

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO CAHAYA KOMPUTER MENGGUNAKAN VISUAL BASIC
6.0 DAN SQL SERVER 2000**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Gelar Sarjana Komputer Pada Jenjang S1
Jurusan Sistem Informatika



disusun oleh

Zainal Ilmi Gafar

08.12.2898

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

HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO CAHAYA KOMPUTER MENGGUNAKAN VISUAL BASIC
6.0 DAN SQL SERVER 2000**

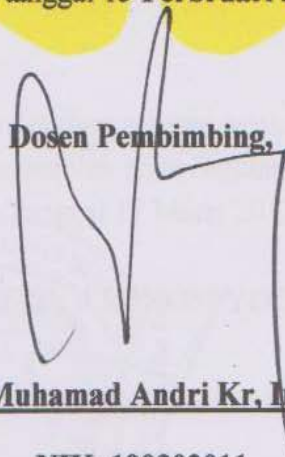
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zainal Ilmi Gafar

08.12.2898

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 Ferbruari 2011

Dosen Pembimbing,



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

NIK. 190302011

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO CAHAYA KOMPUTER MENGGUNAKAN VISUAL BASIC
6.0 DAN SQL SERVER 2000**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zainal Ilmi Gafar

08.12.2898

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Maret 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs.
NIK. 190000005

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 17 Maret 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 17 Maret 2011

Zainal Ilmi Gafar

08.12.2898

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Yakin : Dalam melakukan setiap aktivitas, hal dasar yang harus kita tanamkan adalah keyakinan bahwa kita bisa untuk menyelesaikan aktivitas tersebut dengan sempurna. Karena dengan keyakinan itulah terbentuk keinginan kuat dari dalam diri untuk menyelesaikan seberat apapun masalah yang dihadapi, semoga kita selalu di berikan kuat keyakinan di setiap aktivitas positif yang kita kerjakan. Amin.

Baik sangka (*Khusnudzhon*) : Apapun hasil yang kita dapatkan dari setiap usaha kita, itu adalah pemberian terbaik untuk kita. Allah SWT maha mengetahui apa yang terbaik untuk setiap ciptaannya. Dan semoga kita selalu diberikan kekuatan untuk menjadi pribadi yang pintar bersabar dan bersyukur dengan apapun pemberiannya. Amin.

Persembahan:

Bismillahirrahmanirrahim. Alhamdulillahirabbil'alaminen. Segala puji hanya milik Allah SWT tuhan sekalian alam, semoga shalawat, salam dan berkah senantiasa tercurah kehadiran Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan seluruh pengikutnya. Amin.

Dengan rahmat Allah SWT, sekripsi ini dapat terselesaikan, dengan bantuan banyak pihak yang terlibat, baik secara langsung ataupun tidak. Untuk itu, saya sampaikan terimakasih banyak, kepada:

1. Mama & Abah berkat doa' yang tak ada habisnya dari mereka skripsi ini dapat selesai dengan cepat.
2. Orang tua keilmuan, Umi & Abi selaku orang tua keilmuan yang selama ini membimbing kami anak-anak keilmuannya di PONPES Raudhatul Muttaqien.
3. My borther Isma amarullah & Sister Latifah Yuliani, yang selama proses penyelesaian skripsi ini selalu memberikan motifasi, dukungan dan tekanan.
4. Trimakasi buat Om Udi yang mempersilahkan tokonya dijadikan objek percobaan calon sarjana 2012.
5. Keluargaku di ponpes Raudhatul Muttaqien, tengkeyu buat kalian yang buat hari-hari penatku dengan skripsi jadi menyenangkan.
6. Sodara & sodariku klas C angkatan 2008, tengkeyu buat kalian, selama tiga tahun lebih sudah nemenin kuliah di kelas-kelas yang cukup membosankan.
7. Katrok kos, buat sodaraku kumpulan orang-orang bingung, tengkeyu super buat kalian semua banyak nyisihin waktu, buat bantuin dan nemenin ane dalam proses penyelesaian skripsi ini.
8. Tengkeyu buat galih, yang udah relain kos, koneksi, kasur, air mineral, makanan ringannya untuk membantu proses penyelesaian sekripsi.
9. Dan buat sodara-sodaraku Nenek, Kai', Embah, Embah kakung, Om, Tante, Keponakan, dan tetangga tetanggaku semuanya, yang udah doa'in tercapainya kelulus.

