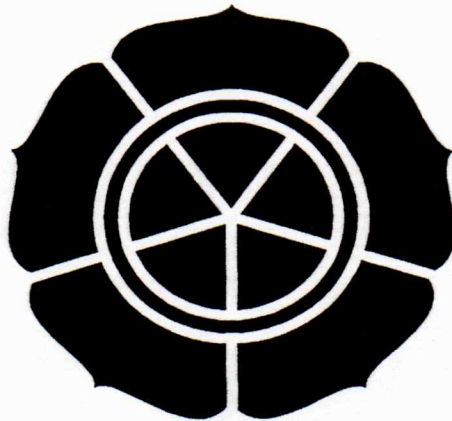


**SISTEM KOMPUTERISASI PENJUALAN BARANG DAN
PENERIMAAN SERVICE PADA SINAR JAYA MOTOR
KLATEN**

Tugas Akhir



Disusun Oleh :

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1. Timotius Angga Dwi N | 06.02.6361 |
| 2. Nika Malika | 06.02.6409 |
| 3. Retno Widiyawati | 06.02.6415 |
| 4. Latifah Dina Ramadani | 06.02.6419 |

Manajemen Informatika

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM KOMPUTERISASI PENJUALAN BARANG DAN PENERIMAAN SERVICE PADA SINAR JAYA MOTOR KLATEN

Disusun guna persyaratan untuk menyelesaikan Laporan program studi

Diploma Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen
Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

Oleh :

Timotius Angga Dwi N 06.02.6361

Nika Malika 06.02.6409

Retno Widiyawati 06.02.6415

Latifah Dina Ramadani 06.02.6419

Yogyakarta, Januari 2009

Disahkan dan disetujui oleh :



Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

(Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Krisnawati, S.SI, MT)

HAL BERITA ACARA

Tugas Akhir ini dengan judul "SISTEM KOMPUTERISASI PENJUALAN BARANG DAN PENERIMAAN SERVICE PADA SINAR JAYA MOTOR KLATEN" telah diuji dan dipertanggungjawabkan didepan tim penguji STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Oleh :

Latifah Dina Ramadani

06.02.6419

Pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 27 Febuari 2009

Waktu : 08.30 WIB

Ruang : Network Kampus Terpadu Unit II

Tim Penguji,

Penguji I

Penguji II


(Ema Utami , S.SI , M.Kom)


(Kusnawi S.Kom)

HAL BERITA ACARA

Tugas Akhir ini dengan judul “SISTEM KOMPUTERISASI PENJUALAN BARANG DAN PENERIMAAN SERVICE PADA SINAR JAYA MOTOR KLATEN” telah diuji dan dipertanggungjawabkan didepan tim penguji STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Oleh :

Nika Malika

06.02.6409

Pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 5 Maret 2009

Waktu : 08.30 WIB

Ruang : Stack Kampus Terpadu Unit II

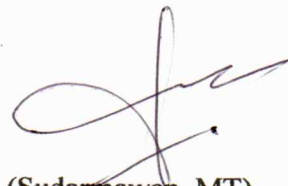
Tim Penguji,

Penguji I

Penguji II



(Andi Sunyoto, M.Kom)



(Sudarmawan, MT)

MOTTO

Karena orang lainlah kita belajar banyak hal didunia ini,
Karena merekalah kita belajar apa yang benar dan apa yang salah,
Karena merekalah kita semakin mendewasakan diri kita,
Karena kita tidak sanggup hidup sendiri tanpa mereka.

Awali usaha dengan basmallah dan akhiri usaha dengan hamdalah

**Lebih baik gagal daripada tidak mencoba sama sekali, karena
kegagalan merupakan awal dari keberhasilan**

**KEJUJURAN, KEYAKINAN DAN
SUNGGUH - SUNGGUH ADALAH MODAL
AWAL SEBUAH KEBERHASILAN**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

PERSEMBAHAN

Special Thank To...

