

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
PADA CV. SEMARINDO PATRA MANDIRI
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Lily Lestari

08.12.3152

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
PADA CV. SEMARINDO PATRA MANDIRI
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Lily Lestari

08.12.3152

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
PADA CV. SEMARINDO PATRA MANDIRI
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lily Lestari

08.12.3152

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 12 September 2013

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA CV. SEMARINDO PATRA MANDIRI YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lily Lestari

08.12.3152

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038



Sudarmawan, MT
NIK. 190302035



Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs
NIK. 190302207



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 September 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu instansi 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, 12 September 2013



Lily Lestari

08.12.3152

MOTTO

“ Mencoba kadang menjadi langkah pertama dengan kegagalan, namun kegagalan bisa menjadi langkah awal untuk suatu kesuksesan ”

“ Lakukan semua hal positif karna Allah dan hiduplah karna Allah ”



PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam Tugas Akhir ini ku persembahkan untuk :

- **Allah SWT**, yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-nya kepadaku
- **Keluarga besarku tercinta Mami dan Babeh** , sosok yang pertama bagi tujuan hidupku , terimakasih atas do'a , motivasi, dan pengorbanan yang ditujukan untukku, hingga aku bisa seperti sekarang ini .
- **Kakak-ku** (Mas Nardi, Yu' Asih, dan mb Evi), **Adek-ku (Riska wahyuni)** dan **Keponakan-ku (Zidan)** terimakasih atas semua masukanya , dukungannya pokoknya segalanya yang telah diberikan untukku.
- **Dosen Pembimbing-** ku Bu Krisnawati, terimakasih atas bimbingannya hingga skripsi-ku terselesaikan.
- **Buat team hore skripsi q (EL , Ardi, Yudi, Dwi, Elyza, Acil, Baxpao, Kity, Mb Tyas, Mas Marshal, Mas Rhois, Mas Ambar, Mas Arif, Dika, Gendut, danang, betris)** makasih buat supportnya, (makasihnya pake banget Lho).
- **Terima kasih juga buat ibnu & keluarga.**
- Serta Pihak-pihak yang gak bisa aku sebutin satu – satu. Terimakasih telah membantuku dan memberiku semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, yang telah melimpahkan anugerah dan rahmatnya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “ ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA CV. SEMARINDO PATRA MANDIRI YOGYAKARTA “

Penulisan Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program S1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

