

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEUANGAN

DI CV.KARYA MITRA SENTOSA

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Hardina Caesari

12.01.3091

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEUANGAN

DI CV.KARYA MITRA SENTOSA

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Hardina Caesari

12.01.3091

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2015

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEUANGAN

DI CV KARYA MITRA SENTOSA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hardina Caesari

12.01.3091

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 14 November 2014

Dosen Pembimbing



Hartatik M. Cs.
NIK.190302232

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEUANGAN

DI CV.KARYA MITRA SENTOSA

yang disusun oleh

Hardina Caesari

12.01.3092

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK.190302174



Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 01 Agustus 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, 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, 8 Juni 2015

Hardina Caesari

12.01.3091

HALAMAN MOTTO

“Doa kedua orang tua adalah doa yang paling Mujarab yang senantiasa selalu diberkahi oleh Allah”

“Jadikanlah suatu kegagalan dalam berusaha itu sebagai jalan untuk menuju keberhasilan yang dicita-citakan”

“Umur dan status bukanlah penghambat untuk mencapai segala-galanya”

“Lewatilah rintangan kehidupan dengan sebuah usaha maksimal untuk mencapai cahaya terang keberhasilan”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah ucapan syukur dari dalam hati saya karena skripsi ini dapat terselesaikan. Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT karena pertolongan darinya, skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu dan semoga lancar barokah.
2. Kedua orangtua penulis Bapak Priyanto Joko Santoso dan Ibu Rini Suhartini, Adik Tercinta Kartika Caesari dan Keluarga yang setiap hari tidak pernah lupa berdo'a, memberikan dukungan, mengingatkan, memberikan perhatian penuh serta kasih sayang, memberikan kepercayaan serta mengajarkan rasa tanggung jawab kepada penulis, dan doa dan nasehatnya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi sesuai waktu yang diharapkan.
3. Pembimbing saya Hartatik M.Cs yang telah membimbing saya selama ini dengan sabar dan dewan penguji yang banyak membantu.
4. Aji Prasetyo Putro yang telah memotivasi untuk secepatnya menyelesaikan skripsi.
5. Kawan-kawan D3-TI 02 angkatan 2012 yang telah berjuang bersama sampai titik darah penghabisan, semoga kita semua menemukan jalan yang terbaik.
6. Maaf bagi yang belum disebutkan, saya berterima kasih banyak atas do'a dan dukungannya selama ini.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karuniaNya, Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis berikan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan di CV.Karya Mitra Sentosa” dengan baik.

Penyusunan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pendidikan Diploma-3 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” pada Jurusan Teknik Informatika. Penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Hartatik M.Cs selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan waktu selama penyusunan laporan Tugas Akhir.
3. Bapak Hanif Alfatah, M. Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM”.
4. Bapak Ibu Dosen dan seluruh Staf serta Pegawai STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang bermanfaat.

5. Kedua Orangtua, teman - teman dan semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 25 Juni 2015

Hardina Caesari
NIM. 12.01.3091

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	ii
PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xix
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.3.1.Data yang akan diproses	2
1.3.2.Laporan yang akan dibuat.....	3
1.3.3.Hak akses.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Landasan Teori.....	7

2.1.1.Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1.1.Karakteristik Sistem	8
2.1.1.2.Klasifikasi Sistem	9
2.1.2.Konsep Dasar Informasi	10
2.1.3.Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.1.3.1.Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.1.4.Definisi Akuntansi.....	13
2.1.4.1.Kegiatan Pencatatan Akuntansi	14
2.1.5.Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	16
2.1.5.1.Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi.....	17
2.1.6.Pengertian Perancangan Sistem.....	19
2.1.7.Tujuan Perancangan Sistem.....	20
2.1.8.Sasaran Perancangan Sistem	20
2.1.9.Tahap-Tahap Perancangan Sistem.....	21
2.1.10.Alat-Alat Perancangan Sistem.....	22
2.1.10.1.Visual basic	22
2.1.10.2.MySQL dan PhpMyAdmin	23
2.1.10.3.Report visual basic.....	23
2.1.11.Konsep Basis Data.....	24
2.1.12.Kelebihan dan Kelemahan Basis Data.....	25
2.1.13.Sistem Basis Data	29
2.2. DFD.....	30
2.3. ERD.....	33
2.4. Flowchart	34
2.4.1.Simbol-Simbol Flowchart	35