Allah SWT dan Nabi Muhammad saw yang selalu ada dihati

Kedua orang tuaku, Kuswandi dan Tri Miatun yang tercinta, terima kasih atas doa dan nasehat serta dorongan semangat sehingga aku dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.

Dik Nurul dan Dik Fajar yang kusayang, makasih supportnya, maaf mb ga bisa bantu kalian ngerjain PR dan nemenin main karna mb jauh, serta soulmateku tersayang Agus Susanto, terimakasih Atas Dukungan, Saran dan Kritiknya.

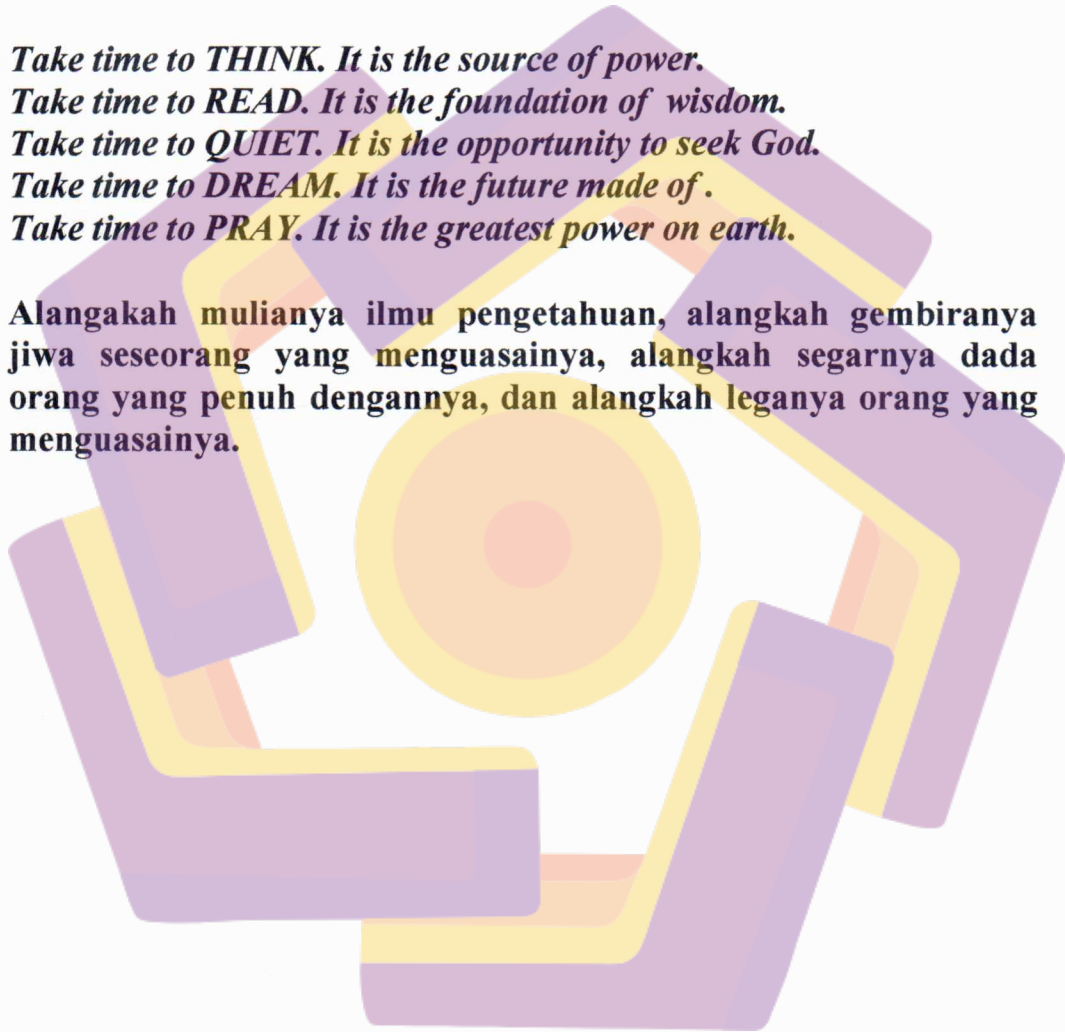
Dan juga tidak lupa teman-temanku Retno, Nika, Angga dan Teman-teman MI5D dan mb2 asrama putri ayu yang membantu kelancaran penyusunan Tugas Akhir hingga terselesainya laporan ini. Serta pihak yang telah membantu yang ga bisa aku sebutin satu per satu makasih banyak.

