

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI JUAL BELI VALUTA ASING
PADA PT. DOLLAR CENTER AMC YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Yupa Eka Budaya

10.12.4499

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI JUAL BELI VALUTA ASING
PADA PT. DOLLAR CENTER AMC YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Yupa Eka Budaya

10.12.4499

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI JUAL BELI VALUTA ASING
PADA PT. DOLLAR CENTER AMC YOGYAKARTA**

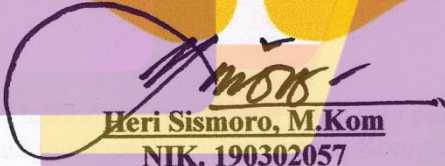
yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Yupa Eka Budaya

10.12.4499

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 September 2013

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI JUAL BELI VALUTA ASING
PADA PT. DOLLAR CENTER AMC YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Yupa Eka Budaya

10.12.4499

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 30 November 2013

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

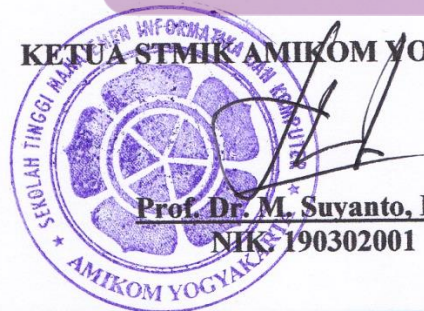
Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181



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

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI) dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya di dalam skripsi ini 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.

