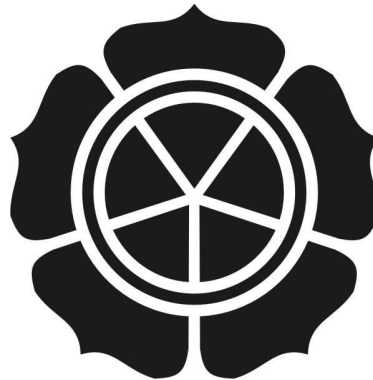


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TOKO EMAS
SUMBER REZEKI, SAMPIT, KALIMANTAN TENGAH**

SKRIPSI



disusun oleh

H Iqbal Ridhani

07.11.1680

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TOKO EMAS
SUMBER REZEKI, SAMPIT, KALIMANTAN TENGAH**

Skripsi

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



disusun oleh

H Iqbal Ridhani

07.11.1680

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Toko Emas Sumber Rezeki Sampit,
Kalimantan Tengah**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

H Iqbal Ridhani

07.11.1680

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 09 April 2011

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi

Toko Emas Sumber Rezeki Sampit,

Kalimantan Tengah

yang dipersiapkan dan disusun oleh

H Iqbal Ridhani

07.11.1680

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 April 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, S.T., M.T
NIK. 190302035

Kusnawi, S.kom, M.Eng
NIK. 190302112

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



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 03 Mei 2011

KETUA STM IK 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, 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, 25 april 2011

H Iqbal Ridhani

07.11.1680

MOTTO

“ Life is Simple , do what u can do and learn for what u can't do”.

“Tidak ada kata-kata terlambat,

Selama masih ada kemauan maka terus lah berusaha ”.

“With ur own work , u ‘ll find more teste”.

“Dengan disiplin diri,

Anda akan menemukan kenikmatan hidup ”.

“Once one way has closed , a thousand other would come to u”.

“Sesederhana apapun hasil yang didapat dari jerih payah sendiri,

Akan lebih baik dibanding

Semegah dan semewah apapun hasil yang didapat dari karya orang lain”.

“Before u say Love to other try to love ur self first”.

“Keluarga adalah yang paling utama dan harus selalu diutamakan”.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebuah “Karya” yang ku persembahkan untuk :

- ❖ Kepada Allah SWT yang tidak henti-hentinya memberikan RAHMAT, BERKAH dan HIDAYAH-Nya kepada penulis meskipun kadang kelalain penulis selalu terjadi dalam menjalankan segala perintah-Nya dan dalam menjauhi segala larangan-Nya.
- ❖ Kepada Agama penulis ISLAM (*Rahmatan lil Alamin*), sebagai sebuah karya kecil yang akan menambahkan karya-karya kaum muslim di bidang Teknologi Informasi.
- ❖ Kepada ayah H Abdul Karim dan ibu Hj Mursidah tercinta atas segala kasih sayang, doa, dan segala macam bentuk dukungan kepada ku baik yang berupa moril maupun materil yang selalu beliau berdua berikan tanpa henti-hentinya.
- ❖ Adik-adik penulis H Anshari Faisal, H Alex Akbar dan Akhmad Raihan.
- ❖ Untuk Calon istri penulis yang tercinta Afrina Ramadini yang selalu memberi dukungan moril.
- ❖ Untuk Paman – paman , tante – tante ku, semua sepupu ku (yang tidak bisa disebutkan satu persatu) yang selalu memberikan yang terbaik untuk ku.
- ❖ Untuk Anak-anak asrama LAMMANG semuanya
- ❖ Anak-anak Kos-kos Pak Mul dari angkatan pertama sampai saat tulisan persembahan ini dibuat.
- ❖ Anak – anak Teluk Cepuh yang dikomandani oleh Iham, Cak Ilyas , Culfang, Tahanuji, Dieco, Angga dan Henry

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan hidayah, rahmat, serta limpahan berkah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : “ ANALISIS DAN DESAIN SISTEM INFORMASI TOKO EMAS SUMBER REZEKI SAMPIT KALIMANTAN TENGAH” yang disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjana S1 pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

Perkembangan teknologi informasi dalam beberapa tahun terakhir sangat cepat dan mencengangkan. Saat ini teknologi informasi telah memasuki segala bidang seperti ekonomi, kesehatan, politik, pertahanan, bisnis dan lainnya. Hal itu dikarenakan teknologi informasi bersifat universal dan bisa diterapkan pada disiplin ilmu apapun yang masih berhubungan dengan pengelolaan informasinya.