MOTTO

- ⇒ Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.

- ⇒ *Take time to THINK. It is the source of power.*
Take time to READ. It is the foundation of wisdom.
Take time to QUIET. It is the opportunity to seek God.
Take time to DREAM. It is the future made of .
Take time to PRAY. It is the greatest power on earth.

- ⇒ Alangkah mulianya ilmu pengetahuan, alangkah gembiranya jiwa seseorang yang menguasainya, alangkah segarnya dada orang yang penuh dengannya, dan alangkah leganya orang yang menguasainya.





THE LAST WORD

Segala puji dan syukur kepada Sumber dari suara-suara hati yang bersifat mulia. Sumber ilmu pengetahuan, Sumber segala kebenaran, Sang Maha Cahaya, Penabur cahaya ilham, Pilar nalar kebenaran dan Kebaikan yang terindah, Sang Kekasih tercinta yang tak terbatas pencahayaan cintaNya bagi umat, Allah Subhanahu wa Ta'ala.

Sholawat serta salam semoga tercurah ke haribaan Rasulullah s.a.w., keluarganya serta para shahabatnya. Wa Ba'du.

Special thanks to . . .

- ⇒ Di balik terselesaikannya TA ini, ada seorang bijak yang begitu mendorong kami untuk menyelesaikannya. Beliau sekaligus dosen kami adalah Ibu Krisnawati, S.kom, M.kom. kami haturkan rasa terima kasih kepada beliau atas bimbingan, ilmu, arahan, dan masukan yang sangat membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- ⇒ Khusus kepada kedua orang tua saya, H.A. Zarkasyi dan Hj. Munifah sebagai sumber kehidupan saya, pembimbing utama hidup saya, pendidik saya. Mereka memiliki peran sangat penting dan tak terhingga, hingga rasanya ucapan terima kasih saja tidak akan cukup untuk menggambarkan wujud penghargaan saya.
- ⇒ Untuk kakak-kakak saya, mas Aswin, mas Bayu, Mas Aan, Mbak Syarifah, Mbak Yuni, saya ucapkan terima kasih banyak atas semua nasehat, bimbingan, dan bantuannya baik secara moril maupun spirituil.
- ⇒ Keponakan-keponakan ku semua, Misyka, Riva, aku sayang kalian.
- ⇒ Buat Teman-teman ku seperjuangan, Retno, Tipo, Angga, terima kasih telah memberi warna di hidupku, maaf kalo selama ini aku banyak kekurangan, karna aku tahu di dunia ini tidak ada yang sempurna, tapi satu hal yang aku tahu, kalian adalah saudara-saudaraku yang aku sayangi dan banggakan.
- ⇒ Special to someone, yang selama ini telah memberikan banyak nasehat, motivasi, serta dorongan untuk menjalankan roda kehidupan ini. Khusus buat temen-temen GLETZHY ALIGATOR, Soulmate forever.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang diberi judul "SISTEM KOMPETERISASI PENJUALAN BARANG DAN PENERIMAAN SERVICE PADA SINAR JAYA MOTOR KLATEN.

Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Jurusan Manajemen Informatika. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang didapat diperkuliahan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Pada kesempatan kali ini ucapan terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Bapak Prof. DR. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.SI, MT selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada kami.