Semoga semua kebaikan yang telah diberikan mendapat limpahan rahmat Allah SWT dan menjadi amal baik yang terus mengalir. Amin.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil' alamin, segala puji-pujian hanya milik Allah SWT Dzat Wajibul Wujud yang tidak pernah henti-hentinya melimpahkan karunia dan nikmatnya kepada kita semua dan seluruh mahluk-nya, sehingga kita masih diberi kesempatan untuk dapat mengucapkan syukur atas segala nikmat yang diberikan, nikmat tauhid, nikmat iman, nikmat islam dan nikmat ihsan serta nikmat kesehatan. Atas rahmat Allah SWT pula skripsi "**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Cahaya Komputer Menggunakan Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000**" dapat diselesaikan dan dipresentasikan. Sholawat, Salam , Serta berkah semoga selalu tercurahkan kehadiran Nabi Agung Muhammad SAW, yang memberikan tauladan yang sempurna bagi kita yang akan meniti jalan keselamatan dunia dan akhirat.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program sarjana jurusan Sistem Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Penulis menyadari skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih pada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Dosen Pembimbing Skripsi Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom.
3. Kedua orang tua, Abahku "Abdul Gafar" & Mamaku "Purwani".

4. Pengasuh Ponpes Raudhatul Muttaqien Abi Hamdani Bakran Adz-Dzakiey dan Umi Risty.
5. Pemilik toko Cahaya Komputer Rusdi Nasarudin (Om Udi), yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian dan menjadikan tokonya sebagai objek pembuatan skripsi.
6. Para dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama proses belajar mengajar.
7. Segenap staf dan karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membantu dalam melancarkan administrasi sampai dengan terselesainya skripsi ini.
8. Semua pihak yang selama ini telah banyak member bantuan, dukungan motivasi dan doa yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Yogyakarta, 17 Maret 2012
Penyusun,

Zainal Ilmi Gafar
NIM. 08.12.2898

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTTO & PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xx
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 <i>Latar Belakang Masalah</i>	1
1.2 <i>Rumusan Masalah</i>	3
1.3 <i>Batasan Masalah</i>	4
1.4 <i>Tujuan Penelitian</i>	4
1.5 <i>Manfaat Penelitian</i>	4
1.6 <i>Metode Penelitian</i>	5
1.7 <i>Sistematika Penulisan</i>	6

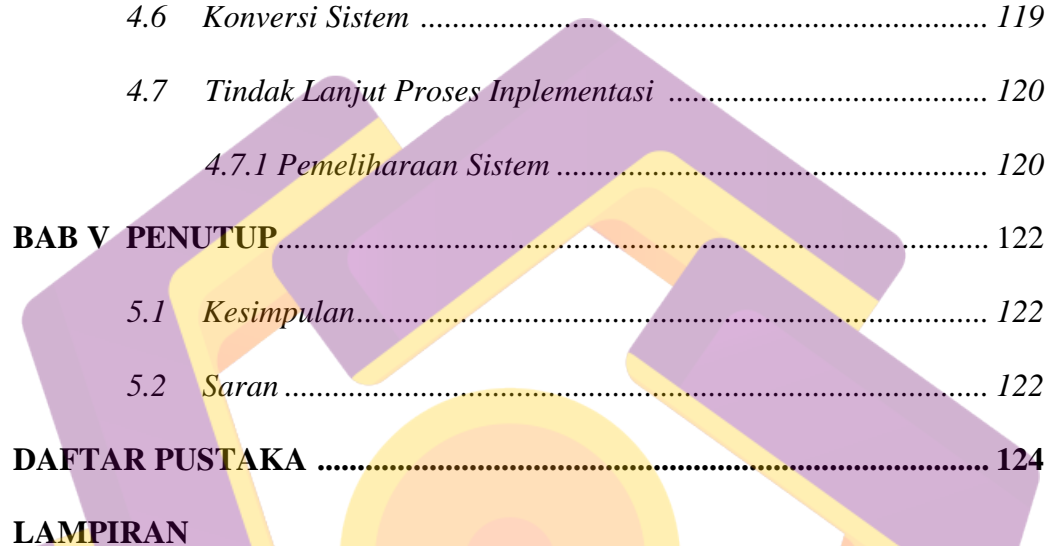
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 <i>Konsep Dasar Sistem, Informasi dan Sistem Informasi</i>	7
2.1.1 <i>Konsep Dasar Sistem</i>	7
2.1.2 <i>Karakteristik Sistem</i>	7
2.1.3 <i>Konsep Dasar Informasi</i>	8
2.1.4 <i>Konsep Dasar Sistem Informasi</i>	10
2.1.5 <i>Arsitektur Sistem Informasi</i>	10
2.1.5.1 <i>Arsitektur Stand-Alone</i>	11
2.1.5.2 <i>Arsitektur Client-Server</i>	11
2.2 <i>Konsep Dasar Analisis Dan Desain Sistem Informasi</i>	14
2.2.1 <i>Definisi Analisis dan Desain Sistem Informasi</i>	14
2.2.2 <i>Tahap Pengembangan Perangkat Lunak</i>	15
2.2.3 <i>Analisis PIECES</i>	16
2.2.3.1 <i>Analisis performance (kinerja)</i>	16
2.2.3.2 <i>Analisis Information (informasi)</i>	17
2.2.3.3 <i>Analisis economy (ekonomi)</i>	17
2.2.3.4 <i>Analisis control (kemanan)</i>	17
2.2.3.5 <i>Analisis eficiency (efisiensi)</i>	18
2.2.3.6 <i>Analisi services (layanan)</i>	19
2.2.4 <i>Pemodelan Proses dan Pemodelan Data</i>	19
2.3 <i>Sistem Informasi Penjualan</i>	20
2.3.1 <i>Definisi Penjualan</i>	20
2.3.2 <i>Definisi Sistem Penjualan</i>	20
2.3.3 <i>Definisi Aystem Informasi Penjualan</i>	20