2.5.	Metode Pengujian	37
2.5.1.	Metode Pengujian (Blax Box)	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		41
3.1.	Deskripsi Singkat Perusahaan	41
3.1.1.	Struktur Organisasi	42
3.1.2.	Visi Perusahaan	42
3.1.3.	Misi Perusahaan	42
3.2.	Analisis Masalah (Analisis Kelemahan Sistem)	43
3.2.1.	Langkah-langkah Analisis	43
3.2.2.	Hasil Analisis	44
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	45
3.3.1.	Kebutuhan Fungsional	46
3.3.2.	Kebutuhan Non Fungsional	46
3.3.3.	Kebutuhan Perangkat Keras	47
3.3.4.	Kebutuhan Perangkat Lunak	47
3.3.5.	Kebutuhan Informasi	48
3.3.6.	Kebutuhan Pengguna (<i>User</i>)	48
3.4.	Analisis Kelayakan	48
3.4.1.	Kelayakan Teknologi	49
3.4.2.	Kelayakan Operasional	49
3.4.3.	Kelayakan Hukum	49
3.5.	Perancangan Aplikasi (Perancangan Sistem)	50
3.5.1.	Perancangan Proses	50
3.5.1.1.	Flowchart	51
3.5.1.2.	Data Flow Diagram (DFD)	52

3.5.1.2.1.DFD Level 1	53
3.5.1.2.2.DFD Level 2 Proses 1.....	54
3.5.1.2.3.DFD Level 2 Proses 2.....	55
3.5.1.2.4.DFD Level 2 Proses 3.....	56
3.5.1.2.5.DFD Level 2 Proses 4.....	57
3.5.2.Perancangan Basis Data	58
3.5.2.1.Entity Relation Diagram (ERD)	59
3.5.2.2.Hubungan Antar Tabel	60
3.5.2.3.Perancangan Pembuatan Tabel.....	61
3.5.3.Perancangan Interface Antarmuka.....	66
3.5.3.1.Perancangan <i>Input</i>	66
3.5.3.2.Perancangan <i>Output</i>	81
BAB IVIMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	88
4.1. Database dan Tabel.....	88
4.1.1.Menjalankan <i>Web Server</i> dan <i>MySQL</i>	88
4.1.2.Pembuatan Database.....	89
4.1.3.Pembuatan Tabel dalam database.....	90
4.1.3.1.Tabel Absen Pekerja.....	91
4.1.3.2.Tabel Administrator.....	91
4.1.3.3.Tabel Bahan.....	91
4.1.3.4.Tabel Detail Bahan Baku.....	92
4.1.3.5.Tabel detail pekerja	92
4.1.3.6.Tabel Gaji Karyawan Tetap.....	93
4.1.3.7.Tabel Jabatan Karyawan Tetap.....	93
4.1.3.8.Tabel Jabatan Pekerja	93

4.1.3.9.	Tabel Jenis <i>Operasional</i>	94
4.1.3.10.	Tabel Kabupaten	94
4.1.3.11.	Tabel Karyawan Tetap	95
4.1.3.12.	Tabel kecamatan	95
4.1.3.13.	Tabel kelurahan	95
4.1.3.14.	Tabel pekerja	96
4.2.	Interface	98
4.2.1.	Pembuatan <i>Project</i> Baru	99
4.2.2.	Pembuatan Form/ <i>Interface</i>	100
4.3.	Script Koneksi.....	113
4.4.	Kompilasi Program	114
4.6.	Implementasi Program	123
BAB VPENUTUP		124
5.1.	Kesimpulan	124
5.2.	Saran	124
DAFTAR PUSTAKA		xxii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Simbol Masukan (Input Data)	36
Gambar 2.3 Simbol Keluaran (Output Data).....	36
Gambar 2.4 Simbol Proses dan lainnya	37
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV.Karya Mitra Sentosa	42
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i>	51
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	52
Gambar 3.4 DFD Level 1	53
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses.....	54
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 2.....	55
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 3.....	56
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses.....	57
Gambar 3.9 Entity Relation Diagram (ERD)	59
Gambar 3.10 Hubungan Antar Tabel	60
Gambar 3.11 Perancangan Menu Utama.....	66
Gambar 3.12 Perancangan Menu Login.....	67
Gambar 3.13 Perancangan Menu Jabatan Pekerja	67
Gambar 3.14 Perancangan Menu Jabatan Tetap	68
Gambar 3.15 Perancangan Menu Karyawan Tetap.....	68
Gambar 3.16 Perancangan Menu Pekerja	69
Gambar 3.17 Perancangan Menu Jenis Operasional	69
Gambar 3.18 Perancangan Menu Satuan.....	70
Gambar 3.19 Perancangan Menu Supplier	70
Gambar 3.20 Perancangan Bahan Bangunan	71
Gambar 3.21 Perancangan Provinsi	71