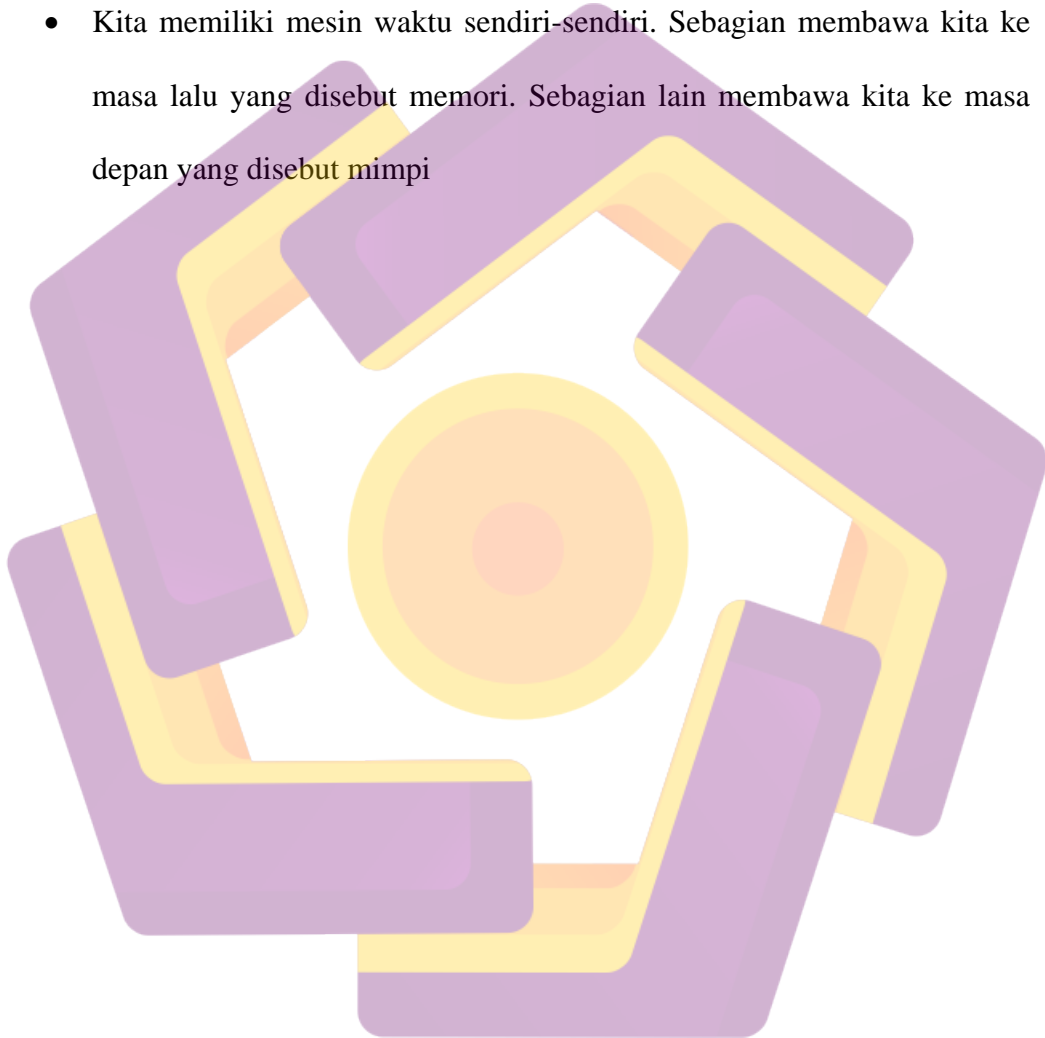
Yogyakarta, 30 November 2013

Yupa Eka Budaya

10.12.4499

MOTTO

- Setiap orang berpikir bagaimana mengubah dunia, tetapi tidak ada yang berpikir bagaimana mengubah diri mereka sendiri
- Kita memiliki mesin waktu sendiri-sendiri. Sebagian membawa kita ke masa lalu yang disebut memori. Sebagian lain membawa kita ke masa depan yang disebut mimpi



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk orang – orang yang berpengaruh dan memberi dukungan kepada saya saat mengerjakan skripsi ini :

1. Untuk keluarga tercinta, yang memberikan fasilitas dan doa untuk menempuh pendidikan setinggi-tingginya.
2. Untuk sahabat dikampus yang selalu menemani dan memberi semangat.
3. Untuk sahabatku sejak SMA yang selalu member dukungan dan membantuku saat sedang mengalami kesulitan.
4. Untuk pemilik PT. Dollar Center AMC yang telah memberikan ijin penelitian.
5. Untuk dosen-dosen di STIMK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah membimbing dan memberikan ilmunya.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkah dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Transaksi Jual Beli Valuta Asing Pada PT. Dollar Center AMC Yogyakarta” sebagai persyaratan menyelesaikan program studi strata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan guna mendapatkan gelar sarjana komputer pada program studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. DR. M.Suyanto, MM. Selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. Selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, serta arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen dan staff STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
5. Bapak Yohanes Suwanto, pemilik PT. Dollar Center AMC Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.

6. Orangtua dan keluarga yang tak henti – hentinya memberikan dukungan serta doa.
7. Sahabat dan teman – teman yang di STMIK AMIKOM Yogyakarta, maupun diluar kampus.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran dan tenaga dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 30 November 2013

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.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.1 Karakteristik dan Komponen Sistem	8
2.2 Informasi.....	10
2.3 Kualitas Informasi	10
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.4.1 Definisi Sistem Informasi	11
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	11
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	13
2.5.1 Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	13

2.6	SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	13
2.6.1	Pengertian SDLC	13
2.7	Konsep Dasar Analisis Sistem.....	14
2.7.1	Pengertian Analisis Sistem.....	14
2.7.2	Analisis Pieces	16
2.8	Konsep Dasar Flowchart Sistem.....	17
2.9	Konsep Data Flow Diagram (DFD).....	19
2.10	Konsep Dasar Database.....	20
2.10.1	Normalisasi	21
2.11	Valuta Asing.....	22
2.12	Software Yang Digunakan	23
2.12.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.12.1.1	Cara Menjalankan Program Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.12.1.2	Komponen Visual Basic 6.0.....	25
2.12.2	Microsoft SQL Server 2000	29
2.12.2.1	Database Default	28
2.12.2.2	Layanan Microsoft SQL Server 2000	28
2.12.2.3	Object Dalam SQL Server 2000.....	39
2.12.2.4	Fasilitas Microsoft SQL Server 2000.....	30
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	33
3.1	Gambaran Umum Perusahaan	33
3.1.1	Sejarah PT. Dollar Center AMC	33
3.1.2	Tujuan Perusahaan	33
3.1.3	Susunan Organisasi	33
3.2	Analisis Sistem	35
3.2.1	Definisi Analisis Sistem.....	35
3.3	Identifikasi Masalah	35
3.4	Analisis Kelemahan Sistem.....	36
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	40