2.4	<i>Konsep Dasar Permodelan Sistem</i>	21
2.4.1	<i>Flowchart</i>	21
2.4.2	<i>DFD</i>	22
2.5	<i>Perangkat Lunak Yang Digunakan</i>	25
2.5.1	<i>Microsoft SQL Server 2000</i>	25
2.5.1.1	<i>Pengenalan SQL Server 2000</i>	25
2.5.1.1.1	<i>Enterprise Manager</i>	25
2.5.1.1.2	<i>Query Analyzer</i>	26
2.5.1.1.3	<i>Objek-objek database SQL Server 2000</i>	26
2.5.1.2	<i>Tipe-tipe data dalam SQL Server 2000</i>	27
2.5.1.2.1	<i>Numeric</i>	27
2.5.1.2.2	<i>Money</i>	27
2.5.1.2.3	<i>Numeric Precision</i>	27
2.5.1.2.4	<i>Date Time</i>	27
2.5.1.2.5	<i>String</i>	28
2.5.1.2.6	<i>Unicode Character String</i>	28
2.5.1.2.6	<i>Binary String</i>	28
2.6.1	<i>Visual Basic 6</i>	28
2.6.1.1	<i>Pengenalan Visual Basic</i>	29
2.6.1.2	<i>Kemampuan Visual Basic</i>	30
2.6.1.2.1	<i>Tipe Data Visual Basic</i>	31
2.6.1.3	<i>Penanganan Error Pada Visual Basic</i>	33

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	34
3.1 <i>Gambaran Object Penelitian</i>	38
3.1.1 <i>Sejarah berdirinya Toko Cahaya Komputer</i>	38
3.1.2 <i>Visi dan Misi.....</i>	35
3.1.3 <i>Struktur Organisasi</i>	35
3.2 <i>Analisis Sistem dan Perancangan Sistem.....</i>	37
3.2.1 <i>Abstraksi Sistem Berjalan.....</i>	37
3.2.2 <i>Analisis Sistem Berjalan.....</i>	38
3.2.3 <i>Hasil Analisis PIECES.....</i>	39
3.2.4 <i>Analisis Kebutuhan System.....</i>	48
3.2.4.1 <i>Kebutuhan Software & Hardware</i>	49
3.2.4.2 <i>Analisis Kebutuhan Informasi.....</i>	50
3.2.5 <i>Analisis Kebutuhan Pengguna.....</i>	50
3.2.6 <i>Analisis Kelayakan Sistem.....</i>	51
3.2.6.1 <i>Analisis Kelayakan Teknologi.....</i>	51
3.2.7 <i>Analisis Kelayakan Hukum.....</i>	52
3.2.8 <i>Analisis Kelayakan Ekonomi</i>	53
3.2.8.1 <i>Analisis Manfaat dan Biaya.....</i>	53
3.3 <i>Perancangan Sistem.....</i>	59
3.3.1 <i>Flowchart yang Diusulkan</i>	60
3.3.2 <i>DFD (Data Flow Diagram).....</i>	61
3.3.3 <i>Normalisasi.....</i>	67
3.3.3.1 <i>Normalisasi Bentuk pertama.....</i>	67
3.3.3.2 <i>Normalisasi Bentuk Kedua.....</i>	68