Gambar 3.22 Perancangan Menu Kabupaten	72
Gambar 3.23 Perancangan Menu Kecamatan	72
Gambar 3.24 Perancangan Menu Kelurahan.....	73
Gambar 3.25 Perancangan Menu Daftar Pekerja	73
Gambar 3.26 Perancangan Menu Absensi.....	74
Gambar 3.27 Perancangan Menu Penggajian Karyawan	74
Gambar 3.28 Perancangan Menu Proyek	75
Gambar 3.29 Perancangan Menu Pemakaian Bahan Baku	75
Gambar 3.30 Perancangan Menu Transaksi Operasional.....	76
Gambar 3.31 Perancangan Laporan Data Pekerja Perproyek	76
Gambar 3.32 Perancangan Laporan Data Karyawan	77
Gambar 3.33 Perancangan Laporan Absen Perpekerja Perminggu.....	77
Gambar 3.34 Perancangan Laporan Absen Pekerja Perminggu.....	77
Gambar 3.35 Perancangan Laporan Gaji Pekerja Perminggu	77
Gambar 3.36 Perancangan Laporan Gaji Perkaryawan Perbulan	78
Gambar 3.37 Perancangan Laporan Gaji Karyawan Perbulan.....	78
Gambar 3.38 Perancangan Laporan Total Gaji Karyawan.....	79
Gambar 3.39 Perancangan Laporan Data Supplier	79
Gambar 3.40 Perancangan Laporan Bahan Baku PerProyek	79
Gambar 3.41 Perancangan Laporan Bahan Baku.....	80
Gambar 3.42 Perancangan Laporan Proyek	80
Gambar 3.43 Perancangan Laporan Transaksi Operasional.....	81
Gambar 3.44 Perancangan Laporan Data Pekerja Perproyek	81
Gambar 3.45 Perancangan Laporan Data Karyawan	82
Gambar 3.46 Perancangan Laporan Absen Perpekerja Perminggu.....	82

Gambar 3.47 Perancangan Laporan Absen Pekerja Perminggu.....	83
Gambar 3.48 Perancangan Laporan Gaji Pekerja Perminggu	83
Gambar 3.49 Perancangan Laporan Gaji Perkaryawan Perbulan	84
Gambar 3.50 Perancangan Laporan Gaji Karyawan Perbulan	84
Gambar 3.51 Perancangan Laporan Total Gaji Karyawan.....	85
Gambar 3.52 Perancangan Laporan Data Supplier	85
Gambar 3.53 Perancangan Laporan Bahan Baku Perproyek	86
Gambar 3.54 Perancangan laporan Bahan Baku	86
Gambar 3.55 Perancangan Laporan Proyek	87
Gambar 3.56 Perancangan Laporan Transaksi Operasional.....	87
Gambar 4.1 XAMPP Control Panel	89
Gambar 4.2 Jendela PhpMyAdmin	89
Gambar 4.3 Create Database	90
Gambar 4.5 Start Page dari Visual Basic 6.0	99
Gambar 4.6 IDE Visual Basic 6.0	100
Gambar 4.7 Menu <i>References</i>	100
Gambar 4.8 Form User	101
Gambar 4.9 Form Jabatan Pekerja.....	101
Gambar 4.10 Form Jabatan Karyawan Tetap	102
Gambar 4.11 Form Karyawan Tetap	103
Gambar 4.12 Form Pekerja.....	103
Gambar 4.13 Form Jenis Operasional	104
Gambar 4.14 Form Bahan Bangunan	105
Gambar 4.15 Form Satuan.....	105
Gambar 4.16 Form <i>Supplier</i>	106