3.5.1 Kebutuhan Fungsional	40
3.5.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	40
3.6 Analisis Kelayakan Sistem	41
3.6.1 Kelayakan Teknis.....	41
3.6.2 Kelayakan Operasional	41
3.6.3 Kelayakan Ekonomi	42
3.6.4 Kelayakan Hukum.....	42
3.7 Analisis Biaya dan Manfaat.....	42
3.7.1 Komponen Biaya.....	42
3.7.2 Komponen Manfaat.....	44
3.8 Perancangan Sistem.....	48
3.8.1 Perancangan Proses	48
3.8.2 Perancangan Basis Data	54
3.8.3 Relasi Antar Tabel.....	57
3.9 Perancangan Pembuatan Tabel.....	58
3.10 Perancangan Input dan Output	61
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	72
4.1 Pemrograman.....	72
4.1.1 Pembuatan Database	72
4.1.2 Pembuatan Form dan Coding Program	75
4.2 Pengujian Program	76
4.3 Instalasi Program	77
4.4 Pengujian Sistem	82
4.5 Konversi Sistem.....	85
4.6 Pemeliharaan Sistem.....	85
4.7 Manual Program	86
BAB V PENUTUP	96
5.1 Kesimpulan.....	96
5.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart	18
Tabel 2.2	Simbol DFD.....	20
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 Pelayanan.....	39
Tabel 3.7	Rincian Biaya Perangkat Keras	43
Tabel 3.8	Rincian Biaya Perangkat Lunak	43
Tabel 3.9	Rincian Biaya	45
Tabel 3.10	Valas	58
Tabel 3.11	Konsumen Beli	58
Tabel 3.12	Konsumen Jual	59
Tabel 3.13	Penjualan	59
Tabel 3.14	Pembelian	59
Tabel 3.15	Detpenjualan.....	60
Tabel 3.16	Detpembelian.....	60
Tabel 3.17	Karyawan.....	60
Tabel 4.1	Uji Black Box	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	New Project VB 6.0.....	25
Gambar 2.2	Lingkungan Pemrograman VB 6.0	25
Gambar 2.3	SQL Server Service Manager	31
Gambar 2.4	SQL Query Analyzer.....	32
Gambar 2.5	SQL Enterprise Manager.....	32
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	34
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Informasi Transaksi Jual Beli Valas.....	49
Gambar 3.3	Diagram Context Sistem Informasi Transaksi Jual Beli Valas	50
Gambar 3.4	DFD Level 1 Sistem Informasi Transaksi Jual Beli Valas.....	51
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 1.....	52
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 2.....	52
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 3.....	53
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 4.....	53
Gambar 3.9	Relasi Antar Tabel.....	57
Gambar 3.10	Perancangan Menu Utama.....	61
Gambar 3.11	Perancangan Form Data Valas	61
Gambar 3.12	Perancangan Form Data Karyawan.....	62
Gambar 3.13	Perancangan Form Penjualan	63
Gambar 3.14	Perancangan Form Pembelian	64
Gambar 3.15	Perancangan Form Pencarian Konsumen Jual	65
Gambar 3.16	Perancangan Form Pencarian Konsumen Beli.....	65
Gambar 3.17	Perancangan Form Cetak Pembelian Per Transaksi.....	66
Gambar 3.18	Perancangan Form Cetak Pembelian Per Periode	66
Gambar 3.19	Perancangan Form Cetak Penjualan Per Transaksi	66
Gambar 3.20	Perancangan Form Cetak Penjualan Per Periode	67
Gambar 3.21	Perancangan Laporan Data Harga Beli Valas	67
Gambar 3.22	Perancangan Laporan Data Harga Jual Valas	68
Gambar 3.23	Perancangan Laporan Pembelian Per Transaksi.....	69
Gambar 3.24	Perancangan Laporan Penjualan Per Transaksi.....	70
Gambar 3.25	Perancangan Laporan Penjualan Per Periode	71