3.3.3.3	<i>Normalisasi Bentuk Ketiga</i>	69
3.3.3.4	<i>Relasi Antar Table</i>	70
3.4	<i>Struktur Tabel</i>	71
3.5	<i>Perancangan Design</i>	75
3.5.1	<i>Rancangan Form Login</i>	75
3.5.2	<i>Rancangan Form Utama</i>	75
3.5.3	<i>Rancangan Form Jenis</i>	76
3.5.4	<i>Rancangan Form Brand</i>	76
3.5.5	<i>Rancangan Form Detail Barang</i>	77
3.5.6	<i>Rancangan Form Distributor</i>	77
3.5.7	<i>Rancangan Form Customer</i>	78
3.5.8	<i>Rancangan Form Penjualan</i>	78
3.5.9	<i>Rancangan Form Pembelian</i>	79
3.5.10	<i>Rancangan Form Popup</i>	79
3.5.11	<i>Rancangan Form Pilih laporan</i>	80
3.5.12	<i>Rancangan Laporan Barang</i>	80
3.5.13	<i>Rancangan Form Opsi Cetak Penjualan</i>	81
3.5.14	<i>Rancangan Form Opsi Cetak Pembelian</i>	81
3.5.15	<i>Rancangan Laporan Penjualan Harian</i>	82
3.5.16	<i>Rancangan Laporan Penjualan Bulanan</i>	82
3.5.17	<i>Rancangan Laporan Penjualan Tahunan</i>	83
3.5.18	<i>Rancangan Laporan Pembelian</i>	83
3.5.19	<i>Rancangan Laporan Distributor</i>	84
3.5.20	<i>Rancangan Laporan Pelanggan</i>	84

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	85
4.1 <i>Implementasi</i>	85
4.1.1 <i>Pengetesan Program</i>	85
4.1.1.1 <i>Syntax Error</i>	85
4.1.1.2 <i>Run-Time Error</i>	86
4.1.1.3 <i>Logic Error</i>	86
4.1.2 <i>Pengetesan Sistem</i>	86
4.2.2.1 <i>Black Box Testing</i>	87
4.2.2.2 <i>Wite Box Testing</i>	88
4.2 <i>Penerapan dan Proses implementasi</i>	90
4.2.1 <i>Implementasi Database</i>	91
4.3 <i>Instalasi Software</i>	94
4.3.1 <i>Instalasi SQL Server 2000</i>	94
4.3.2 <i>Instalasi Aplikasi Penjualan</i>	99
4.4 <i>Pemeliharaan Dan Pemilihan Personil</i>	103
4.4.1 <i>Pemilihan Personil</i>	103
4.4.2 <i>Pelatiha Personil</i>	103
4.5 <i>Manual program</i>	104
4.5.1 <i>Form Login</i>	104
4.5.2 <i>Form Utama</i>	106
4.5.3 <i>Form Input User</i>	107
4.5.4 <i>Form Input Jenis</i>	109
4.5.5 <i>Form Input Brand</i>	110
4.5.6 <i>Form Detail Barang</i>	111



4.5.7 Form Distributor.....	112
4.5.8 Form Transaksi Pembelian.....	113
4.5.9 Form Transaksi Penjualan	114
4.5.10 Form Laporan-Laporan.....	116
4.6 Konversi Sistem	119
4.7 Tindak Lanjut Proses Implementasi	120
4.7.1 Pemeliharaan Sistem	120
BAB V PENUTUP	122
5.1 Kesimpulan.....	122
5.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	124
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