Gambar 4.17	Form Provinsi	107
Gambar 4.18	Form Kabupaten	107
Gambar 4.19	Form Kecamatan.....	108
Gambar 4.20	Form Kelurahan.....	109
Gambar 4.21	Form Proyek	109
Gambar 4.22	Form Daftar Pekerja	110
Gambar 4.23	Form Absensi.....	110
Gambar 4.24	Form Penggajian Karyawan	111
Gambar 4.25	Form Pemakaian Bahan Baku	112
Gambar 4.26	Form Transaksi Operasional.....	112
Gambar 4.27	Script Koneksi	113
Gambar 4.28	Start Menu <i>Package &Deploy</i>	114
Gambar 4.29	Window Package and Deployment Wizard.....	115
Gambar 4.30	Package Type.....	115
Gambar 4.31	Package Folder	116
Gambar 4.32	Missing Dependency Information	116
Gambar 4.33	Window Include File	117
Gambar 4.34	<i>Cab Option</i>	117
Gambar 4.35	InstalationTitles	118
Gambar 4.36	Start Menu Items	118
Gambar 4.37	Modify File Installer.....	119
Gambar 4.38	Shared File.....	119
Gambar 4.39	Script Name	120

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya	31
Tabel 3.1 Analisis SWOT.....	44
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pekerja.....	61
Tabel 3.3 Struktur Tabel Administrator	61
Tabel 3.4 Struktur Tabel Bahan Baku	61
Tabel 3.5 Struktur Tabel Bahan Baku	62
Tabel 3.6 Struktur Tabel Detail Pekerja.....	62
Tabel 3.7 Struktur Tabel Gaji Karyawan Tetap	62
Tabel 3.8 Struktur Tabel Jabatan Karyawan	62
Tabel 3.9 Struktur Tabel Jabatan Pekerja.....	63
Tabel 3.10 Struktur Tabel Jenis Operasional	63
Tabel 3.11 Struktur Tabel Kabupaten	63
Tabel 3.12 Struktur Tabel Karyawan Tetap	63
Tabel 3.13 Struktur Tabel Kecamatan.....	64
Tabel 3.14 Struktur Tabel Kelurahan	64
Tabel 3.15 Struktur Tabel Pekerja.....	64
Tabel 3.16 Struktur Tabel Provinsi	64
Tabel 3.17 Struktur Tabel Proyek	65
Tabel 3.18 Struktur Tabel Satuan.....	65
Tabel 3.19 Struktur Tabel Supplier	65
Tabel 3.20 Struktur Tabel Transaksi Operasional.....	65
Tabel 4.1 Tabel Absen Pekerja.....	91
Tabel 4.2 Tabel <i>Administrator</i>	91
Tabel 4.3 Tabel Bahan.....	92

Tabel 4.4 Tabel Detail Bahan Baku	92
Tabel 4.5 Tabel Detail Pekerja	93
Tabel 4.6 Tabel Gaji Karyawan Tetap	93
Tabel 4.7 Tabel Jabatan Karyawan Tetap	93
Tabel 4.8 Tabel Jabatan Pekerja.....	94
Tabel 4.9 Tabel Jenis Operasional.....	94
Tabel 4.10 Tabel Kabupaten.....	94
Tabel 4.11 Tabel Karyawan Tetap	95
Tabel 4.12 Tabel Kecamatan.....	95
Tabel 4.13 Tabel Kelurahan	96
Tabel 4.14 Tabel Pekerja.....	96
Tabel 4.15 Tabel Provinsi.....	96
Tabel 4.16 Tabel Proyek.....	97
Tabel 4.17 Tabel Satuan.....	97
Tabel 4.18 Tabel Supplier	98
Tabel 4.19 Tabel Transaksi Operasional	98
Table 4.20 Black Box Testing	121

