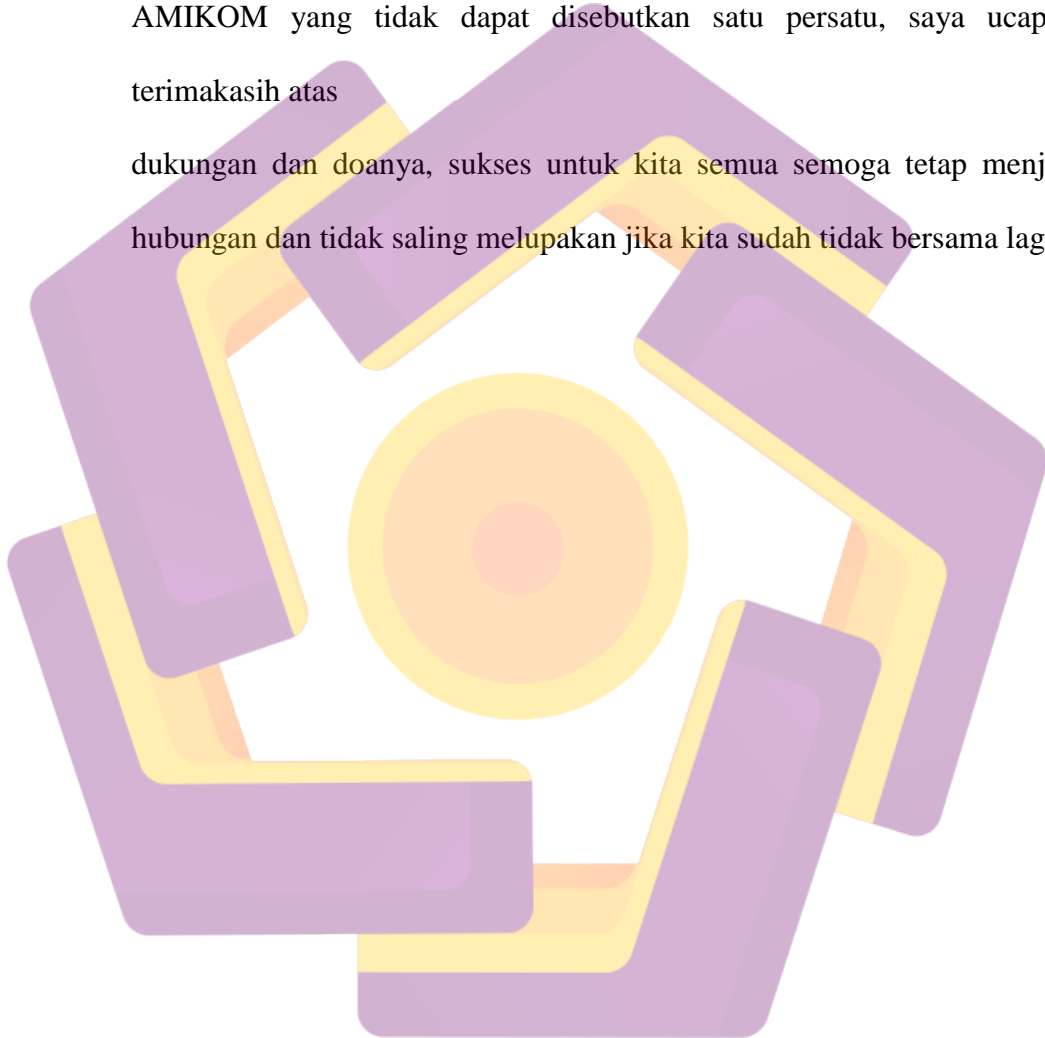
Jika kau ingin, kau harus menginginkannya. Jika kau ingin, itu akan menjadi milikmu. ~ Happyfeet

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, saya dedikasikan skripsi ini kepada semua yang sudah dengan tulus memberikan doa dan dukungan yang tidak henti.