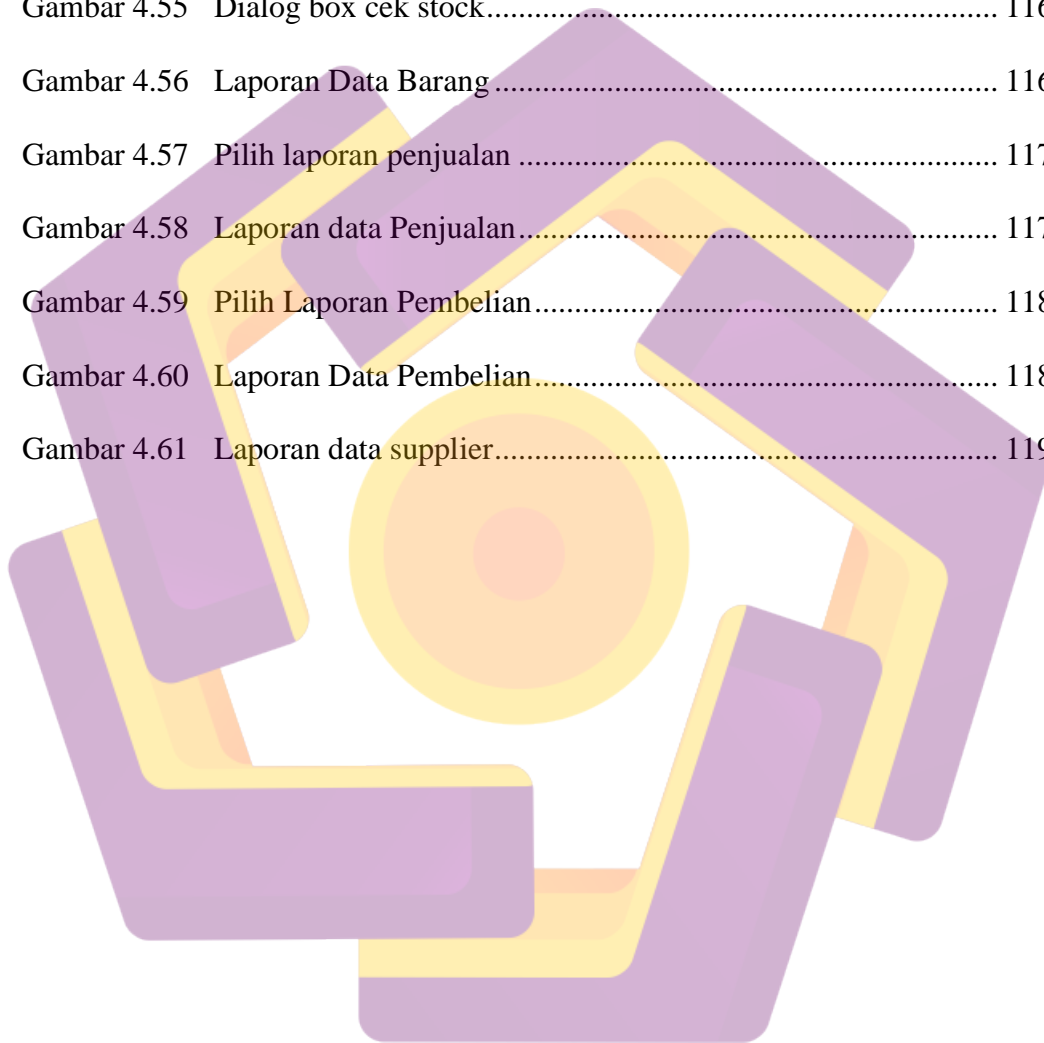
Gambar 2.1.	Siklus Informasi	9
Gambar 2.2	Arsitektur Stand-alone	11
Gambar 2.3	Arsitektur Clien-Server.....	12
Gambar 2.4	Arsitektur Clien-Server 3 Tier	13
Gambar 2.5	Tampilan Awal VB 6.....	29
Gambar 2.6	Area Kerja VB	30
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	36
Gambar 3.2	Flowchart yang di Usulkan.....	60
Gambar 3.3	DFD Level 0	61
Gambar 3.4	DFD Level 1	62
Gambar 3.5	DFD Level 2.1	63
Gambar 3.6	DFD Level 2.2	63
Gambar 3.7	DFD Level 2.3	64
Gambar 3.8	DFD Level 2.4	64
Gambar 3.9	DFD Level 2.5	65
Gambar 3.10	DFD Level 2.6	65
Gambar 3.11	DFD Level 2.7	66
Gambar 3.12	DFD Level 2.8.....	66
Gambar 3.13	Rancangan Form Login	75
Gambar 3.14	Rancangan Form Utama	75
Gambar 3.15	Rancangan Form Data Jenis	76
Gambar 3.16	Rancangan Form data Brand.....	76

