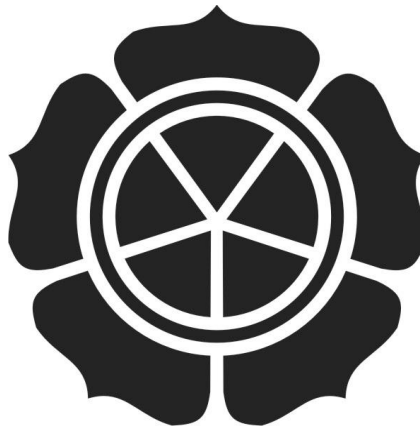




**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN  
BERBASIS KOMPUTER PADA BENGKEL  
NUSANTARA SAKTI**

**Tugas Akhir**

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



disusun oleh

**Winda Lukita Sari                               08.02.7244**

**Rismawati                                       08.02.7255**

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

# PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Keuangan Berbasis  
Komputer pada Bengkel Nusantara Sakti**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Winda Lukita Sari**

**08.02.7244**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 14 Juli 2011

**Dosen Pembimbing,**

**Ir. Rum M Andri KR, M.Kom**

**NIK 190302011**

**PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Keuangan Berbasis  
Komputer pada Bengkel Nusantara Sakti**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Winda Lukita Sari**

**08.02.7244**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 02 Agustus 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Barka Satya, S.Kom**  
**NIK. 190302126**

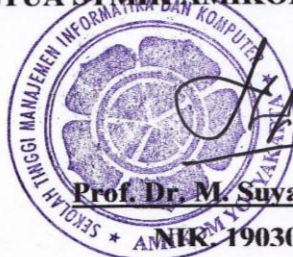


**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs**  
**NIK. 190000005**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 02 Agustus 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 01 Agustus 2011

**Nama**

**NIM**

**Tanda tangan**

1. **Winda Lukita Sari**      **08.02.7244**
2. **Rismawati**              **08.02.7255**

## MOTTO

“Jangan pernah takut untuk bermimpi, jangan pernah takut untuk mencoba dan percayalah pada kemampuan diri sendiri.”

“Kegagalan bukanlah merupakan sebuah kesuksesan yang tertunda tetapi juga bukan awal dari suatu kehancuran.”

“Jangan pernah berputus asa.”

“Melakukan kesalahan tidak selamanya buruk selama tidak menjadikannya kebiasaan.”

“Kesabaran dan keikhlasan merupakan penolong yang bisa meringankan penderitaan dalam bentuk apapun, meskipun pahit tapi suatu saat nanti pasti kan tertuai hasilnya, percayalah bahwa Allah Maha Adil.”

## PERSEMBAHAN

Karya ini kusembahkan untuk :

1. **Kedua orang tuaku** ( Bpk Widada + Ibu Hindun Suratmi ), yang tak henti hentinya selalu memberikan nasihat, do'a, dan dukungan kepadaku. Semoga aku bisa menjadi seperti apa yang bapak ibu harapkan.....amien.....
2. **Adikku tercinta** ( Erwinda Dwi Adi Tama ), tetap semangat tuk raih cita cita.....☺☺☺
3. **Partner TA ku** ( Rismawati ), tengkyu atas kerjasamanya selama ini.....
4. **Sigit Pramukti**, yang dengan sabar selalu memberikanku dukungan dan semangat, I hope I can be d'best 4 you & will be d'last 4 you....amien...
5. **Temen Temen MI D 2008**, terimakasih untuk semuanya, terima kasih untuk semua kenangan kenangan yang diciptakan selama di **STMIK Amikom**
6. **Reni, Dian, Fitri, Yanti**, makasih selama ini udah jadi sahabat terbaikku,
7. **Temen Temen kost Mankid**, yang udah seperti keluarga buatku,
8. **Mas Irvan**, Makasih banyak atas bantuannya...

~ Winda LIS ~

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufiq, serta hidayah-Nya sehingga penyusunan tugas akhir yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Keuangan Berbasis Komputer pada Bengkel Nusantara Sakti“ dapat terselesaikan. Penyusunan tugas akhir ini tentunya tidak dapat lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Prof .Dr.M.Suyanto,M.M selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta,
2. Krisnawati,S.Si.,M.T selaku ketua jurusan manajemen informatika,
3. Rum Muhammad Andri,Kr,Ir,M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan dan membantu kami selama pembuatan dan penyusunan laporan tugas akhir,
4. Dra Siti Istiqomah selaku pemilik bengkel Nusantara Sakti yang telah memberikan izin penelitian,
5. Seluruh karyawan bengkel Nusantara Sakti yang telah membantu kami selama proses penelitian,
6. Orang tua yang selalu memberikan dukungan baik secara moril maupun materi,
7. Serta semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu.