Pada skripsi ini saya sebagai penulis secara khusus ingin menunjukkan tentang penerapan teknologi informasi dalam bidang bisnis (sesuai dengan judul skripsi) dengan studi kasus pada Toko Emas Sumber Rezeki dimana teknologi informasi akan diterapkan sebagai alat bantu proses transaksi penjualan dan pembelian pada Toko Emas Sumber Rezeki .

Penulis sadar hasil skripsi yang dibuat ini masih jauh dari sempurna, diharapkan para pembaca bisa memberikan kritik dan saran kepada penulis sebagai bahan pembelajaran bagi penulis dengan tujuan agar kelak penulis bisa menampilkan hasil yang lebih baik lagi.

Yogyakarta, April 2011

Penulis

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
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN.....	4
1.4.1 MAKSUD PENELITIAN.....	4
1.4.2 TUJUAN PENELITIAN	5
1.5 MANFAAT PENELITIAN	5
1.6 METODE PENELITIAN	6
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	7

1.8	JADWAL PENELITIAN.....	9
\		
	BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1	KONSEP DASAR SISTEM.....	10
2.1.1	PENGERTIAN SISTEM.....	10
2.1.2	KARAKTERISTIK SISTEM.....	11
2.1.3	KLASIFIKASI SISTEM.....	13
2.2	KONSEP DASAR INFORMASI.....	14
2.2.1	SIKLUS INFORMASI.....	15
2.3	KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	16
2.3.1	PENGERTIAN SISTEM INFORMASI.....	16
2.3.2	KOMPONEN SISTEM INFORMASI.....	17
2.4	KONSEP DASAR SISTEM PROSES TRANSAKSI.....	19
2.5	KONSEP DASAR BASIS DATA.....	20
2.5.1	PENGERTIAN BASIS DATA.....	20
2.5.2	TEKNIK PERANCANGAN BASIS DATA.....	22
2.6	PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN.....	26
2.6.1	SISTEM OPERASI.....	26
2.6.2	EASY CASE PROFESIONAL VERSI 4.2.....	26
2.6.2.1	LINGKUNGAN EASY CASE PROFESIONAL VERSI 4.2.....	27
2.6.2.2	ALASAN PENGGUNAAN EASY CASE.....	29

2.6.3	MICROSOFT VISUAL BASIC.NET 2005.....	29
2.6.4	MICROSOFT SQL SERVER 2005	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		45
3.1	TINJAUAN UMUM TOKO EMAS SUMBER REJEKI SAMPIT KALIMANTAN TENGAH	45
3.2	ANALISIS SISTEM	47
3.2.1	PENGERTIAN ANALISIS SISTEM	47
3.2.2	IDENTIFIKASI MASALAH.....	48
3.2.3	ANALISIS YANG DILAKUKAN	49
3.2.4	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	56
3.2.4.1	KEBUTUHAN FUNGSIONAL.....	56
3.2.4.2	KEBUTUHAN NON FUNGSIONAL.....	57
3.2.5	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM	58
3.3	PERANCANGAN SISTEM	64
3.3.1	BAGAN ALIR SISTEM (FLOW CHART SISTEM)	65
3.3.2	DIAGRAM ALIR DATA (DATA FLOW DIAGRAM).....	67
3.3.3	RANCANGAN BASIS DATA.....	71
3.3.4	RANCANGAN INTERFACE	75

