

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

TOKO BAROKAH MAGUWOHARJO

SKRIPSI



Disusun oleh:

Rini Kurniawati

07.12.2643

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

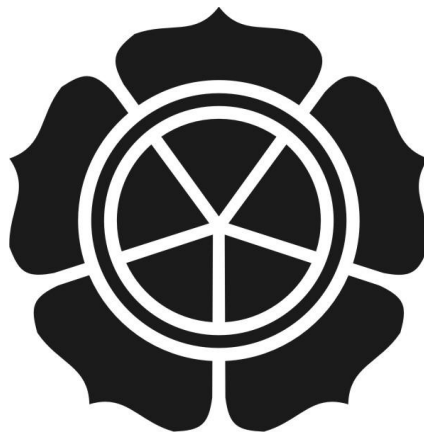
2011

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

TOKO BAROKAH MAGUWOHARJO

SKRIPSI

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



Disusun oleh:

Rini Kurniawati

07.12.2643

JURUSAN SISTEM INFORMASI

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER**

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Toko Barokah

Magowoharjo

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rini Kurniawati

07.12.2643

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Febuari 2011

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr. M,Kom

NIK. 190302106

**PENGESAHAN
SKRIPSI**

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Toko Barokah

Maguwoharjo

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rini Kurniawati
07.12.2643**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Februari 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Kusrini, Dr. M.Kom
NIK. 190302106**

**M. Rudyanto Arief, M.T
NIK. 190302098**

**Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.,
NIK. 190302105**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 Februari 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERPUSTAKAAN
AMIKOM

PERYATAAN

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 di suatu 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 dan disebutkan dalam daftar pustaka.