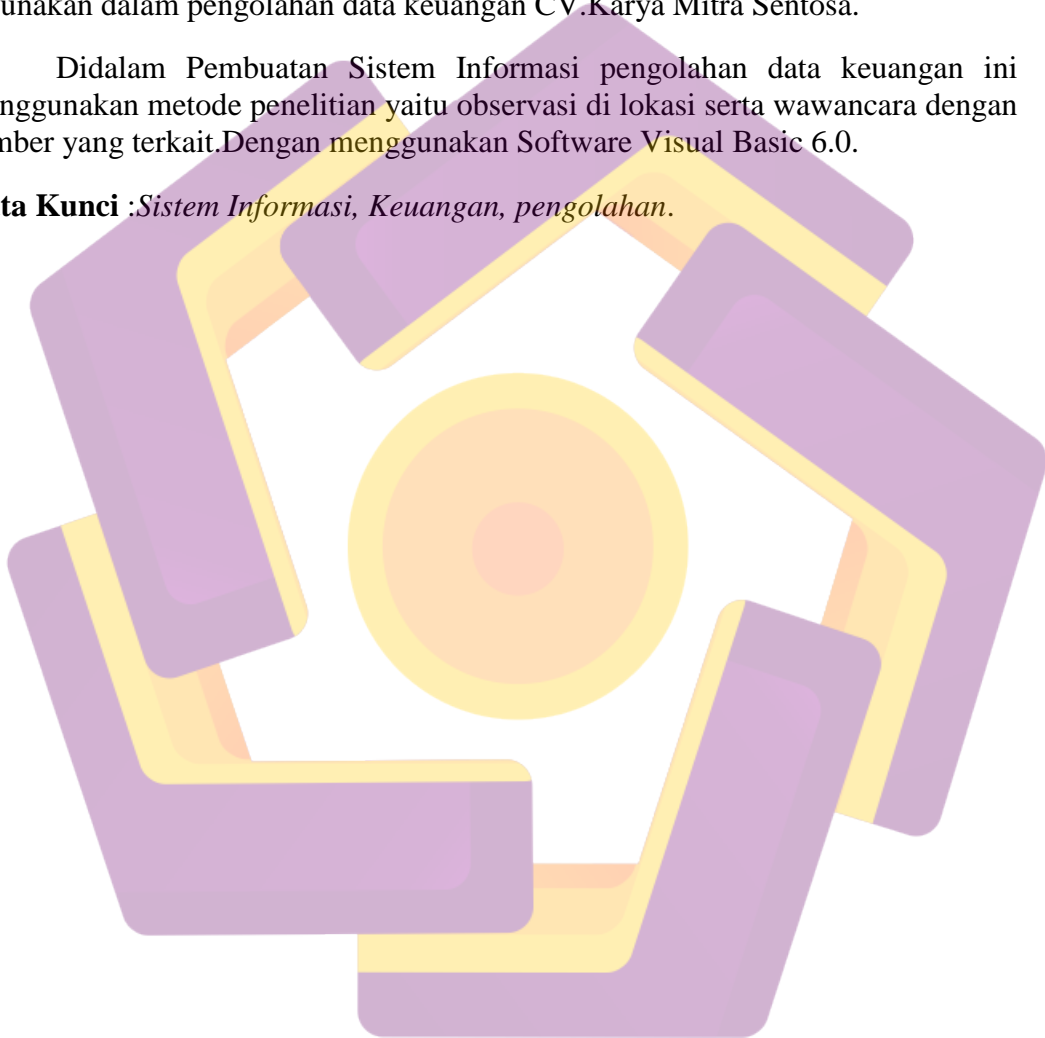
INTISARI

Sistem Informasi adalah suatu bentuk komunikasi sistem di mana data yang mewakili dan diproses sebagai bentuk dari memori sosial. contohnya dalam hal pengolahan data keuangan suatu perusahaan yang harus diproses dengan akurat dan benar.

Dalam analisis masalah menemukan bahwa sistem pengolahan keuangan di CV.Karya Mitra Sentosa masih menggunakan Microsoft Excel yang tidak praktis digunakan, maka dari itu saya ingin membuat sistem yang lebih praktis digunakan dalam pengolahan data keuangan CV.Karya Mitra Sentosa.

Didalam Pembuatan Sistem Informasi pengolahan data keuangan ini menggunakan metode penelitian yaitu observasi di lokasi serta wawancara dengan sumber yang terkait. Dengan menggunakan Software Visual Basic 6.0.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Keuangan, pengolahan.*



ABSTRACT

Information Systems is a form of communication system in which data is represented and processed as a form of social memory. for example in the case of a company's financial data processing that must be processed accurately and correctly.

In the analysis of the problems found in the financial processing system CV.Karya Mitra Sentosa still using Microsoft Excel that is not practical to use, and therefore I want to make the system more practical for use in the processing of financial data CV.Karya Mitra Sentosa.

In Making Information System financial data processing method used in this research is on-site observation and interviews with relevant sources. By using Visual Basic 6.0 Software.

Keywords: *Information Systems, Financial, Processing.*