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua saya (Jauhar Arifin dan Dra. Sri Norlina), saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya telah memberikan motivasi, dukungan dan doanya dengan penuh keikhlasan serta begitu banyak kasih sayang yang telah beliau berikan.
3. Kakak saya tercinta (M. Zain Syachrullah) dan adik-adik saya tersayang (M. Abrar, Mardhiyati, A. Muzzakkir, M. Amin) yang telah memberikan doa dan dukungannya untuk cepat lulus, terimakasih.
4. Pembimbing saya (Rum Muhamad Andri, Kr, Ir, M.Kom) yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan penghargaan mengenai skripsi ini.
5. Teman yang jauh disana (Bagus Ariandi & Zhuleha Arisna) terimakasih atas dukungan dan doanya.
6. Teman-teman kost saya (Dewi, Lawita, Norma, Rika) terimakasih atas dukungan dan doanya, kenangan yang akan sulit saya lupakan.
7. Teman Seperjuangan (Misna, Elin, Angga, Anggi, Tyo) terimakasih doa, dukungan dan hiburannya.

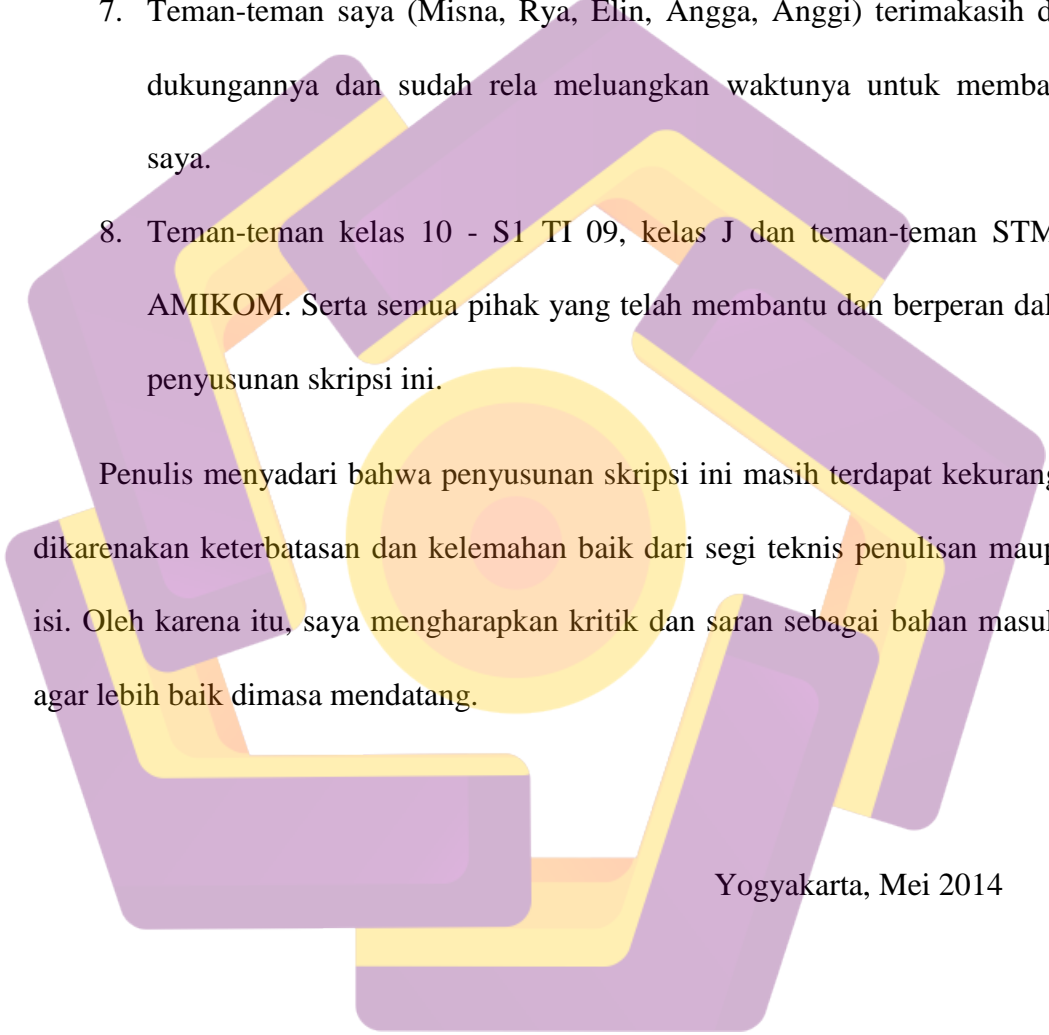
8. Teman-teman (Rya, Irnanto, Isna,) terimakasih doa, dukungannya dan sudah rela meluangkan waktunya untuk membantu dalam pembuatan program.
9. Teman-teman kelas 10 - S1 TI 09, kelas J dan teman-teman STMIK AMIKOM yang tidak dapat disebutkan satu persatu, saya ucapkan terimakasih atas dukungan dan doanya, sukses untuk kita semua semoga tetap menjalin hubungan dan tidak saling melupakan jika kita sudah tidak bersama lagi.