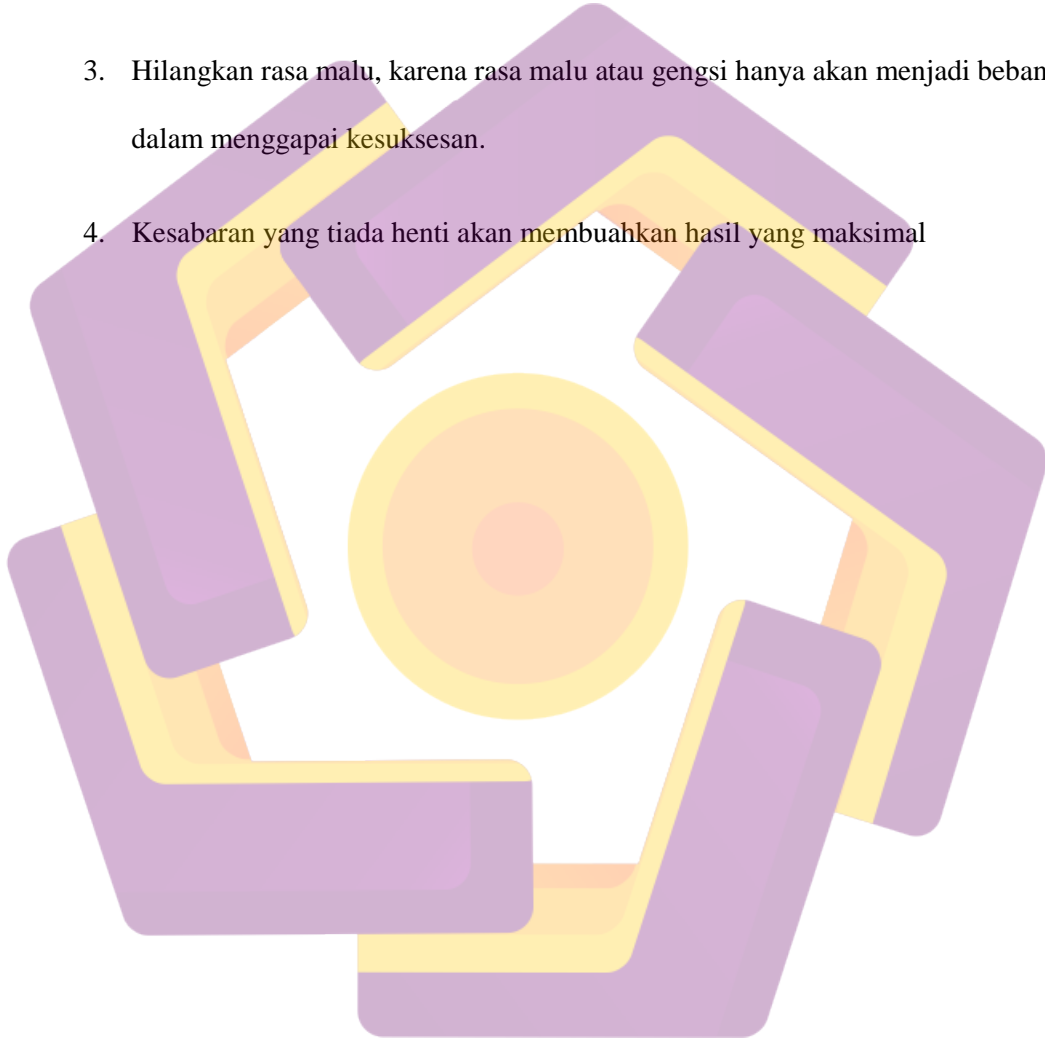
Yogyakarta, 1 Maret 2011

Rini Kurniawati

(07.12.2643)

MOTTO

1. Keberhasilan bukan ditemukan oleh besarnya otak seseorang, melainkan oleh besarnya berpikir seseorang.
2. Terusah belajar dan bermimpi.
3. Hilangkan rasa malu, karena rasa malu atau gengsi hanya akan menjadi beban dalam menggapai kesuksesan.
4. Kesabaran yang tiada henti akan membuahkan hasil yang maksimal



PERSEMBAHAN

Terucap syukur alhamdulillah kepada Allah SWT dan do'a yang tak hentinya kupanjatkan padaMu. Saya persembahkan skripsi ini teruntuk :

- Kedua orang tua ku, Miftah atas do'a kasih sayang, dorongan, bimbingan, memberikan ku mengerti kehidupan yang keras. Ibu Markomah yang selalu memberikan ku pelajaran untuk hidup mandiri dan apa adanya membuat saya bisa hidup mandiri sekarang. Bapak Amat yang selalu memberiku pelajaran untuk hidup apa adanya dan selalu sabar dalam menghadapi apapun dengan lapang dada.
- Kedua kakak perempuan ku. Sari Wahyuni yang selalu membantu saat ku susah dan terus memberikan ku dorongan dan contoh untuk ku bisa sebagai pedoman kuliah ku selama ini. Dwi Fatmawati yang selalu memberikan pelajaran kerasnya hidup dan walaupun kita perempuan kita bisa berdiri sendiri.
- Keluarga besar ku Eyang Abas dan Eyang Komariah. Terimakasih walaupun semua sudah berada di alam sana ku selalu inget nasehat kalian. Cucu mu selalu merindukan mu.
- Pakedhe Gio dan keluarga di jambi terimakasih atas semuanya.
- Teman-teman kelas H angkatan 2007. Terimakasih atas persahabatan yang indah dan menyenangkan yang tak mungkin terlupa.
- Teman-teman cewek puput, hami, resty, eka, binti yang selalu bersama dalam susah maupun senang. Sukses buat kita semua. I Love You temen-temen ku. Teman-Teman cowok anton, mbom-mbom, rendra, lutfy, sarjoko, penyhoek, sony, david, indra, . Terimakasih semua.
- Teman dan kawan yang tak bisa disebutkan satu persatu terimakasih semua, salam hangat dariku.
- Motor ku si otong yang selalu hidup sampai ku selesai kuliah ku, walaupun kamu jelek jalannaku tetep sayang kamu.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmatNya serta dorongan tekad dan kemauan yang keras, maka tersusunlah skripsi dengan judul "SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TOKO BAROKAH", dalam wujud yang masih sederhana dan jauh dari sempurna. Pembuatan skripsi ini diajukan guna memenuhi salah satu syarat kelulusan pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Selesainya skripsi ini juga berkat bantuan dari berbagai pihak, sehingga dengan demikian pada kesempatan ini pula perkenalkanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Drs. H.M. Suyanto, MM, Phd selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bu Kusriani, Dr, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan selama pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis menerima saran dan kritik yang membangun sehingga skripsi ini lebih bermanfaat bagi yang memerlukannya.