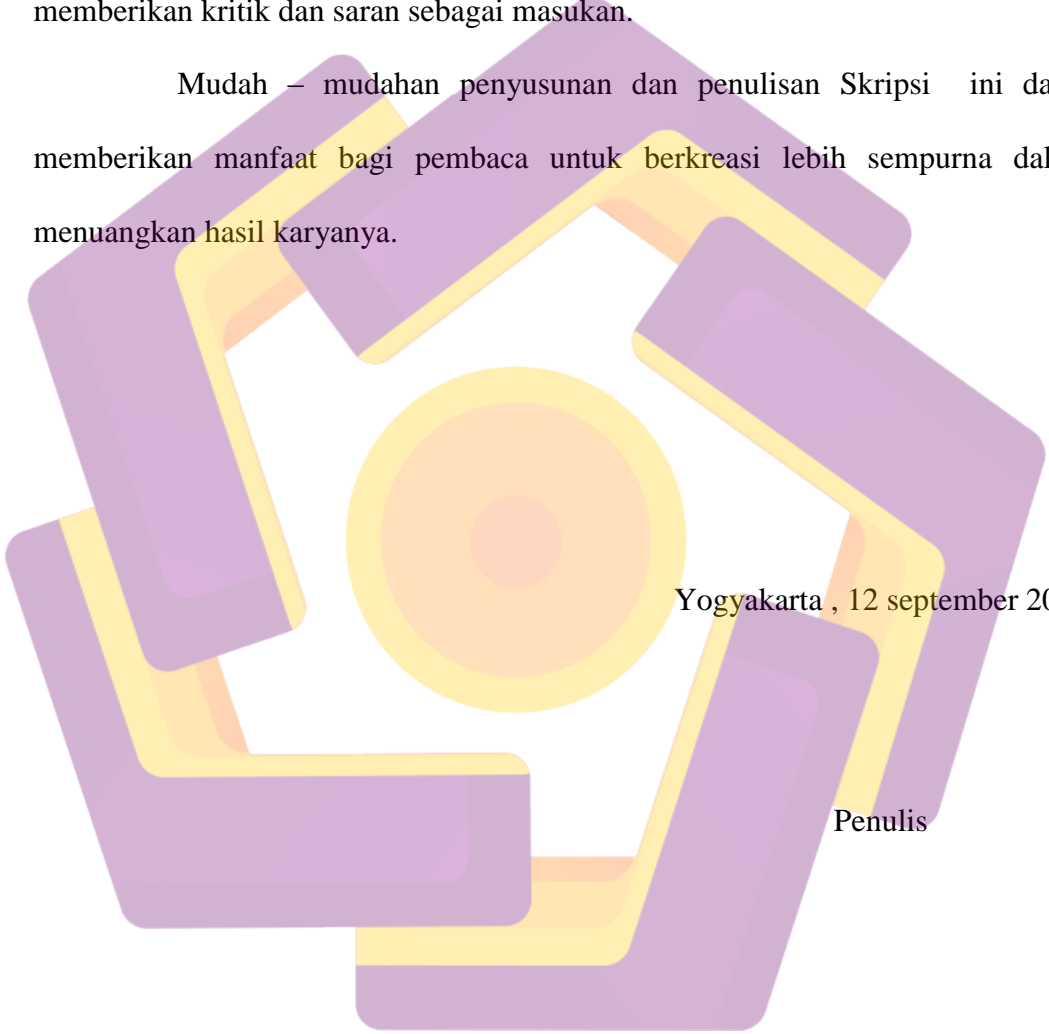
Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno,Drs, MM selaku ketua jurusan S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan penulisan skripsi ini.
4. Pimpinan CV.Semarindo Patra Mandiri yang telah memberikan izin kepada penulis.
5. Para dosen yang telah memberi ilmu pada saat di bangku kuliah.
6. Keluarga besar di rumah atas doa dan dukungannya.

7. Teman-teman yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah – mudahan penyusunan dan penulisan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karyanya.



Yogyakarta , 12 september 2013

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
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	2
1.3.Batasan Masalah.....	3
1.4.Tujuan.....	4
1.5.Manfaat.....	4
1.6.Metode penelitian.....	5
1.7.Sistematika penulisan.....	7

BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem	11
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	13
2.2.1 Pengertian Informasi	13
2.2.2 Siklus Informasi	13
2.2.3 Kualitas Informasi	14
2.2.4 Nilai Informasi	15
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.3.1 Sistem Informasi	15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	16
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	18
2.5. Teori Analisi.....	19
2.5.1 Analisis PIECES	19
2.6. Data Flow Diagram	24
2.7. Sistem Manajemen Basis Data.....	25
2.7.1 Definisi.....	25
2.7.2 Rancangan basis Data	25
2.8. Perangkat yang Digunakan.....	26
2.8.1 Pengenalan SQL Server 2000	26
2.9. Visual Basic 6.0.....	27

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	41
3.1. Tinjauan Umum.....	41
3.1.1 Sejarah Singkat.....	41
3.1.2 Sistem Keuangan di CV. Semarindo.....	43
3.2. Analisis Sistem.....	43
3.3. Identifikasi Masalah.....	44
3.3.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	44
3.3.2 Analisis PIECES.....	45
3.3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	49
3.3.4 Analisis Kelayakan.....	51
3.3.5 Analisis Biaya dan Manfaat.....	53
3.4. Perancangan Sistem.....	59
3.4.1 Perancangan Model.....	59
3.4.2 Racangan Database.....	64
3.5. Rancangan Interface.....	77
3.6. Rancangan Model Laporan.....	82
BAB IV IMPIEMENTASI SISTEM.....	88
4.1. Penegertian Implementasi.....	88
4.1.1 Rencana Implementasi.....	88
4.1.2 Pelaksanaan Kegiatan Implementasi.....	88
4.2. Pengujian Program.....	106
4.3. Manual Program.....	114
4.4. Laporan.....	124