Gambar 3.17	Rancangan Form Barang.....	77
Gambar 3.18	Rancangan Form Data Distributor	77
Gambar 3.19	Rancangan Form Data Costumer	78
Gambar 3.20	Rancangan Form Penjualan	78
Gambar 3.21	Rancangan Form Pembelian Barang.....	79
Gambar 3.22	Rancangan Form PopUp data	79
Gambar 3.23	Rancangan tanggal cetak laporan.....	80
Gambar 3.24	Rancangan Laporan Barang	80
Gambar 3.25	Rancangan Form Opsi cetak laporan Penjualan	81
Gambar 3.26	Rancangan Form Opsi cetak laporan Pembelian	81
Gambar 3.27	Rancangan Laporan Penjualan Harian	82
Gambar 3.28	Rancangan Laporan Penjualan Bulanan	82
Gambar 3.29	Rancangan Laporan Penjualan Tahunan.....	83
Gambar 3.30	Rancangan Laporan Pembelian.....	83
Gambar 3.31	Rancangan Laporan Data Distributor	84
Gambar 3.32	Rancangan Laporan Data Pelanggan	84
Gambar 4.1	Contoh Sintx error.....	85
Gambar 4.2	Contoh Run-time Error	86
Gambar 4.3	Pesan Kesalahan Input Login.....	87
Gambar 4.4	Peringatan kesalahan Kode Program	89
Gambar 4.5	Keterangan Kesalahan pada Baris program.....	89
Gambar 4.6	Baris kode yang benar.....	90
Gambar 4.7	Service manager SQL SERVER 2000	92
Gambar 4.8	Enterprise Manager	92

Gambar 4.9	Attach file database	92
Gambar 4.10	Form popup pencarian	93
Gambar 4.11	Pencarian file database (.MDF)	93
Gambar 4.12	Cari file Excuteable.....	94
Gambar 4.13	Pemilihan Instalasi	94
Gambar 4.14	Pilihan Instalasi Componen	94
Gambar 4.15	Halaman Pengenalan.....	95
Gambar 4.16	Halaman pengaturan server.....	95
Gambar 4.17	Peminilahan bentuk instalasi.....	95
Gambar 4.18	User informasi.....	96
Gambar 4.19	Software License Agreement	96
Gambar 4.20	Instalation Definition	96
Gambar 4.21	License Name	97
Gambar 4.22	Setup Type	97
Gambar 4.23	Services Accounts	97
Gambar 4.24	Aunthetication Mode	98
Gambar 4.25	Coping Files	98
Gambar 4.26	Informasi Instalasi complete	98

Gambar 4.27	File Exe	99
Gambar 4.28	Proses instalasi awal	99
Gambar 4.29	Pemilihan lokasi penyimpanan instalasi	100
Gambar 4.30	Pemilihan Sub Folder Instalasi	100
Gambar 4.31	Pembuatan Sortcut Aplikasi	101
Gambar 4.32	Konfirmasi Instalasi	101
Gambar 4.33	Instalasi Berhasil	102
Gambar 4.34	Form Login	104
Gambar 4.35	Dialog box salah username atau password	105
Gambar 4.36	Dialog box username dan pass kosong	105
Gambar 4.37	Dialog box username dan pass benar	106
Gambar 4.38	Form utama	106
Gambar 4.39	Form input user	107
Gambar 4.40	Dialog box data tidak lengkap	108
Gambar 4.41	Dialog Konfirmasi penghapusan data	108
Gambar 4.42	Form input jenis barang	109
Gambar 4.43	Dialog box data Belum lengkap	109
Gambar 4.44	Form brand	110
Gambar 4.45	Dialog box data belum lengkap	110
Gambar 4.46	Form Barang	111
Gambar 4.47	Dialog box data belum lengkap	111
Gambar 4.48	Dialog box konfirmasi penghapusan	112
Gambar 4.49	Form distributor	112
Gambar 4.50	Form pembelian	113

Gambar 4.51	Form Popup barang.....	114
Gambar 4.52	Form popup distributor	114
Gambar 4.53	Form penjualan	115
Gambar 4.54	Dialog box validasi angka.....	115
Gambar 4.55	Dialog box cek stock.....	116
Gambar 4.56	Laporan Data Barang	116
Gambar 4.57	Pilih laporan penjualan	117
Gambar 4.58	Laporan data Penjualan.....	117
Gambar 4.59	Pilih Laporan Pembelian.....	118
Gambar 4.60	Laporan Data Pembelian.....	118
Gambar 4.61	Laporan data supplier.....	119