Yogyakarta, 1 Maret 2011

Rini Kurniawati

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	
Halaman Berita Acara	
Halaman Motto	
Halaman Persembahan	
Kata Pengantar	
Daftar Isi	
Daftar Gambar	
Daftar Tabel.....	
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II DASAR TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9

2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1 Pengertian Informasi.....	11
2.2.2 Kualitas Informasi.....	11
2.2.2.1 Akurat.....	11
2.2.2.2 Tepat Waktu.....	11
2.2.2.3 Relevean.....	12
2.2.3 Nilai Informasi.....	12
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Akuntansi.....	13
2.3.1 Pengertian Akuntansi.....	13
2.3.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	15
2.3.3 Siklus dalam Informasi Akuntansi.....	15
2.3.4 Laporan Keuangan.....	16
2.3.4.1 Neraca.....	16
2.3.4.2 Laporan Rugi-Laba.....	17
2.3.4.3 Laporan Perubahan Modal.....	18
2.4 Konsep Dasar Basis Data.....	20
2.4.1 Pengertian Basis Data.....	20
2.4.2 Model Entity Relationship Diagram.....	21
2.4.3 Konsep Normalisasi.....	21
2.4.4 Bahasa Basis Data.....	22
2.5 Konsep Pemodelan Sistem.....	23
2.5.1 Flowchart.....	23
2.5.2 Rancangan Model Logika.....	25

2.6 Perangkat Lunak yang digunakan.....	26
2.6.1 Microsoft SQL Server 2000.....	26
2.6.2 Visual Basic 6.0.....	27
2.7 Kebutuhan Minimal Sistem.....	30
2.8 Gambaran Umum Perusahaan	31
2.9 Sistem yang sedang Berjalan.....	33


BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....34

3.1 Konsep Dasar Analisis Sistem.....	34
3.1.1 Definisi Analisis Sistem	34
3.1.2 Identifikasi Masalah	34
3.2 Analisis Sistem.....	40
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.2.2 Analisis Kebutuhan Teknologi	40
3.3 Analisis Biaya dan Manfaat	42
3.3.1 Komponen Biaya	42
3.3.2 Komponen Manfaat	43
3.4 Analisis Kelayakan.....	48
3.5 Perhitungan Akuntansi Manual	49
3.6 Perancangan Sistem	66
3.6.1 Definisi Perancangan Sistem	66
3.6.2 Flowchart yang diusulkan	66
3.6.3 Data Flowchart yang diusulkan	66
3.7 Normalisasi	73
3.8 Hubungan Antar File	80
3.9 Perancangan Tabel Data Base	81
3.10 Perancangan User Interface	85

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM104

4.1 Pembuatan Database dan tabel.....	104
4.1.1 Database.....	104
4.1.2 Tabel.....	104

4.2 Pembuatan Program.....	108
4.2.1 Pemuatan Menu Utama.....	108
4.2.2 Pembuatan Form.....	109
4.2.3 Pemuatan Modul.....	110
4.2.4 Pembuatan Laporan.....	111
4.3 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	112
4.4 Uji Coba Sistem.....	119
4.4.1 Pengujian Umum.....	120
4.4.2 Pengujian Sistem.....	121
4.5 Pemeliharaan Sistem.....	123
4.6 Perhitungan Akuntansi Manual Selama Konversi.....	126
4.7 Konversi Sistem.....	128
4.8 Manual Program.....	130
4.8.1 Form Login.....	130
4.8.2 Form Menu Utama	131
4.8.3 Form Data Suplier.....	132
4.8.4 Form Data Pelanggan	133
4.8.5 Form Data Barang.....	134
4.8.6 Form Transaksi Pembelian	135
4.8.7 Form Transaksi Penjualan.....	136
4.8.8 Form Retur Pembelian.....	137
4.8.9 Form Retur Penjualan.....	138
4.8.10 Form Pembayaran Hutang.....	139
4.8.11 Form Pembayaran Piutang.....	140
4.8.12 Form Input Data Kode Akun.....	141
4.8.13 Form Posting Jurnal Umum.....	142
4.8.14 Form Input Data Kasir.....	143
4.8.15 Form Rubah Password Akuntan.....	144
4.8.16 Form Rubah Password Kasir.....	145
4.8.17 Laporan Data Barang.....	146
4.8.18 Laporan Data Supplier.....	146
4.8.19 Laporan Data Pelanggan.....	147
4.8.20 Laporan Data Rekening.....	147
4.8.21 Laporan Penjualan.....	148