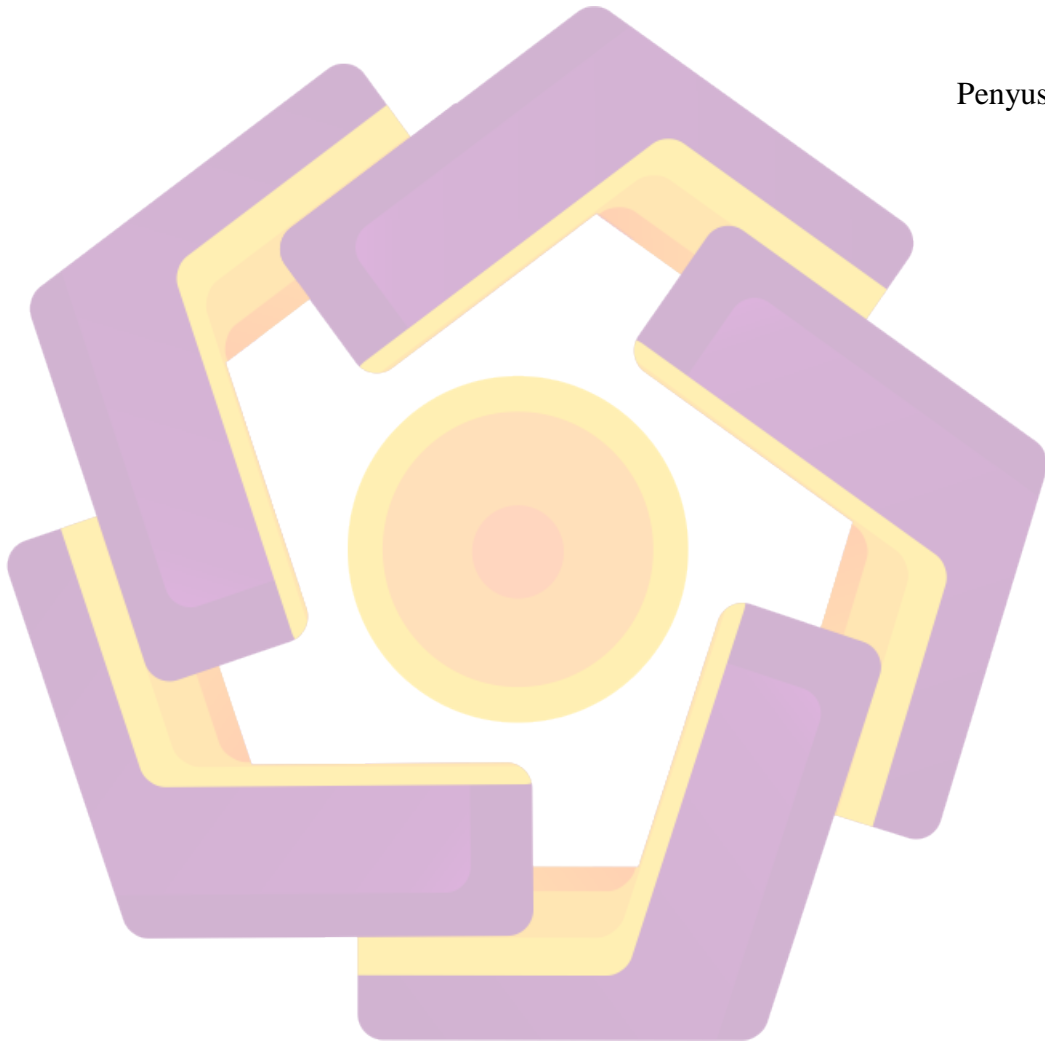
Kami menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang



bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini serta sebagai masukan kepada teman-teman yang akan mengambil penelitian dengan topik yang sama.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Amien.