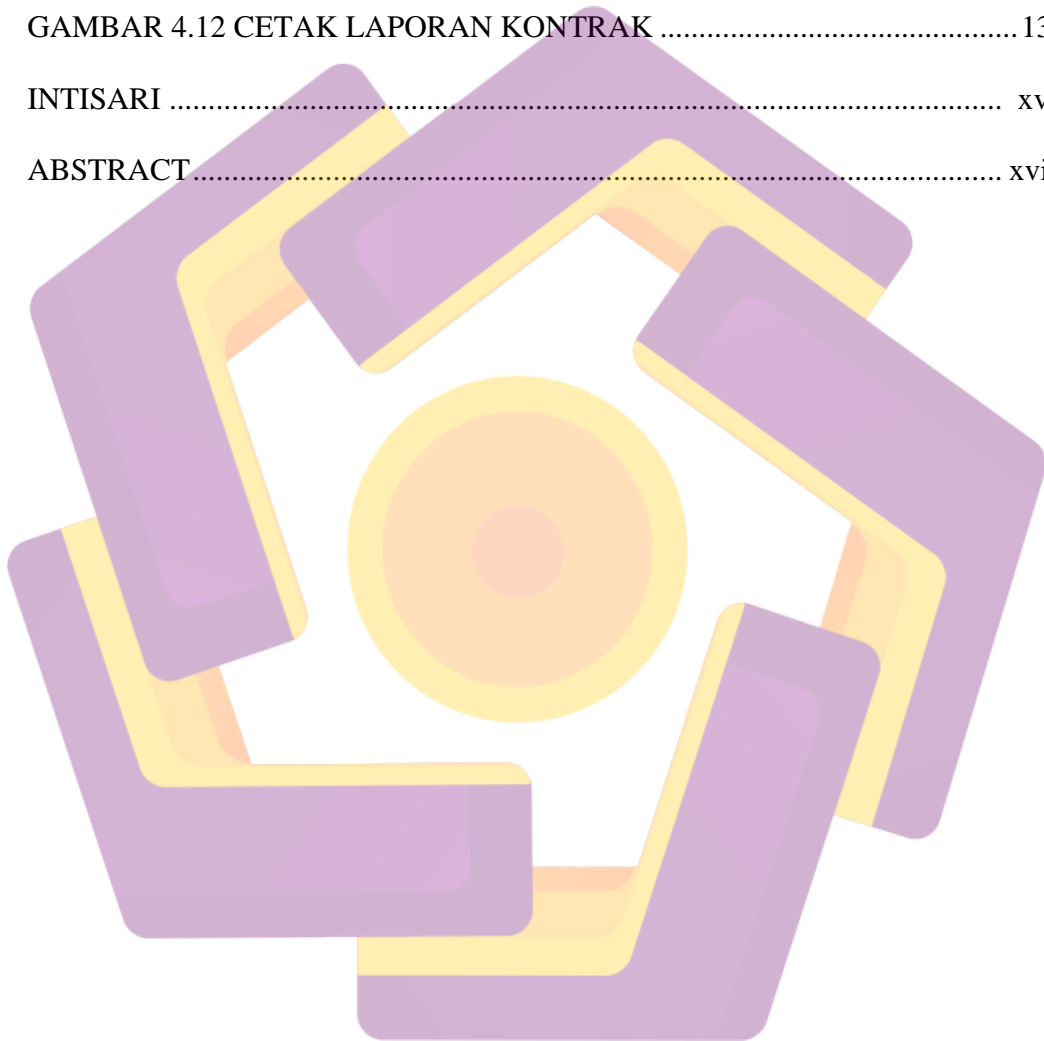
BAB IV	
IMPLEMENTASI DAN TESTING.....	90
4.1 PENERAPAN RENCANA IMPLEMENTASI	90
4.2 KEGIATAN RENCANA IMPLEMENTASI	90
4.2.1 PEMILIHAN DAN PELATIHAN PERSONIL.....	91
4.2.2 INSTALASI PERANGKAT KERAS DAN PERANGKAT LUNAK...	92
4.2.3 PENGETESAN SISTEM.....	93
4.3 PENGUJIAN PROGRAM	94
4.4 MANUAL PROGRAM.....	95
4.4.1 PENGENALAN TOMBOL	96
4.4.2 MENJALANKAN SISTEM INFORMASI TOKO EMAS SUMBER REJEKI	97
4.4.3 MENU TRANSAKSI KONTRAK	99
4.4.4 MENU TRANSAKSI PEMBELIAN	112
4.4.5 MENU TOTALAN HARIAN	125
4.4.6 MENU CETAK LAPORAN	129
BAB V	
PENUTUP.....	133
5.1 KESIMPULAN	133
5.2 SARAN.....	134