4.8.22	Laporan Pembelian.....	149
4.8.23	Laporan Pembayaran Hutang	149
4.8.24	Laporan Pembayaran Piutang.....	150
4.8.25	Laporan Retur Pembelian.....	150
4.8.26	Laporan Retur Penjualan.....	151
4.8.27	Laporan Jurnal Umum.....	152
4.8.28	Laporan Rugi-Laba.....	154
4.8.29	Laporan Neraca.....	155
4.8.30	Laporan Perubahan Modal.....	156
BAB V	PENUTUP.....	157
5.1	Kesimpulan	157
5.2	Saran	158
5.3	Penutup	158
DAFTAR PUSAKA.....		159
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Jurnal Umum.....	19
Tabel 2.2 Contoh Buku Besar.....	19
Tabel 2.1 Contoh Jurnal Umum.....	19
Tabel 2.2 Elemen-elemen ERD dan simbolnya.....	21
Tabel 3.1 Analisis Kineja.....	36
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	36
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	37
Tabel 3.4 Analisis Keamanan.....	38
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	39
Tabel 3.6 Analisis Layanan.....	39
Tabel 3.7 Analisis Biaya dan Manfaat.....	45
Tabel 3.8 Analisis Kelayakan Sistem Baru.....	48
Tabel 3.9 Contoh Posting Buku Besar.....	58
Tabel 3.10 Kode Akun.....	73
Tabel 3.11 Suplier.....	73
Tabel 3.12 Barang.....	73
Tabel 3.13 Pelanggan.....	73
Tabel 3.14 Pembelian.....	74
Tabel 3.15 Penjualan.....	74
Tabel 3.16 Kode Akun Normal 1.....	75
Tabel 3.17 Suplier Normal 1.....	75
Tabel 3.18 Barang Normal 1.....	75
Tabel 3.19 Pelanggan Normal 1.....	75
Tabel 3.20 Pembelian Normal 1.....	76

Tabel 3.21 Penjualan Normal 1.....	76
Tabel 3.22 Jurnal Normal 1.....	76
Tabel 3.23 User Normal 1.....	76
Tabel 3.24 Perancangan Tabel Kode Akun.....	81
Tabel 3.25 Perancangan Tabel Suplier.....	81
Tabel 3.26 Perancangan Tabel Pelanggan.....	81
Tabel 3.27 Perancangan Tabel Barang.....	81
Tabel 3.28 Perancangan Tabel Pembelian.....	82
Tabel 3.29 Perancangan Tabel Detail_Pembelian.....	82
Tabel 3.30 Perancangan Tabel Penjualan.....	82
Tabel 3.31 Perancangan Tabel Detail_Penjualan.....	82
Tabel 3.32 Perancangan Tabel Jurnal.....	83
Tabel 3.33 Perancangan Tabel Pembayaran Hutang.....	83
Tabel 3.34 Perancangan Tabel Pembayaran Piutang.....	83
Tabel 3.35 Perancangan Tabel Retur Pembelian.....	83
Tabel 3.36 Perancangan Tabel Retur Penjualan.....	84
Tabel 3.37 Perancangan Tabel User.....	84
Tabel 3.38 Perancangan Tabel Temp.....	84
Tabel 4.1 Hasil Pengetesan Sistem.....	121