Penyusun



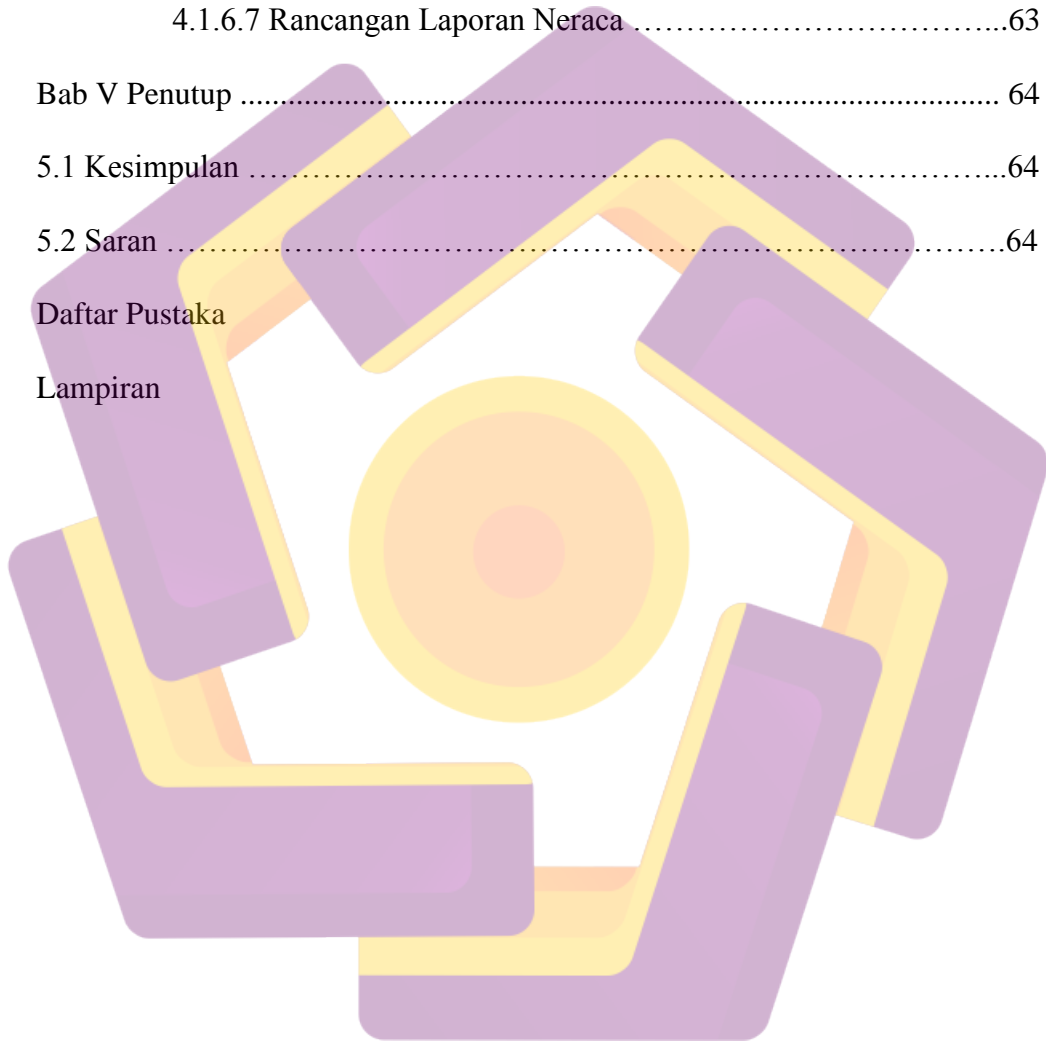
## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Persetujuan Tugas Akhir .....	iii
Pengesahan Tugas Akhir .....	iv
Pernyataan Keaslian .....	v
Motto .....	vi
Persembahan .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar isi .....	x
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Intisari .....	xvii
Abstract .....	xviii
Bab I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penyusunan Laporan .....	4
Bab II Landasan Teori .....	6
2.1 Konsep Dasar Analisis, Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi .....	6
2.1.1 Konsep Dasar Analisis .....	6