Gambar 3.26	Perancangan Laporan Pembelian Per Periode.....	71
Gambar 4.1	Koneksi SQL Server 2000.....	73
Gambar 4.2	VB Enterprise Edition Controls.....	75
Gambar 4.3	SQL Server 2000 Setup.....	78
Gambar 4.4	SQL Server 2000 Setup Welcome.....	78
Gambar 4.5	SQL Server 2000 Setup Computer Name	79
Gambar 4.6	SQL Server 2000 Pemilihan Instalasi.....	79
Gambar 4.7	SQL Server 2000 Server and Client Tools.....	80
Gambar 4.8	SQL Server 2000 Setup Type.....	81
Gambar 4.9	Uji White Box.....	82
Gambar 4.10	Uji Black Box	84
Gambar 4.11	Menu Utama	86
Gambar 4.12	Form Data Valas.....	87
Gambar 4.13	Form Data Karyawan	88
Gambar 4.14	Form Transaksi Pembelian	89
Gambar 4.15	Form Transaksi Penjualan	90
Gambar 4.16	Form Pencarian Data Konsumen Jual	91
Gambar 4.17	Form Pencarian Data Konsumen Beli	91
Gambar 4.18	Laporan Harga Beli Valas	92
Gambar 4.19	Laporan Harga Jual Valas	93
Gambar 4.20	Laporan Pembelian Per Transaksi.....	94
Gambar 4.21	Laporan Pembelian Per Periode	94
Gambar 4.22	Laporan Penjualan Per Transaksi	95
Gambar 4.23	Laporan Penjualan Per Periode	95

INTISARI

PT. Dollar Center AMC adalah perusahaan yang bergerak dibidang pertukaran uang asing (*money changer*) dan melayani penukaran jual beli uang asing mulai dari uang kertas (*bank note*), *travel cheque*, dan uang koin. Sayangnya dengan jumlah transaksi yang cukup tinggi tiap harinya PT. Dollar Center AMC masih menggunakan kalkulator dan pencatatan secara manual pada setiap melakukan transaksi, hal itu menimbulkan resiko karyawan melakukan kesalahan perhitungan dan proses transaksi menjadi lebih lama.

Dengan teknologi yang ada penulis membuat sistem informasi transaksi jual beli valas untuk PT. Dollar Center AMC. Sistem informasi akan membantu pengguna untuk mengolah data transaksi dengan lebih cepat dan akurat serta membantu membuat laporan-laporan yang nantinya akan diserahkan kepada pemilik perusahaan.

Hasil pembuatan sistem informasi nantinya akan digunakan untuk karyawan dan pemilik dalam melakukan transaksi dengan pelanggan. Dalam hasil pengujian transaksi menggunakan sistem informasi, proses pengolahan data transaksi dan pembuatan laporan menjadi lebih cepat dan akurat dibandingkan dengan menggunakan cara manual.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Valas, Microsoft SQL Server 2000, Visual Basic 6.0

ABSTRACT

PT . Dollar Center AMC is a company engaged in the foreign exchange (money changer) and a serving exchange buying and selling foreign currencies ranging from paper money (bank notes) , travel checks , and coins . Unfortunately with a fairly high number of transactions each day PT . Dollar Center AMC still use a calculator and manually recording each transaction , it raises the risk of miscalculation and employees make the transaction process becomes longer .

With existing technology writer makes information system for buying and selling foreign exchange PT . Dollar Center AMC . Information system will help the user to process the transaction data more quickly and accurately and help create reports that will be submitted to the owner of the company .

Results manufacturing information system will be used for the employees and the owner in the transaction with the customer . In the results of transaction testing using information systems , data processing and reporting transactions to be faster and more accurate than the manual way .

Keywords: *Information Systems, Foreign Exchange, Microsoft SQL Server 2000, Visual Basic 6.0*