3. Bapak H. Pardi Raharjo Supardi, selaku pimpinan Sinar Jaya Motor Klaten yang memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, yang juga memberikan informasi secara langsung maupun tidak langsung.
4. Teman-teman yang membantu penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Akhirnya penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini. Semoga dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Manajemen Informatika dan rekan-rekan di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

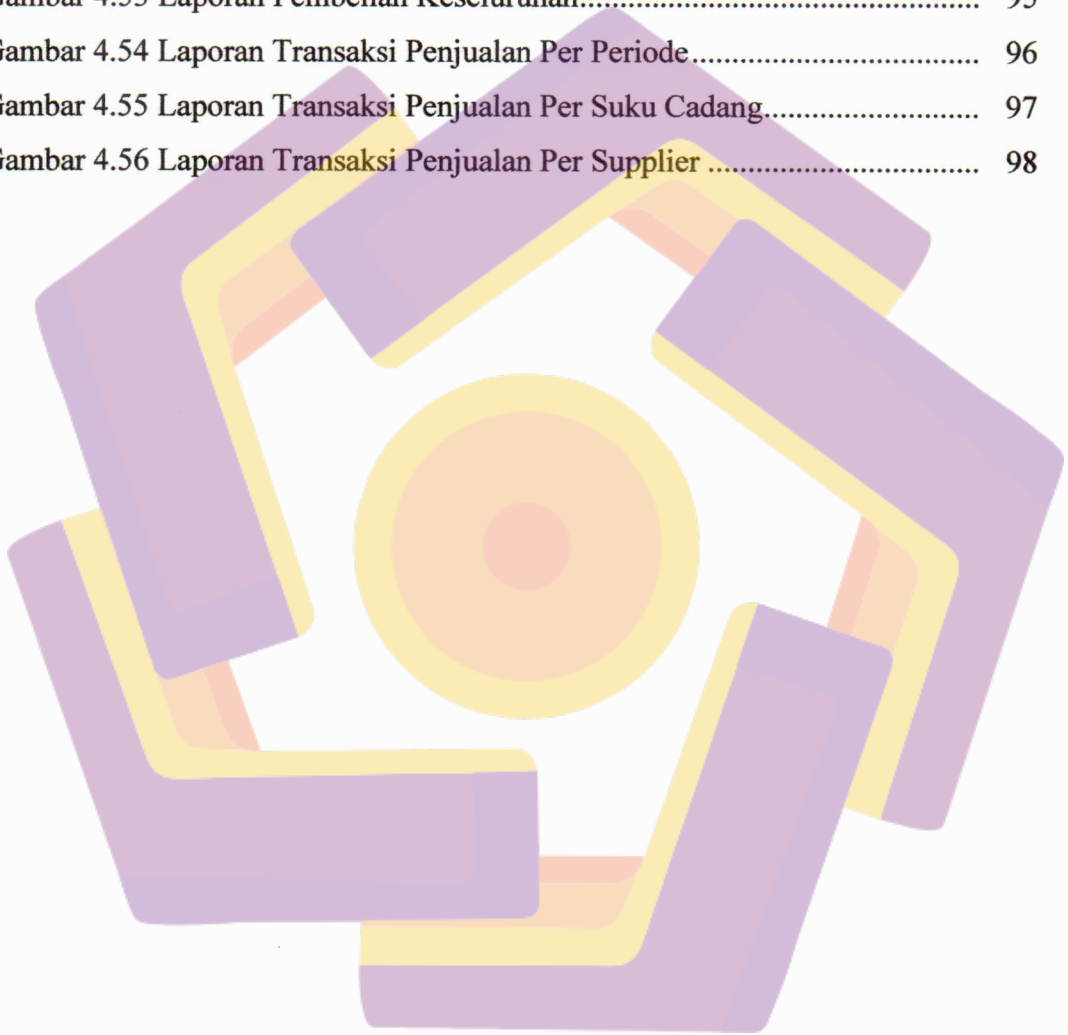
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Sistem Informasi.....	12
Gambar 2.2 Tampilan Editor Visual Basic	28
Gambar 2.3 Menu Bar	29
Gambar 2.4 Menu Toolbar	29
Gambar 2.5 Control Standar Dalam Toolbox.....	30
Gambar 2.6 Kotak Dialog Componen.....	32
Gambar 2.7 Tampilan Project Explorer	32
Gambar 2.8 Tampilan Form	33
Gambar 2.9 Window Properties	34
Gambar 2.10 Tampilan Kode Editor	34
Gambar 2.11 Tampilan Form Layout.....	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	40
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Berjalan.....	43
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	46
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0	48
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1	49
Gambar 4.4 Normalisasi Bentuk Kedua.....	53
Gambar 4.5 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	54
Gambar 4.6 Relasi Antar Tabel.....	56
Gambar 4.7 Account Pengguna Sistem.....	62
Gambar 4.8 Perancangan Password	63
Gambar 4.9 Perancangan Menu Utama.....	64
Gambar 4.10 Perancangan Data pelanggan.....	64
Gambar 4.11 Perancangan Data Kendaraan.....	65
Gambar 4.12 Perancangan Data Perbaikan	66
Gambar 4.13 Perancangan Data Supplier	67
Gambar 4.14 Perancangan Data Suku Cadang.....	68
Gambar 4.15 Perancangan Data Pembelian	69
Gambar 4.16 Perancangan Data Transaksi	70