2.1.2	Konsep Dasar Sistem .....	6
2.1.3	Konsep Dasar Informasi .....	9
2.1.3.1	Siklus Informasi .....	9
2.1.3.2	Kualitas Informasi .....	10
2.1.4	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.1.4.1	Komponen-komponen Sistem Informasi .....	11
2.2	Sistem Informasi Keuangan .....	13
2.3	Sistem Basis Data .....	15
2.3.1	Bahasa Basis Data .....	16
2.3.2	Manfaat Basis Data .....	17
2.4	Microsoft Visual Basic 6.0 .....	20
2.5	Microsoft SQL Server 2000 .....	21
Bab III Tinjauan Masalah .....		24
3.1	Gambaran Umum Bengkel Nusantara Sakti .....	24
3.1.1	Sejarah Umum .....	24
3.1.2	Visi dan Misi .....	24
3.1.3	Struktur Organisasi .....	25
3.1.4	Jumlah Karyawan .....	26
3.2	Sistem Pembayaran Bagi Pelanggan .....	27
3.3	Sistem Pembayaran Kepada Supplier .....	27
3.4	Sistem Pembukuan yang Telah Berjalan .....	27
3.5	Flowchart Sistem Keuangan yang Berjalan .....	29

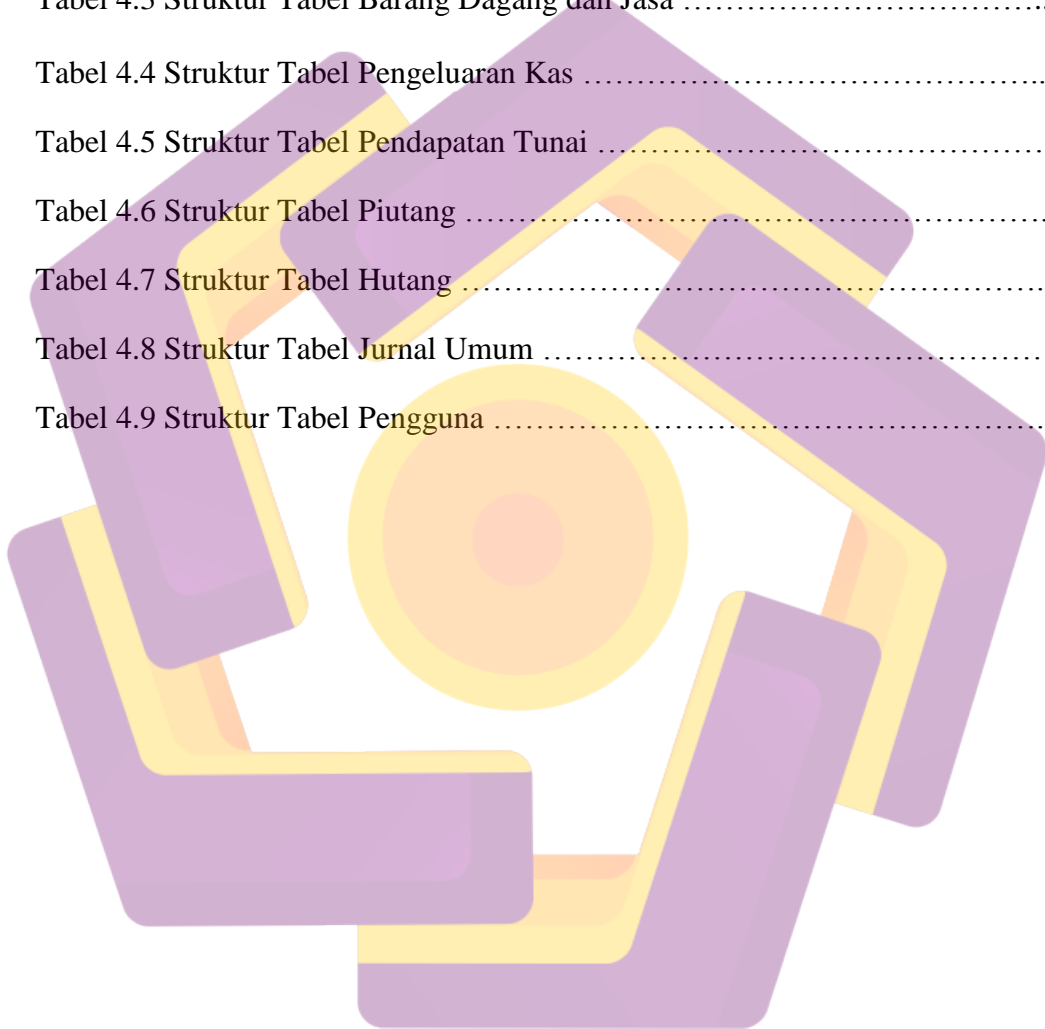
Bab IV Pembahasan .....	31
4.1 Perancangan Sistem .....	31
4.1.1 Pemodelan Proses .....	31
4.1.2 Perancangan Tabel .....	39
4.1.2.1 Normalisasi .....	39
4.1.2.2 Struktur Rancangan Tabel .....	44
4.1.3 Relasi Antar Tabel .....	49
4.1.4 Rancangan Menu Utama .....	50
4.1.5 Rancangan Form .....	51
4.1.5.1 Form Log in .....	51
4.1.5.2 Form Menu Utama .....	51
4.1.5.3 Form Barang Dagang .....	53
4.1.5.4 Form Pelanggan Kredit .....	53
4.1.5.5 Form Supplier .....	54
4.1.5.6 Form Pengguna .....	55
4.1.5.7 Form Hutang .....	55
4.1.5.8 Form Pendapatan Tunai .....	56
4.1.5.9 Form Piutang .....	57
4.1.5.10 Form Pengeluaran Kas .....	58
4.1.5.11 Form Jurnal Umum .....	59
4.1.6 Rancangan Output/Laporan .....	60
4.1.6.1 Rancangan Laporan Barang Dagang .....	60
4.1.6.2 Rancangan Laporan Pelanggan Kredit .....	60