DAFTAR GAMBAR

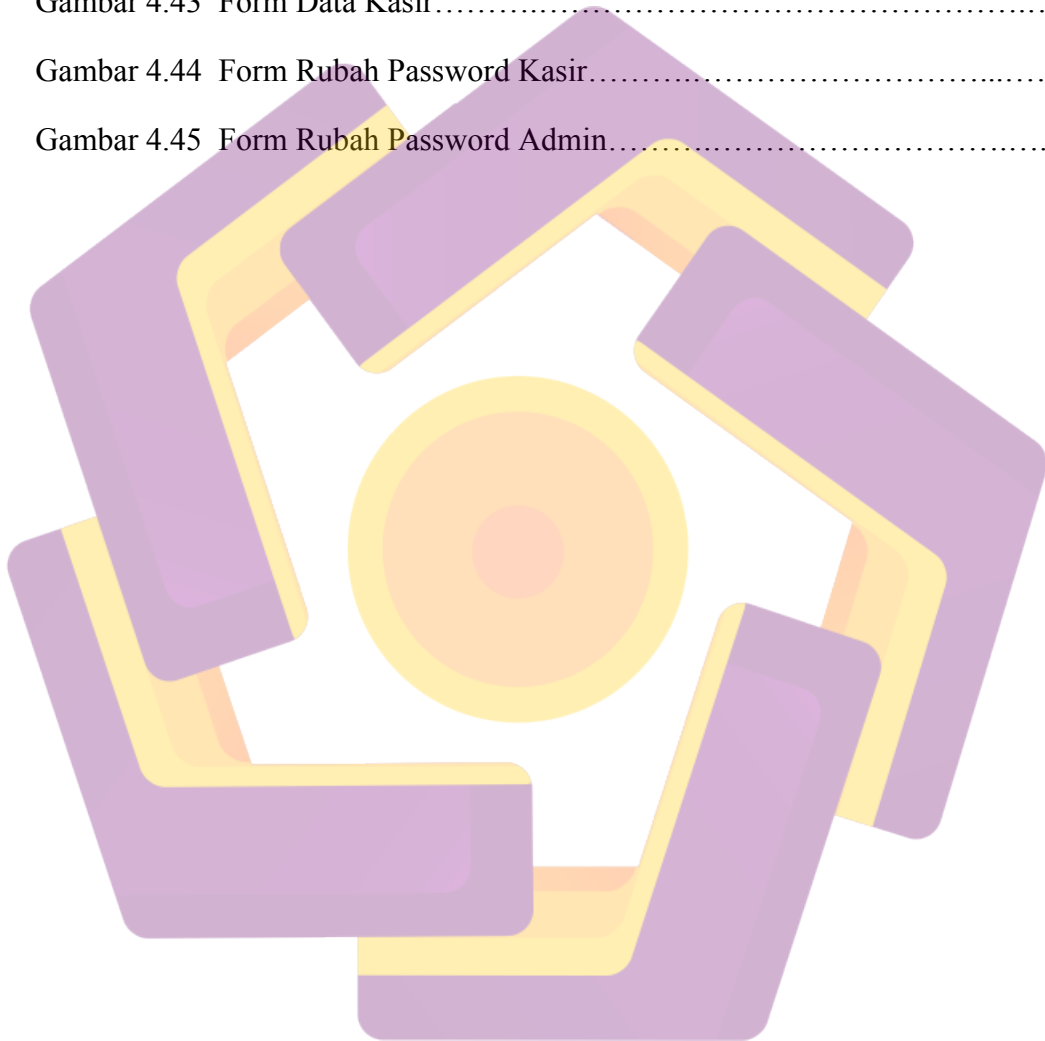
Gambar 2.1	Proses Akuntansi.....	14
Gambar 2.2	Contoh Laporan Rugi-Laba	19
Gambar 2.3	Contoh Perubahan Modal.....	20
Gambar 2.4	Contoh Neraca.....	20
Gambar 2.5	Elemen-elemen ERD dan simbolnya.....	21
Gambar 2.6	Simbol bagan alir sistem	24
Gambar 2.7	Simbol-simbol DFD	25
Gambar 2.8	Tampilan IDE Visual Basic 6.0	27
Gambar 2.9	Menu Utama Visual Basic.....	27
Gambar 2.10	Toolbar.....	28
Gambar 2.11	ToolBox.....	28
Gambar 2.12	Project Explorer.....	29
Gambar 2.13	Property window.....	29
Gambar 2.14	Form Layout window.....	29
Gambar 2.15	Form	30
Gambar 2.16	Kode Editor.....	30
Gambar 2.17	Struktur Organisasi Perusahaan.....	32
Gambar 2.18	Sistem yang sedang berjalan.....	33
Gambar 3.1	Jurnal Umum.....	58
Gambar 3.2	Buku Besar.....	62
Gambar 3.3	Neraca Saldo.....	63
Gambar 3.4	Laporan Rugi-Laba.....	65
Gambar 3.5	Laporan Perubahan Modal.....	65
Gambar 3.6	Neraca.....	66