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas kesehatan dan kekuatan sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Jilbab Raja Murah". Skripsi ini saya buat guna menyelesaikan jenjang studi Strata Satu (S1) pada program studi Teknik Informatika 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 secara moril maupun materil. Maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Mm. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu di kampus tercinta ini.
2. Bapak Sudarmawan, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom. selaku dosen pembimbing.
4. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK Amikom Yogyakarta yang telah berbagi ilmu dan pengalamannya.
5. Orang tua saya (Jauhar Arifin, Dra.Sri Norlina), kakak dan adik saya (M. Zain Syachrullah, M.Abrar, Mardhiyati, A.Muzzakkir, M.Amin), yang tersayang (Bagus Ariandi) serta semua keluarga besar atas dukungan dan motivasinya.

- 
6. Teman-teman kontrakan Orange (Dewi, Lawita, Norma), yang telah mendukung, membantu, mendo'akan, dan memotivasi saya. Dan terima kasih untuk suka dan duka yang terjalin di dalam satu rumah, semoga kita keluarga selamanya.
 7. Teman-teman saya (Misna, Rya, Elin, Angga, Anggi) terimakasih doa, dukungannya dan sudah rela meluangkan waktunya untuk membantu saya.
 8. Teman-teman kelas 10 - S1 TI 09, kelas J dan teman-teman STMIK AMIKOM. Serta semua pihak yang telah membantu dan berperan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dikarenakan keterbatasan dan kelemahan baik dari segi teknis penulisan maupun isi. Oleh karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran sebagai bahan masukan agar lebih baik dimasa mendatang.

Yogyakarta, Mei 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PESETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II PENDAHULUAN.....	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	Kualitas Informasi.....	11
2.2.3	Nilai Informasi.....	12
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	13
2.3.3	Tujuan Sistem Informasi.....	15
2.3.4	Katagori Sistem Informasi.....	15
2.3.5	Sistem Informasi Penjualan.....	16
2.4	Analisis Sistem.....	17
2.5	Konsep Pemodelan Sistem.....	19
2.5.1	Flowchart.....	19
2.5.2	DFD (Data Flow Diagram).....	20
2.5.3	ERD (Entity Relationship Diagram).....	23
2.6	Konsep Sistem Basis Data.....	25
2.6.1	Pengertian Basis Data.....	25
2.6.2	Komponen Basis Data.....	25
2.6.3	Manfaat Basis Data.....	26
2.6.4	Pengertian Sistem Basis Data.....	27
2.6.5	Komponen Sistem Basis Data.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		35
3.1	Tinjauan Umum.....	35