Gambar 4.17 Perancangan Laporan Data Pelanggan	71
Gambar 4.18 Perancangan Laporan Data Kendaraan	71
Gambar 4.19 Perancangan Laporan Data Perbaikan.....	71
Gambar 4.20 Perancangan Laporan Data Supplier	72
Gambar 4.21 Perancangan Laporan Data Suku Cadang	72
Gambar 4.22 Perancangan Menu Utama Laporan Transaksi Penjualan	72
Gambar 4.23 Perancangan Laporan Data Transaksi Penjualan Keseluruhan	73
Gambar 4.24 Perancangan Laporan Data Transaksi Penjualan Per Tgl Periode	73
Gambar 4.25 Perancangan Laporan Data Transaksi Bengkel Per Suku Cadang	74
Gambar 4.26 Perancangan Laporan Data Transaksi Bengkel Per Supplier	74
Gambar 4.27 Perancangan Menu Utama Laporan Data Pembelian.....	74
Gambar 4.28 Perancangan Laporan Data Pembelian Keseluruhan.....	75
Gambar 4.29 Perancangan Laporan Data Pembelian Per Periode	75
Gambar 4.30 Perancangan Laporan Data Pembelian Per Suku Cadang	75
Gambar 4.31 Perancangan Laporan Data Pembelian Per Supplier	76
Gambar 4.32 Form Account Pengguna Sistem	77
Gambar 4.33 Form Password	78
Gambar 4.34 Form Menu Utama	79
Gambar 4.35 Form Pelanggan.....	79
Gambar 4.36 Form Data Pelanggan	80
Gambar 4.37 Form Pembelian Barang.....	81
Gambar 4.38 Form Data Supplier	82
Gambar 4.39 Form Perbaikan	83
Gambar 4.40 Form Suku Cadang.....	84
Gambar 4.41 Form Transaksi Bengkel	85
Gambar 4.42 Laporan Data Pelanggan	86
Gambar 4.43 Laporan Data Kendaraan.....	87
Gambar 4.44 Laporan Data Perbaikan	88
Gambar 4.45 Laporan Suku Cadang	89
Gambar 4.46 Laporan Data Supplier.....	90
Gambar 4.47 Laporan Menu Utama Transaksi Penjualan	90