Gambar 3.7 Flowchart Sistem yang diusulkan.....	66
Gambar 3.9 DFD Level 0 yang disulkan.....	67
Gambar 3.10 DFD Level 1 yang disulkan.....	68
Gambar 3.11 DFD Level 2 Transaksi Pembelian.....	69
Gambar 3.12 DFD Level 2 Transaksi Penjualan.....	70
Gambar 3.13 DFD Level 2 Pembuatan Laporan.....	72
Gambar 3.14 Hubungan Antar File.....	80
Gambar 3.15 Perancangan Input Login.....	85
Gambar 3.16 Perancangan Menu Utama.....	85
Gambar 3.17 Perancangan Input Kode Akun.....	87
Gambar 3.18 Perancangan Input Supplier.....	87
Gambar 3.19 Perancangan Input Pelanggan.....	88
Gambar 3.20 Perancangan Input Barang.....	89
Gambar 3.21 Perancangan Transaksi Pembelian.....	90
Gambar 3.22 Perancangan Transaksi Penjualan.....	90
Gambar 3.23 Perancangan Retur Penjualan.....	91
Gambar 3.24 Perancangan Retur Pembelian.....	92
Gambar 3.25 Perancangan Pembayaran Hutang Dagang.....	93
Gambar 3.26 Perancangan Pembayaran Piutang Dagang.....	93
Gambar 3.27 Perancangan Jurnal Umum.....	94
Gambar 3.28 Perancangan Input Data User.....	95
Gambar 3.29 Perancangan Output Laporan Pemasok.....	96
Gambar 3.30 Perancangan Output Laporan Pelanggan.....	96
Gambar 3.31 Perancangan Output Laporan Barang.....	97
Gambar 3.32 Perancangan Output Laporan Pembelian.....	97

Gambar 3.33 Perancangan Output Laporan Penjualan.....	98
Gambar 3.34 Perancangan Output Laporan Retur Pembelian.....	98
Gambar 3.35 Perancangan Output Laporan Retur Penjualan.....	98
Gambar 3.36 Perancangan Output Laporan Hutang Dagang.....	99
Gambar 3.37 Perancangan Output Laporan Piutang Dagang.....	100
Gambar 3.38 Perancangan Output Laporan Pembayaran Hutang Dagang	100
Gambar 3.39 Perancangan Output Laporan Pembayaran Piutang Dagang	101
Gambar 3.40 Perancangan Output Laporan Jurnal Umum.....	101
Gambar 3.41 Perancangan Output Laporan Neraca Saldo.....	102
Gambar 3.42 Perancangan Output Laporan Rugi-Laba.....	102
Gambar 3.43 Perancangan Output Laporan Perubahan Modal.....	103
Gambar 3.44 Perancangan Output Laporan Neraca.....	103
Gambar 4.1 Tabel Pelanggan.....	104
Gambar 4.2 Tabel Suplier.....	105
Gambar 4.3 Tabel Barang.....	105
Gambar 4.4 Tabel Pembelian.....	105
Gambar 4.5 Tabel Penjualan.....	106
Gambar 4.6 Tabel Detail Pembelian.....	106
Gambar 4.7 Tabel Detail Penjualan.....	106
Gambar 4.8 Tabel Hutang.....	106
Gambar 4.9 Tabel Piutang.....	107
Gambar 4.10 Tabel Retur pembelian.....	107
Gambar 4.11 Tabel Retur Penjualan.....	107
Gambar 4.12 Tabel Jurnal.....	107
Gambar 4.13 Tabel Relasi antar Tabel.....	108