DAFTAR TABEL	xiii
TABEL 3.1 ANALISIS KINERJA.....	50
TABEL 3.2 ANALISIS INFORMASI.....	51
TABEL 3.3 ANALISIS EKONOMI.....	52
TABEL 3.4 ANALISIS PENGENDALIAN	53
TABEL 3.5 ANALISIS EFISIENSI	54
TABEL 3.6 ANALISIS PELAYANAN	55
TABEL 3.7 RINCIAN BIAYA HARDWARE	61
TABEL 3.8 RINCIAN BIAYA SOFTWARE.....	62
TABEL 3.9 RINCIAN BIAYA DAN MANFAAT	63
TABEL 3.10 KELAYAKAN EKONOMI.....	64
TABEL 3.11 BENTUK TABEL TIDAK NORMAL.....	71
TABEL 3.12 NORMALISASI BENTUK PERTAMA	71
TABEL 3.13 NORMALISASI BENTUK KEDUA	72
TABEL 3.14 TABEL TRANSAKSI PEMBELIAN.....	73
TABEL 3.14 TABEL TRANSAKSI KONTRAK.....	74
TABEL 3.14 TABEL TRANSAKSI PENYETORAN	74
TABEL 4.1 KEGITAN IMPLEMENTASI	91
TABEL 4.2 TABEL PENGENALAN TOMBOL	96

DAFTAR GAMBAR	xiv
GAMBAR 2.1 SIKLUS INFORMASI	15
GAMBAR 2.2 JENDELA START EASY CASE 4.2	26
GAMBAR 2.3 JENDELA NEW PROJECT EASY CASE 4.2	27
GAMBAR 2.4 NEW CHART	27
GAMBAR 2.5 CHART	28
GAMBAR 2.6 TAMPILAN HALAMAN MUKA VISUAL BASIC.....	30
GAMBAR 2.7 LINGKUNGAN KERJA VISUAL BASIC TAHAP DESAIN	31
GAMBAR 2.8 TOOLBOX	32
GAMBAR 2.9 PENAMBAHAN ITEM BARU DARI SOLUTION EXPLORER.....	33
GAMBAR 2.10 PROPERTIES.....	33
GAMBAR 2.11 AREA KERJA KETIKA MENAMPILKAN FORM.....	34
GAMBAR 2.12 PENGAKSESAN MAIN MENU.....	34
GAMBAR 2.13 BEBERAPA TOOLBAR YANG ADA DI VISUAL BASIC.NET.....	35
GAMBAR 2.14 SERVER EXPLORER.....	35
GAMBAR 2.15 JENDELA LOGIN SQL SERVER 2005	42
GAMBAR 2.16 SQL SERVER	43
GAMBAR 3.1 FLOWCHART	66
GAMBAR 3.2 DFD LEVEL 0.....	68
GAMBAR 3.3 DFD LEVEL 1.....	69