3.1.1	Gambaran Umum Toko Jilbab Raja Murah.....	35
3.1.2	Sistem Penyusunan penyajian Laporan.....	35
3.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	36
3.2.1	Analisis PIECES	36
3.2.2	Analisis Kelayakan Sistem.....	44
3.3	Perancangan Sistem.....	52
3.3.1.	Flowchart	53
3.3.2.	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	54
3.3.3.	Perancangan Basis Data	57
3.3.4.	Perancangan Interface	63
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		70
4.1	Tahapan Implementasi	70
4.1.1	Instalasi Sistem Penjualan.....	70
4.1.2	Pelatihan Personal pada Toko Jilbab Raja Murah.....	72
4.1.3	Uji Coba Sistem	75
4.1.4	Konversi Sistem	75
4.2	Manual Program	76
4.3	Tindak Lanjut Implmentasi	86
4.3.1	Pemeliharaan Hardware	86
4.3.2	Pemeliharaan Software.....	87
BAB V PENUTUP.....		89
5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran	89
DAFTAR PUSTAKA		90

DAFTAR TABEL

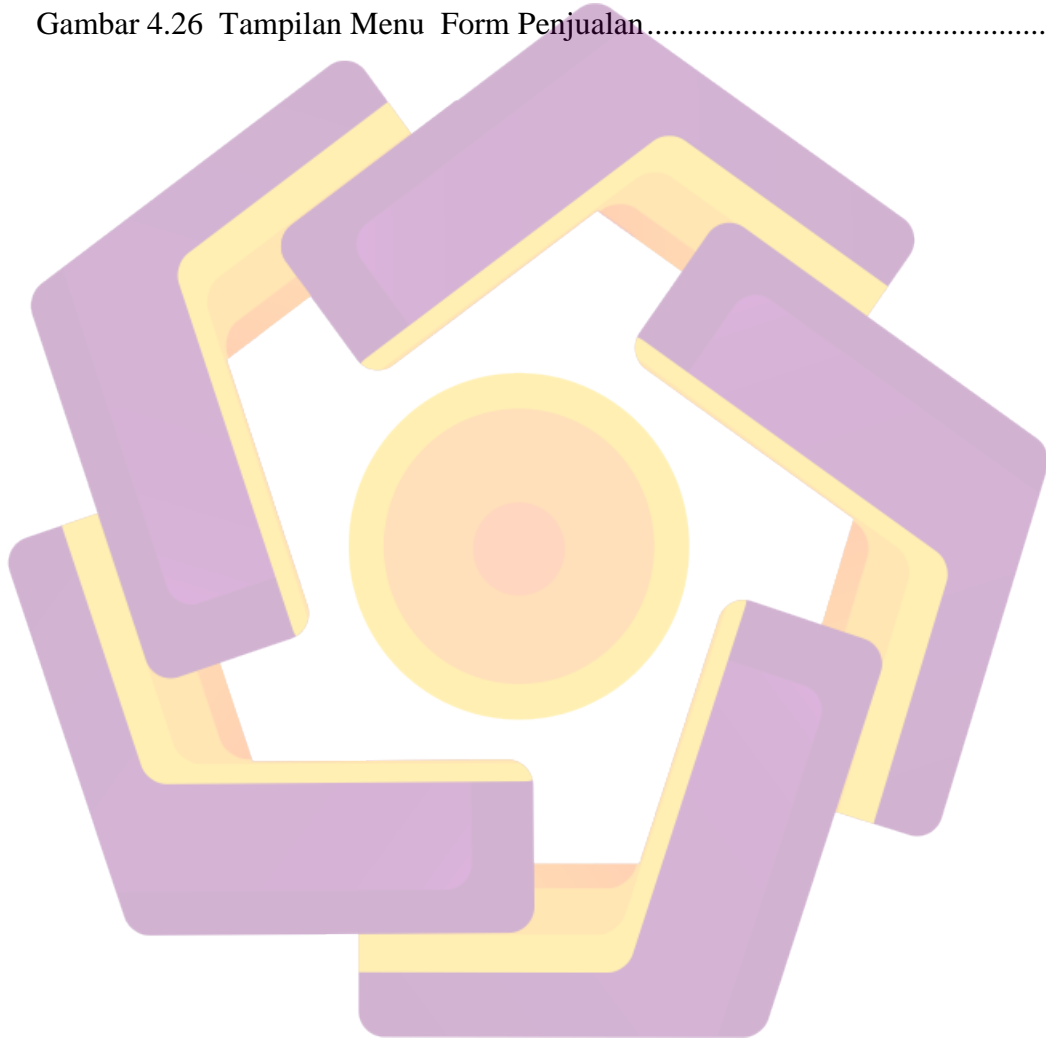
Tabel 2.1 Simbol penyusun flowchart	19
Tabel 2.2 Simbol penyusun DFD.....	22
Tabel 2.3 Simbol penyusun ERD.....	24
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	36
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	37
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	38
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	38
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	39
Tabel 3.6 Analisis Layanan.....	39
Tabel 3.7 Kebutuhan Fungsional Sistem	40
Tabel 3.8 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	42