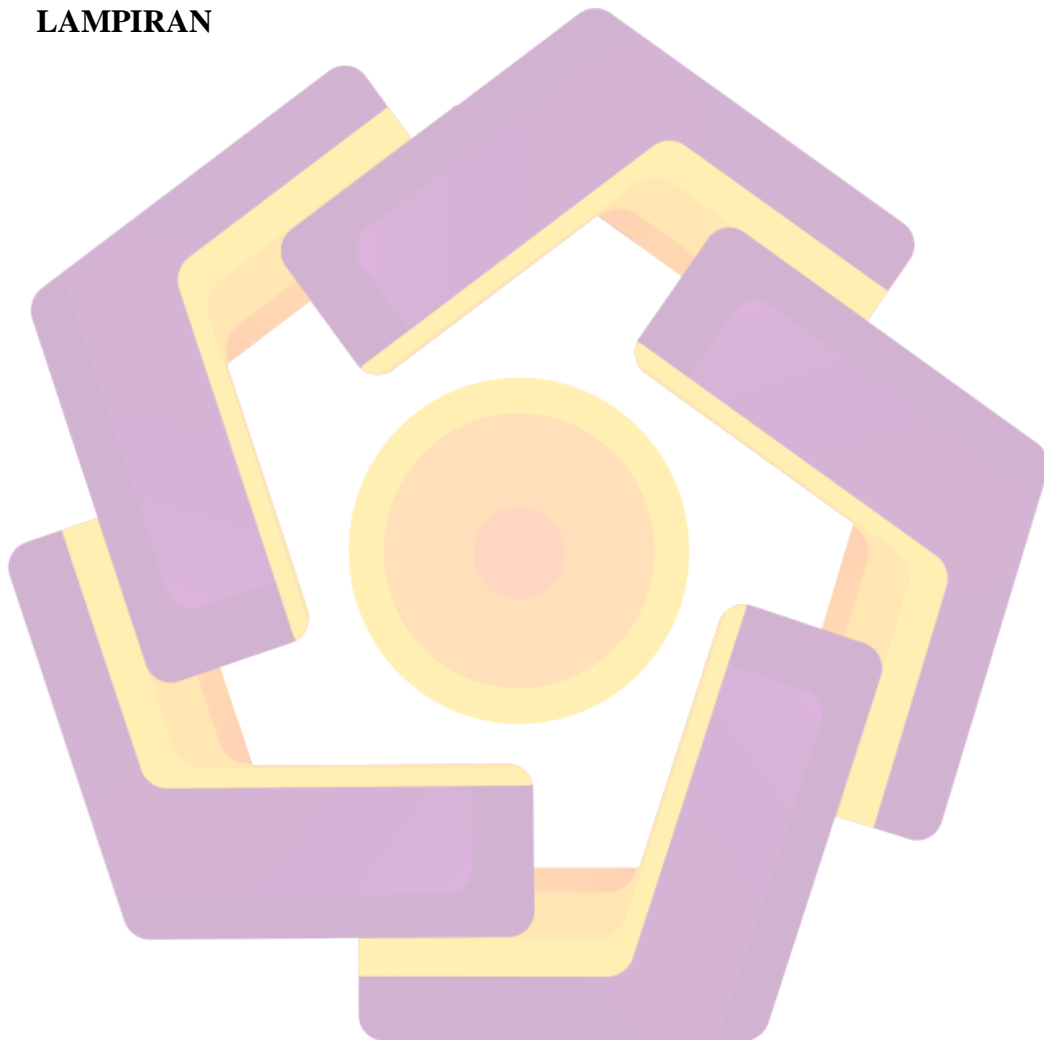
BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan..... 128