4.1.6.3 Rancangan Laporan Supplier .....	61
4.1.6.4 Rancangan Laporan Hutang .....	61
4.1.6.5 Rancangan Laporan Piutang .....	62
4.1.6.6 Rancangan Laporan Laba/Rugi .....	63
4.1.6.7 Rancangan Laporan Neraca .....	63
Bab V Penutup .....	64
5.1 Kesimpulan .....	64
5.2 Saran .....	64
Daftar Pustaka	
Lampiran	



## DAFTAR TABEL

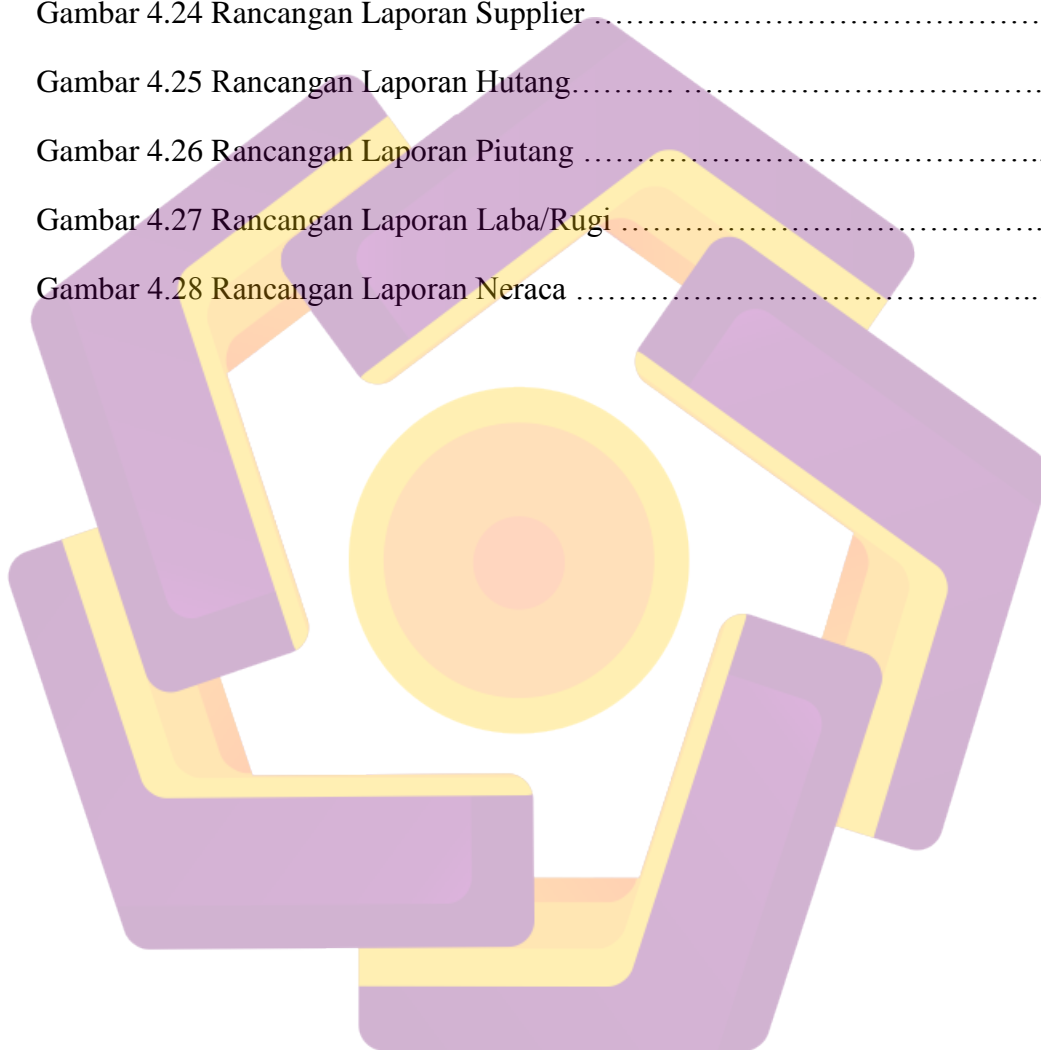
Tabel 4.1 Struktur Tabel Supplier .....	44
Tabel 4.2 Struktur Tabel Pelanggan Kredit .....	44
Tabel 4.3 Struktur Tabel Barang Dagang dan Jasa .....	45
Tabel 4.4 Struktur Tabel Pengeluaran Kas .....	45
Tabel 4.5 Struktur Tabel Pendapatan Tunai .....	46
Tabel 4.6 Struktur Tabel Piutang .....	47
Tabel 4.7 Struktur Tabel Hutang .....	47
Tabel 4.8 Struktur Tabel Jurnal Umum .....	48
Tabel 4.9 Struktur Tabel Pengguna .....	49