Tabel 3.9 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	43
Tabel 3.11 Biaya Persiapan.....	47
Tabel 3.12 Rincian Biaya dan Manfaat.....	49
Tabel 3.13 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	52
Tabel 3.15 Tabel Kategori.....	61
Tabel 3.15 Tabel Karyawan.....	61
Tabel 3.16 Tabel Pelanggan.....	61
Tabel 3.17 Tabel Pemasok.....	62
Tabel 3.18 Tabel Penjualan.....	62
Tabel 3.19 Tabel Barang.....	62
Tabel 3.20 Tabel Detail Penjualan.....	63
Tabel 4.2 Black blox Testing	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 IDE NetBeans 7.1.1.....	31
Gambar 2.2 Tampilan XAMPP.....	33
Gambar 3.1 Flowchart System.....	53
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	54
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	54
Gambar 3.4 DFD Level 2 proses 2.....	55
Gambar 3.5 DFD Level 2 proses 3.....	55
Gambar 3.6 DFD Level 2 proses 4.....	56
Gambar 3.7 DFD Level 2 proses 5.....	56
Gambar 3.8 DFD Level 2 proses 6.....	57
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 7.....	57
Gambar 3.12 Bentuk Normal Kedua.....	59
Gambar 3.13 Bentuk Normal Ketiga.....	60
Gambar 3.14 Relasi Antar Tabel.....	60
Gambar 3.16 Rancangan Login.....	63
Gambar 3.17 Rancangan Menu Awal Pemilik.....	64
Gambar 3.18 Rancangan Menu Awal User.....	64
Gambar 3.19 Rancangan Form Karyawan.....	65
Gambar 3.20 Rancangan Form Kategori.....	65
Gambar 3.21 Rancangan Form Barang.....	66
Gambar 3.22 Rancangan Form Pemasok.....	66
Gambar 3.23 Rancangan Form Pelanggan.....	67
Gambar 3.24 Rancangan Form Penjualan.....	67