Gambar 4.48 Laporan Transaksi Penjualan Keseluruhan	91
Gambar 4.49 Laporan Transaksi Penjualan Per Periode	92
Gambar 4.50 Laporan Transaksi Penjualan Per Suku Cadang.....	93
Gambar 4.51 Laporan Transaksi Penjualan Per Perbaikan	94
Gambar 4.52 Laporan Menu Utama Pembelian.....	94
Gambar 4.53 Laporan Pembelian Keseluruhan.....	95
Gambar 4.54 Laporan Transaksi Penjualan Per Periode	96
Gambar 4.55 Laporan Transaksi Penjualan Per Suku Cadang.....	97
Gambar 4.56 Laporan Transaksi Penjualan Per Supplier	98



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterangan Menu Toolbar	30
Tabel 2.2 Keterangan Control Standar Dalam Toolbox.....	31
Tabel 2.3 File Design-Time Dan File Penunjang.....	36
Tabel 2.4 File Run-Time	38
Table 4.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....	50
Table 4.2 Pelanggan.....	57
Table 4.3 Kendaraan	57
Table 4.4 Perbaikan.....	58
Table 4.5 SukuCadang	58
Table 4.6 Supplier.....	59
Table 4.7 Transaksi_bengkel.....	59
Table 4.8 Pembelian.....	60
Table 4.9 Pengguna.....	61

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN BERITA ACARA

HALAMAN MOTTO

HALAMAN PERSEMBAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah 1
2. Rumusan Masalah 2
3. Batasan Masalah..... 3
4. Maksud Dan Tujuan Penelitian 4
5. Metode Pengumpulan Data 5
6. Sistematika Penulisan..... 6

BAB II DASAR TEORI TEORI

1. Kosep Dasar Sistem 8
 - 1.1 Karakteristik Sistem 9
2. Konsep Dasar Informasi 10
 - 2.1 Kualitas Informasi 11
 - 2.2 Siklus Informasi 12
3. Konsep Dasar Sistem Informasi 13
 - 3.1 Komponen Sistem Informasi 13
 - 3.2 Sistem Informasi Manajemen..... 15
4. Sistem Informasi Service 16
5. Sistem Persediaan..... 17
 - 5.1 Macam-Macam Persediaan 17

5.2 Pengendalian Intern Terhadap Persediaan	18
6. Konsep Database	19
6.1 Database	19
6.2 Definisi	19
6.3 Perancangan Database	20
6.4 Mearancang Model Konseptual Database	20
6.4.1 Teknik Normalisasi	21
6.4.2 Teknik Entity Relationship.....	24
7. Software Yang Digunakan	25
7.1 Sistem Perangkat Lunak sistem operasi	25
7.1.1 Teknik Normalisasi	25
7.2 Perangkat lunak bahasa	26
7.2.1 Teknik Normalisasi	26
BAB III TINJAUAN UMUM	
1. Sejarah Berdiri SINAR JAYA MOTOR	39
2. Letak Geografis SINAR JAYA MOTOR	40
3. Maksud Dan Tujuan Didirikan SINAR JAYA MOTOR	40
4. Struktur Organisasi.....	40
5. Sistem Kerja	42
6. Sistem Yang Ada.....	43
6.1 Flowchart Sistem Yang Berjalan.....	43
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
1. Perancangan Sistem.....	45
1.1 Sistem Sirkulasi Yang Diusulkan.....	45
1.2 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	45
2. Data Flow Diagram Yang Diusulkan	47
2.1 Data Flow Diagram Level 0	48
2.2 Data Flow Diagram Level 1	48
3. Perancangan Normalisasi Data.....	50
3.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....	50
3.2 Normalisasi Bentuk Kedua.....	53

3.3 Normalisasi Bentuk Ketiga	54
4. Relasi Antar Tabel.....	55
5. Perancangan Database.....	56
6. Perancangan Input	62
7. Perancangan Output	71
8. Manual Program.....	77

BAB V PENUTUP

1. Kesimpulan.....	99
2. Saran	100

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Listing Program