5.2. Saran..... 129

DAFTAR PUSTAKA 130

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	10
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi	16
Gambar 2.3 Tampilan Editor Visual Basic	30
Gambar 2.4 Menu Bar.....	31
Gambar 2.5 Menu Toolbar.....	31
Gambar 2.6 Control Standar Dalam Toolbox	33
Gambar 2.7 Kotak Dialog Component	34
Gambar 2.8 Tampilan Project Explorer	35
Gambar 2.9 Tampilan Form.....	35
Gambar 2.10 Window Propertis.....	36
Gambar 2.11 Tampilan Kode editor.....	36
Gambar 2.12 Tampilan Form layout.....	37
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	60
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	61
Gambar 3.3 Gambar DFD Level 0.....	63
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	73
Gambar 3.5 Rancangan Form Login.....	77
Gambar 3.6 Rancangan Menu Utama	77
Gambar 3.7 Rancangan data petugas	78
Gambar 3.8 Rancangan Form Pemasangan AC.....	78

Gambar 3.9 Rancangan form Transaksi tambahan AC.....	79
Gambar 3.10 rancangan Form Pendapatan Dan pengeluaran Proyek.....	79
Gambar 3.11 Rancangan Form Data Stok.....	80
Gambar 3.12 Rancangan Form Tagihan	80
Gambar 3.13 Rancangan Form Data Tarif.....	81
Gambar 3.14 Rancangan Form Daftar Transaksi AC.....	81
Gambar 3.15 Rancangan Form Daftar Proyek.....	82
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Nota Pendapatan Proyek	83
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Nota pengeluaran Proyek.....	83
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Nota Transaksi AC.....	84
Gambar 3.19 Rancangan Laporan proyek.....	85
Gambar 3.20 rancangan Laporan Stok.....	85
Gambar 3.21 Rancangan Laporan data tarif	86
Gambar 4.1 Struktur tabel Petugas.....	89
Gambar 4.2 Struktur Tabel Pemasangan AC	90
Gambar 4.3 Struktur Tabel Transaksi	91
Gambar 4.4 Struktur Tabel Tarif Pemasangan AC	91
Gambar 4.5 Struktur Tabel Detail Pemasangan AC	92
Gambar 4.6 Struktur Tabel Pendapatan Proyek.....	93
Gambar 4.7 Struktur Tabel Pengeluaran Proyek.....	94
Gambar 4.8 struktur Tabel Stok	94
Gambar 4.9 Struktur tabel tagihan	95
Gambar 4.10 Form Menu.....	96

Gambar 4.11 Source Code Form Menu	96
Gambar 4.12 Form Login.....	97
Gambar 4.13 Source Code Form Login	97
Gambar 4.14 Form Petugas.....	98
Gambar 4.15 Source Code Form Petugas	98
Gambar 4.6 Form Pemasangan AC.....	99
Gambar 4.17 Sorce code Pemasangan AC.....	99
Gambar 4.18 Form Transaksi tambahanAC	100
Gambar 4.19 Source Code Form Transaksi tambahan.....	100
Gambar 4.20 Form Tarif Pemasangan AC.....	101
Gambar 4.21 Source Code Form Tarif.....	102
Gambar 4.22 Form Pendapatan Proyek	102
Gambar 4.23 Source Code Form Pendapatan Proyek.....	103
Gambar 4.24 Form Stok.....	103
Gambar 4.25 Source Code Form Stok	104
Gambar 4.26 Form Daftar Proyek.....	104
Gambar 4.27 Source Code Form Daftar Proyek.....	105
Gambar 4.28 Form Data Tagihan	105
Gambar 4.29 Source Code data Tagihn	106
Gambar 4.30 kesalahan Program	107
Gambar 4.31 Kesalahan Sewaktu pemrosesan	107
Gambar 4.32 Debugging	107
Gambar 4.33 Form Utama.....	114

Gambar 4.34 Form Login.....	115
Gambar 4.35 Form Petugas.....	116
Gambar 4.36 Form Pemasangan AC.....	117
Gambar 4.37 Form Transaksi.....	118
Gambar 4.38 Form tarif.....	119
Gambar 4.39 Form Stok.....	120
Gambar 4.40 Form Proyek.....	121
Gambar 4.41 Form tagihan	123
Gambar 4.42 Form Daftar Proyek.....	124
Gambar 4.43 Nota Pemasangan AC	125
Gambar 4.44 Nota Transaksi Tambahan AC	125
Gambar 4.45 Nota Pendapatan proyek.....	126
Gambar 4.46 Laporan Proyek	127
Gambar 4.47 Laporan Stok	127
Gambar 4.48 laporan Tarif.....	127