Gambar 4.14 Desain Form MDI.....	109
Gambar 4.15 Menu Editor.....	109
Gambar 4.16 Desain Form.....	109
Gambar 4.17 Halaman Laporan.....	111
Gambar 4.18 Pemilihan Provider Componen.....	112
Gambar 4.19 Pemilihan Nama Server dan Database.....	113
Gambar 4.20 Backup Database.....	124
Gambar 4.21 Halaman Backup Destinations.....	124
Gambar 4.22 Halaman Backup Device.....	125
Gambar 4.23 Halaman Backup Location.....	125
Gambar 4.24 Penyimpanan File Destination.....	125
Gambar 4.25 Hasil Backup.....	126
Gambar 4.26 Laporan Rugi-Laba.....	126
Gambar 4.27 Laporan Neraca.....	126
Gambar 4.28 Laporan Perubahan Modal.....	127
Gambar 4.29 Form Password.....	130
Gambar 4.30 Pesan Password.....	130
Gambar 4.31 Form Menu Utama.....	131
Gambar 4.32 Form Data Supplier.....	132
Gambar 4.33 Form Data Pelanggan.....	133
Gambar 4.34 Form Barang.....	134
Gambar 4.35 Form Transaksi Pembelian.....	135
Gambar 4.36 Form Transaksi Penjualan.....	136
Gambar 4.37 Form Retur Pembelian.....	137
Gambar 4.38 Form Retur Penjualan.....	138

Gambar 4.39 Form Pembayaran Hutang.....	139
Gambar 4.40 Form Pembayaran Piutang.....	140
Gambar 4.41 Form Kode Akun.....	141
Gambar 4.42 Form Posting Umum.....	142
Gambar 4.43 Form Data Kasir.....	143
Gambar 4.44 Form Rubah Password Kasir.....	144
Gambar 4.45 Form Rubah Password Admin.....	145



INTISARI

Sejalan dengan perkembangan dunia usaha sekarang ini, setiap perusahaan dituntut untuk mengembangkan sistem pelayanan yang semaksimal mungkin, guna menunjang kinerja perusahaan. Salah satunya adalah sistem informasi akuntansi. Sistem informasi akuntansi ini dapat memproses data akuntansi yang berhubungan dengan pembelian, penjualan secara otomatis dan menghasilkan informasi yang berupa laporan akuntansi dan laporan manajerial.

Toko barokah adalah swalayan kecil yang berlokasi di Jl. Puger 1 Pugeran Maguwoharjo No. 23 Depok Sleman Yogyakarta. Keseluruhan sistem pada toko barokah masih manual dimana setiap harinya dilakukan pembukuan untuk menyimpan transaksi. Sehingga membutuhkan sistem informasi akuntansi yang memadai untuk proses pencatat secara otomatis dan menghasilkan informasi yang efektif, efisien dan akurat.

Untuk penulis mengajukan Toko Barokah perlu dibangun sebuah software sistem informasi akuntansi berbasis data yang relevan dan akurat dalam mempermudah pengolahan data transaksi yang akan menghasilkan laporan keuangan dan laporan manajerial secara benar secara benar serta dapat menghemat waktu

Kata kunci : sistem informasi, sistem informasi akuntansi

ABSTRACT

In line with development of the business world today, every company is required to develop a service system to the maximum extent possible, to support the enterprise database must address satisfying. One the accounting information system. This accounting information system to process accounting data relating to purchase, sale and automatically generate the information in the form of statements of accounting and managerial reporting.

Barokah is a small self-service shop located on Jl. P Puger Maguwoharjo No. 23 Depok Sleman, Yogyakarta. The entire system is at the shop manual barokah still use where every day do bookkeeping for storing transaction data. Thus requiring accounting information system for automatically recording process and produce the information effective, efficiently and accurately.

To the authors propose the need to build a store barokah software based accounting information system of relevant and accurate data in processing of transaction data will produce financial statements and managerial report are true and can efficient time.

Keywords : information system, accounting information system