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Dalam Flowcahrt	21
Tabel 2.2	Simbol-simbol Dalam DFD	23
Tabel 2.3	Penomeran Proses	24
Tabel 3.1	Rincian Biaya Hardware	54
Tabel 3.2	Rincian Biaya Software	54
Tabel 3.3	Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi	55
Tabel 3.4	Metode Biaya dan Manfaat	58
Tabel 3.5	Normalisasi Bentuk Pertama.....	67
Tabel 3.6	Normalisasi Bentuk Kedua	68
Tabel 3.7	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	69
Tabel 3.8	Relasi Antar Tabel	70
Tabel 3.9	Table User.....	71
Tabel 3.10	Tabel Brand.....	71
Tabel 3.11	Tabel Jenis	72
Tabel 3.12	Tabel Barang.....	72
Tabel 3.13	Tabel Distributor	72
Tabel 3.14	Tabel Pembelian.....	73
Tabel 3.15	Table Penjualan	73
Tabel 3.16	Table Pelanggan.....	74
Tabel 4.1	Table Black-Box Testing.....	88

INTISARI

Perkembangan teknologi saat ini benar-benar tidak bisa dipungkiri lagi, hampir di setiap aspek pekerjaan saat ini tidak lepas dari fasilitas-fasilitas yang berkenaan dengan bidang informatika seperti komputer, internet, dan banyak lagi fasilitas informatika yang kegunaannya dirasakan sangat membantu oleh para penggunanya dalam menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan yang terasa sulit dan membutuhkan waktu yang cukup lama dalam menyelesaikan untuk pemilik toko pada umumnya dan pada Toko Cahaya Komputer pada khususnya. Aktivitas pertokoan merupakan salah satu kumpulan aktivitas yang membutuhkan adanya penggunaan fasilitas pendukung untuk menunjang efektifitas dalam melakukan aktifitas-aktifitas bersangkutan, baik dalam entri data, transaksi, pencarian data, pengolahan laporan, dan aktivitas-aktivitas lainnya.

Dengan tertutupnya suatu sistem usaha terhadap teknologi, akan membuat usaha tersebut akan semakin tertinggal dalam banyak hal, seperti contohnya pelayanan, kita ambil contoh saat pelanggan menginginkan informasi spesifikasi suatu barang yang dijual sedangkan penjual harus mencari kesana-kemari berkas informasi tentang barang tersebut, bisa kita bayangkan pelanggan akan kecewa dan lebih memilih untuk beralih ke toko lain.

“Analisis dan Perancangan System Informasi Penjualan di Cv.Cahaya Komputer, Menggunakan Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000”. System informasi penjualan yang akan saya bangun ini, bisa mengerjakan aktivitas-aktivitas yang lazimnya dikerjakan di suatu toko seperti, entry data, pencarian data, record transaksi (penjualan, service, pembelian), pembuatan laporan (keuangan, transaksi, barang, distributor, karyawan, dll).

Kata Kunci : Komputer, Fasilitas, Efektifitas, Transaksi

ABSTRACT

Current technological development really can't be denied again, almost in every aspect of the current work can't be separated from the facilities with respect to the field of information technology such as computers, internet, and many more facilities which usefulness informatics has been very helpful in resolving the function jobs are difficult and require considerable time to resolve to shop owners in general and the Cahaya Komputer stores in particular. Shopping activity is one set of activities that require there is use of support facilities to support the effectiveness in performing the relevant activities, both in data entry, transaction, data retrieval, report processing, and other activities.

With the closing of an enterprise system of technology, will make the effort will be increasingly left behind in many ways, such as for example the service, we take the example of the specification information when the customer wants an item that is sold while the seller must file here and there looking for information about these items, we can banyangkan customers will be disappointed and more choose to switch to another store.

"Analysis and Design of Information Systems at CV.Cahaya Komputer Sales, Using Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000". System sales information will I wake up, it could do the usual activities carried out in a store such as data entry, data search, record transactions (sales, service, purchasing), report (financial, transaction, goods, distributors, employees , etc.).

Keywords: Computer, Facility, effectiveness, Transactions