GAMBAR 3.4	RELASI ANTAR TABEL.....	75
GAMBAR 3.5	RANCANGAN FORM UTAMA.....	76
GAMBAR 3.6	RANCANGAN FORM PEMBELIAN.....	77
GAMBAR 3.7	RANCANGAN FORM PERHITUNGAN HARGA.....	78
GAMBAR 3.8	RANCANGAN FORM CALCULATOR KADAR	79
GAMBAR 3.9	RANCANGAN FORM CALCULATOR KADAR	80
GAMBAR 3.10	RANCANGAN LAPORAN PEMBELIAN	81
GAMBAR 3.11	DATA PENDULANG.....	82
GAMBAR 3.12	RANCANGAN FORM KONTRAK / PENJUALAN.....	83
GAMBAR 3.13	RANCANGAN TAB DATA AGEN.....	84
GAMBAR 3.14	RANCANGAN TAB KONTAK	85
GAMBAR 3.15	RANCANGAN TAB LAPORAN KONTAK.....	86
GAMBAR 3.16	RANCANGAN TAB PENYETORAN	87
GAMBAR 3.17	RANCANGAN TAB TOTALAN HARIAN	88
GAMBAR 4.1	LOGIN	98
GAMBAR 4.2	MENU UTAMA	99
GAMBAR 4.3	DATA AGEN	100
GAMBAR 4.4	KONTRAK	102
GAMBAR 4.5	LAPORAN KONTRAK.....	109
GAMBAR 4.6	PERHITNGAN HARGA	113
GAMBAR 4.7	CALCULATOR KADAR	115
GAMBAR 4.8	TRANSAKSI	118

GAMBAR 4.9	LAPORAN TRANSAKSI.....	120
GAMBAR 4.10	DATA PENDULANG.....	125
GAMBAR 4.11	TOTALAN	126
GAMBAR 4.12	CETAK LAPORAN KONTRAK	130
INTISARI		xvi
ABSTRACT.....		xvii



INTISARI

Kemajuan teknologi terutama di bidang teknologi informasi berkembang begitu pesat dari waktu ke waktu dengan berbagai sarana dan prasarana yang ada dan ditunjang dengan berbagai penemuan-penemuan ilmiah penunjang teknologi informasi, maka semakin meningkat pula kemudahan dan fasilitas sebagai pendukung manusia, baik dalam menyelesaikan tugas-tugasnya maupun dalam mencari informasi-informasi secara cepat dan efektif.

Salah satu teknologi yang digunakan dalam kegiatan sehari-hari adalah teknologi komputer. Di era sekarang ini komputer bukan barang asing lagi bagi masyarakat, karena penggunaan komputer telah mencakup beberapa segi kehidupan manusia baik segi dunia pendidikan, perkantoran, industri, telekomunikasi, bisnis, pemasaran, hiburan, militer, pariwisata dan bahkan sampai penelitian luar angkasa sekalipun. Komputerisasi merupakan salah satu penerapan teknologi informasi yang dapat mengubah suatu sistem menjadi lebih mudah dalam penyelesaian masalah atau keputusan yang harus diambil secara cepat dan tepat.

Pengolahan data sangat berperan penting dalam administrasi sebagai pusat kegiatan dan sumber informasi dalam rangka melakukan kegiatan perencanaan, penganalisaan, perumusan kebijakan, pengambilan keputusan, pembuatan laporan dan pertanggung jawaban dengan tepat dan akurat.

Kata kunci : olah data, komputerisasi, pendistribusian.

ABSTRACT

Technological advances, especially in the field of information technology developing so rapidly from time to time with various facilities and infrastructure available and supported by various scientific discoveries supporting information technology, it also increases the ease and facility as a supporter of human beings, both in completing tasks as well as in finding information quickly and effectively.

Of the technologies used in everyday activities is computer technology. In the present era of computers is not familiar to the public goods, because the use of computers has covered several aspects of human life both in terms of education, offices, industrial, telecommunications, business, marketing, entertainment, military, tourism and even to outer space research though. Computerization is one of the application of information technology that can change a system becomes easier in problem solving or decision to be taken quickly and accurately.

Data processing was very important role in the administration as a center of activity and source of information in order to perform activities of planning, analysis, policy formulation, decision making, preparing reports and accountability with a precise and accurate.

Computerization is one of the application of information technology that can change a system becomes easier in problem solving or decision to be taken quickly and accurately.

Key words: *data, computerization, distribution*