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterangan Menu Toolbar	32
Tabel 2.2 Keterangan Control Standar Dalam Toolbox.....	33
Tabel 2.3 File Design-Time dan File Penunjang	38
Tabel 2.4 File Run – Time	40
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	45
Tabel 3.2 Analisis Informasi	46
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	47
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	48
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	48
Tabel 3.6 Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	54
Tabel 3.7 Manfaat	54
Tabel 3.8 biaya dan manfaat	56
Tabel 3.9 Hasil Perhitungan Tiga Metode	59
Tabel 3.10 Admin Bentuk Tidak Normal	64
Tabel 3.11 Pendapatan Proyek Bentuk Tidak Normal.....	64
Tabel 3.12 Pengeluaran Proyek Bentuk Tidak Normal	65
Tabel 3.13 Pemasangan Bentuk Tidak Normal	65
Tabel 3.14 Tambahan Material Bentuk Tidak Normal	66
Tabel 3.15 Detail Pemasangan AC Bentuk Tidak Normal	66
Tabel 3.16 Tarif Pemasangan AC Bentuk Tidak Normal	66

Tabel 3.17 Stok Bentuk Tidak Normal	66
Tabel 3.18 Tagihan Bentuk Tidak Normal	67
Tabel 3.19 Admin Bentuk Normal Pertama.....	67
Tabel 3.20 Pendapatan Proyek Bentuk Normal Pertama	67
Tabel 3.21 Pengeluaran Proyek Bentuk Normal Pertama.....	68
Tabel 3.22 Pemasangan AC bentuk Normal Pertama.....	68
Tabel 3.23 Transaksi Tambahan Bentuk normal Pertama	69
Tabel 3.24 Detail Pemasangan AC Bentuk Normal Pertama	69
Tabel 3.25 Tarif Pemasangan AC Bentuk Pertama	79
Tabel 3.26 Stok Bentuk Pertama.....	79
Tabel 3.27 Tagihan Bentuk Pertama.....	70
Tabel 3.28 Admin.....	74
Tabel 3.29 Pendapatan Proyek Bentuk Normal Pertama	74
Tabel 3.30 Pengeluaran Proyek.....	74
Tabel 3.31 Pemasangan AC	75
Tabel 3.32 Transaksi Tambahan	75
Tabel 3.33 Detail Pemasangan AC	75
Tabel 3.34 Tarif Pemasangan AC	76
Tabel 3.35 Stok	76
Tabel 3.36 Tagihan.....	76

INTISARI

Seiring dengan perkembangan teknologi yang cepat, tidak bisa dipungkiri bahwa saat ini memiliki banyak instansi pemerintah dan swasta, perusahaan-perusahaan individu dan kelompok besar atau kecil, memanfaatkan komputer sebagai alat dalam pekerjaan. Itu karena komputer memiliki keuntungan seperti kecepatan, akurasi, dan efisiensi dalam pengolahan data dibandingkan dengan pengguna sistem.

CV. Semarindo Patra Mandiri adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang Pengadaan barang dan jasa . Dalam pengolahan data keuangan masih menggunakan manual sistem yang memakan waktu lebih lama.

Oleh karena itu, perlu berbasis komputer keuangan sistem informasi yang dapat memudahkan pengolahan data keuangan dan mempercepat Proses penyajian laporan keuangan sehingga dapat meningkatkan pelayanan bagi yang membutuhkan.

Kata kunci: sistem, informasi, sistem informasi keuangan, komputer



ABSTRACT

Along with the rapid development of technology, can not be denied that today has many public and private agencies, individuals and companies large or small groups, using the computer as a tool in the work. That's because the computer has advantages such as speed, accuracy, and efficiency in the processing of data than users of the system.

CV. Semarindo Patra Mandiri is a company engaged in the procurement of goods and services. In the processing of financial data are still using manual system which takes much longer.

Therefore, the need to finance a computer-based information system that can facilitate and expedite the processing of financial data process and presentation of financial statements so as to improve services for the needy.

Keywords: *systems, information, financial information systems, computer*