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data .....	9
Gambar 2.2 Subsistem Keuangan .....	14
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	25
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Berjalan .....	29
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan .....	32
Gambar 4.2 Keterangan Simbol Flowchart .....	33
Gambar 4.3 DFD level 0 .....	34
Gambar 4.4 DFD level 1 .....	36
Gambar 4.5 Keterangan Simbol DFD .....	39
Gambar 4.6 Bentuk Normal Tahap Pertama .....	40
Gambar 4.7 Bentuk Normal Tahap Kedua .....	42
Gambar 4.8 Bentuk Normal Tahap Ketiga .....	43
Gambar 4.9 Relasi Antar Tabel .....	49
Gambar 4.10 Rancangan Menu Utama .....	50
Gambar 4.11 Rancangan Form Log in .....	51
Gambar 4.12 Rancangan Form Menu Utama .....	51
Gambar 4.13 Rancangan Form Barang Dagang .....	53
Gambar 4.14 Rancangan Form Pelanggan Kredit .....	53
Gambar 4.15 Rancangan Form Supplier .....	54
Gambar 4.16 Rancangan Form Pengguna .....	55
Gambar 4.17 Rancangan Form Hutang .....	55
Gambar 4.18 Rancangan Form Pendapatan Tunai .....	56
Gambar 4.19 Rancangan Form Piutang .....	57

Gambar 4.20 Rancangan Form Pengeluaran Kas .....	58
Gambar 4.21 Rancangan Form Jurnal Umum .....	59
Gambar 4.22 Rancangan Laporan Barang Dagang .....	60
Gambar 4.23 Rancangan Laporan Pelanggan Kredit .....	60
Gambar 4.24 Rancangan Laporan Supplier .....	61
Gambar 4.25 Rancangan Laporan Hutang .....	61
Gambar 4.26 Rancangan Laporan Piutang .....	62
Gambar 4.27 Rancangan Laporan Laba/Rugi .....	63
Gambar 4.28 Rancangan Laporan Neraca .....	63