Gambar 3.25 Rancangan Data Barang	67
Gambar 3.27 Rancangan Nota	68
Gambar 3.28 Form Laporan Penjualan Harian	68
Gambar 3.29 Form Laporan Penjualan Bulanan.....	68
Gambar 3.30 Form Laporan Penjualan Tahunan	69
Gambar 3.31 Form Laporan Penjualan Terlaris Harian.....	69
Gambar 3.32 Form Laporan Penjualan Terlaris Bulanan	69
Gambar 4.1 Tampilan Pilihan Lokasi Program	71
Gambar 4.2 Tampilan Proses Instalasi Program.....	71
Gambar 4.3 Tampilan Instalasi Program Sukses	72
Gambar 4.4 Tampilan Login	76
Gambar 4.5 Tampilan Login Pemilik dan Login Kasir.....	77
Gambar 4.6 Tampilan Login sukses.....	77
Gambar 4.7 Tampilan Menu File Pemilik.....	78
Gambar 4.8 Pilihan Menu Olah Data Admin.....	78
Gambar 4.9 Pilihan Menu Laporan Admin.....	78
Gambar 4.10 Tampilan Form Barang	79
Gambar 4.11 Tampilan Form Karyawan	79
Gambar 4.12 Tampilan Form Kategori.....	80
Gambar 4.13 Tampilan Form Pemasok	80
Gambar 4.14 Tampilan Form Laporan Penjualan Harian.....	81
Gambar 4.15 Cetak Laporan Penjualan Harian.....	81
Gambar 4.16 Tampilan Form Laporan Bulanan	82
Gambar 4.18 Tampilan Form Laporan Tahunan.....	82
Gambar 4.19 Tampilan Cetak Laporan Tahunan.....	83
Gambar 4.20 Tampilan Form Laporan Terlaris Harian	83

Gambar 4.21 Cetak Laporan Terlaris Harian.....	83
Gambar 4.22 Tampilan Form Laporan Barang Terlaris Bulanan	84
Gambar 4.23 Tampilan Cetak Barang Terlaris Bulanan.....	84
Gambar 4.24 Tampilan Menu File User	85
Gambar 4.25 Tampilan Menu Lembar Kerja User	85
Gambar 4.26 Tampilan Menu Form Penjualan.....	85



INTISARI

Perkembangan teknologi informasi saat ini mendorong kemajuan yang sangat pesat dibidang perdagangan. Dengan adanya teknologi informasi penjualan dan persediaan sangat membantu para pelaku usaha dalam mengembangkannya.

Perusahaan yang ingin tumbuh dan berhasil harus mampu mengelola dan menyimpan data dengan benar. Oleh karena itu diperlukan alat untuk mengelola data yang berfungsi menghasilkan informasi dalam pengembangan usaha, yaitu dengan sistem yang terkomputerisasi.

Penjualan merupakan bagian penting dalam perusahaan perdagangan. Kemajuan atau kemunduran perusahaan perdagangan sangat tergantung dari sistem penjualan. Berdasarkan hasil pengamatan penulis, sistem penjualan pada “Toko Raja Murah” di Yogyakarta masih menggunakan sistem manual. Masalah yang dihadapi perusahaan saat ini adalah sistem yang masih sederhana, sehingga memerlukan waktu lama dalam proses transaksi penjualan dan pelaporan. Analisis ini dilakukan dengan pengamatan proses bisnis dan pengumpulan data untuk mengatasi masalah tersebut. Dengan adanya sistem yang baru diharapkan dapat memberikan manfaat dalam meningkatkan kinerja perusahaan, sehingga berbagai kesalahan dan masalah yang sering terjadi sebelumnya dapat diatasi. Software yang digunakan untuk membangun sistem informasi ini Netbeans dan SQL Server.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Analisis , Netbeans, SQL Server

ABSTRACT

The development of information technologies currently driving the very rapid progress in the field of trade. With the information technology sales and inventory very helpful for businesses in mengembangakn business.

Companies that want to grow and be successful must be able to manage and store data correctly. Therefore we need a tool to manage data function to produce information in business development, with a computerized system.

Sales is an important part of the trading company. Progress or setbacks trading companies depends on system sales. Based on observations of the author, system sales on "Shop Cheap King" in Yogyakarta are still using manual systems. Issues facing companies today is a system that is still simple and less effective, so it takes a long time to process sales transactions and reporting. This analysis is done with the business processes of observation and data collection to address the problem. With the new system is expected to provide benefits in improving corporate performance, so a variety of errors and problems that often occur prior art are overcome. Software used to build the information systems is Netbeans and SQL Server.

Keywords: *Information Systems, Sales, Analysis, Netbeans, SQL Server*