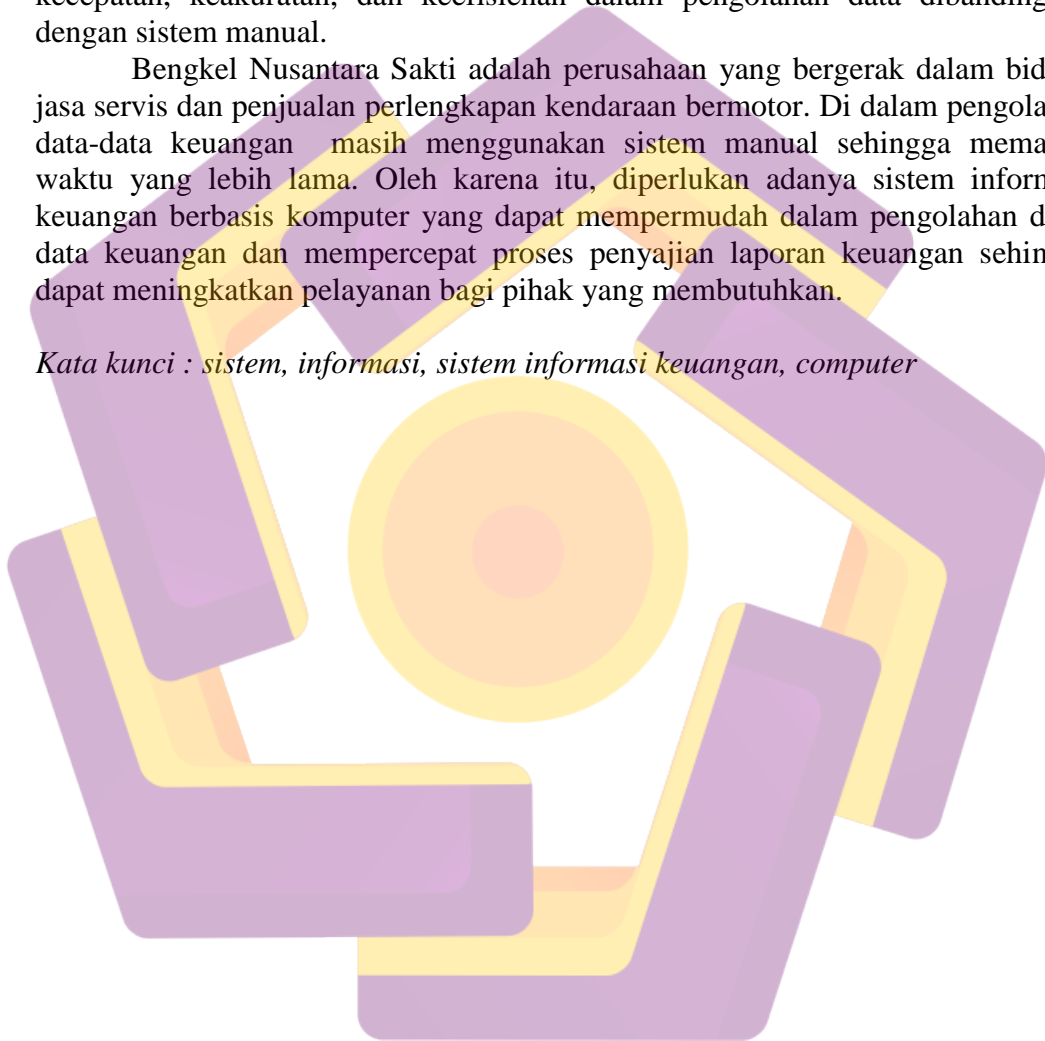


## INTISARI

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, tidak dapat dipungkiri lagi bahwa saat ini telah banyak instansi-instansi pemerintah maupun swasta, perusahaan- perusahaan perorangan maupun kelompok yang berskala besar ataupun kecil yang sudah memanfaatkan komputer sebagai alat bantu dalam pekerjaan. Hal itu dikarenakan komputer memiliki kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan, dan keefisienan dalam pengolahan data dibandingkan dengan sistem manual.

Bengkel Nusantara Sakti adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa servis dan penjualan perlengkapan kendaraan bermotor. Di dalam pengolahan data-data keuangan masih menggunakan sistem manual sehingga memakan waktu yang lebih lama. Oleh karena itu, diperlukan adanya sistem informasi keuangan berbasis komputer yang dapat mempermudah dalam pengolahan data-data keuangan dan mempercepat proses penyajian laporan keuangan sehingga dapat meningkatkan pelayanan bagi pihak yang membutuhkan.

*Kata kunci : sistem, informasi, sistem informasi keuangan, computer*



## ***ABSTRACT***

*Along with the rapid technological developments, can not be denied that today has many government agencies and private, individual companies and groups large or small, utilizing computers as a tool in the work. That's because computers have advantages such as speed, accuracy, and efficiency in data processing as compared to manual systems.*

*Nusantara Sakti machine shop is a company that is engaged in servicing and sales of motor vehicle equipment. In the financial data processing still using manual system that takes a longer time. Therefore, it is necessary to computer-based financial information systems that can facilitate the processing of financial data and speed up the process of presenting financial statements so as to improve services for the needy.*

*Keywords : system, information, financial information system, computer*

