

**SISTEM PENJUALAN SUKU CADANG MOTOR PADA BENGKEL  
SAMBUDI MOTOR CEBONGAN**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Satria Nur Noviarto</b>	<b>14.02.8763</b>
<b>Muhammad Angga Setyo Saputro</b>	<b>14.02.8773</b>
<b>Harry Meygly Sihing Gusti</b>	<b>14.02.8779</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**SISTEM PENJUALAN SUKU CADANG MOTOR PADA BENGKEL  
SAMBUDI MOTOR CEBONGAN**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

<b>Satria Nur Noviarto</b>	<b>14.02.8763</b>
<b>Muhammad Angga Setyo Saputro</b>	<b>14.02.8773</b>
<b>Harry Meygkly Sihing Gusti</b>	<b>14.02.8779</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

## PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM PENJUALAN SUKU CADANG MOTOR PADA BENGKEL SAMBUDI MOTOR CEBONGAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Satria Nur Noviarto** . 14.02.8763

**Muhammad Angga Setyo Saputro** 14.02.8773

**Harry Meygkly Sihing Gusti** 14.02.8779

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 4 April 2017

**Dosen Pembimbing,**



**Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs.**  
**NIK. 190302231**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM PENJUALAN SUKU CADANG MOTOR PADA BENGKEL SAMBUDI MOTOR CEBONGAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Satria Nur Noviaro</b>	<b>14.02.8763</b>
<b>Muhammad Angga Setyo Saputro</b>	<b>14.02.8773</b>
<b>Harry Meygly Sihing Gusti</b>	<b>14.02.8779</b>

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 April 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Nila Feby Puspitasari, S.Kom., M.Cs.**  
**NIK. 190302161**

**Dony Ariyus, S.S., M.Kom.**  
**NIK. 190302128**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 26 April 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**  
**NIK. 190302038**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM PENJUALAN SUKU CADANG MOTOR PADA BENGKEL SAMBUDI MOTOR CEBONGAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Satria Nur Noviaro</b>	<b>14.02.8763</b>
<b>Muhammad Angga Setyo Saputro</b>	<b>14.02.8773</b>
<b>Harry Meygkly Sihing Gusti</b>	<b>14.02.8779</b>

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 April 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sri Ngudi Wahyuni, S.T., M.Kom.**  
NIK. 190302060



**Mardhiva Havaty, ST., M.Kom.**  
NIK. 190302108



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 27 April 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**  
NIK. 190302038



## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM PENJUALAN SUKU CADANG MOTOR PADA BENGKEL SAMBUDI MOTOR CEBONGAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Satria Nur Noviar</b>	<b>14.02.8763</b>
<b>Muhammad Angga Setyo Saputro</b>	<b>14.02.8773</b>
<b>Harry Meygkly Sihing Gusti</b>	<b>14.02.8779</b>

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 April 2017

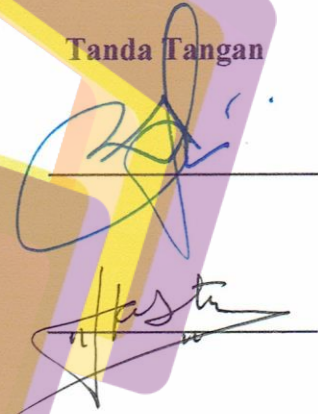
#### Susunan Dewan Penguji

#### Nama Penguji

**Andi Sunyoto, M.Kom.**  
NIK. 190302052

**Hastari Utama, M.Cs.**  
NIK. 190302230

#### Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 26 April 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**  
NIK. 190302038

## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 8 Mei 2017



Satria Nur Noviarto  
14.02.8763



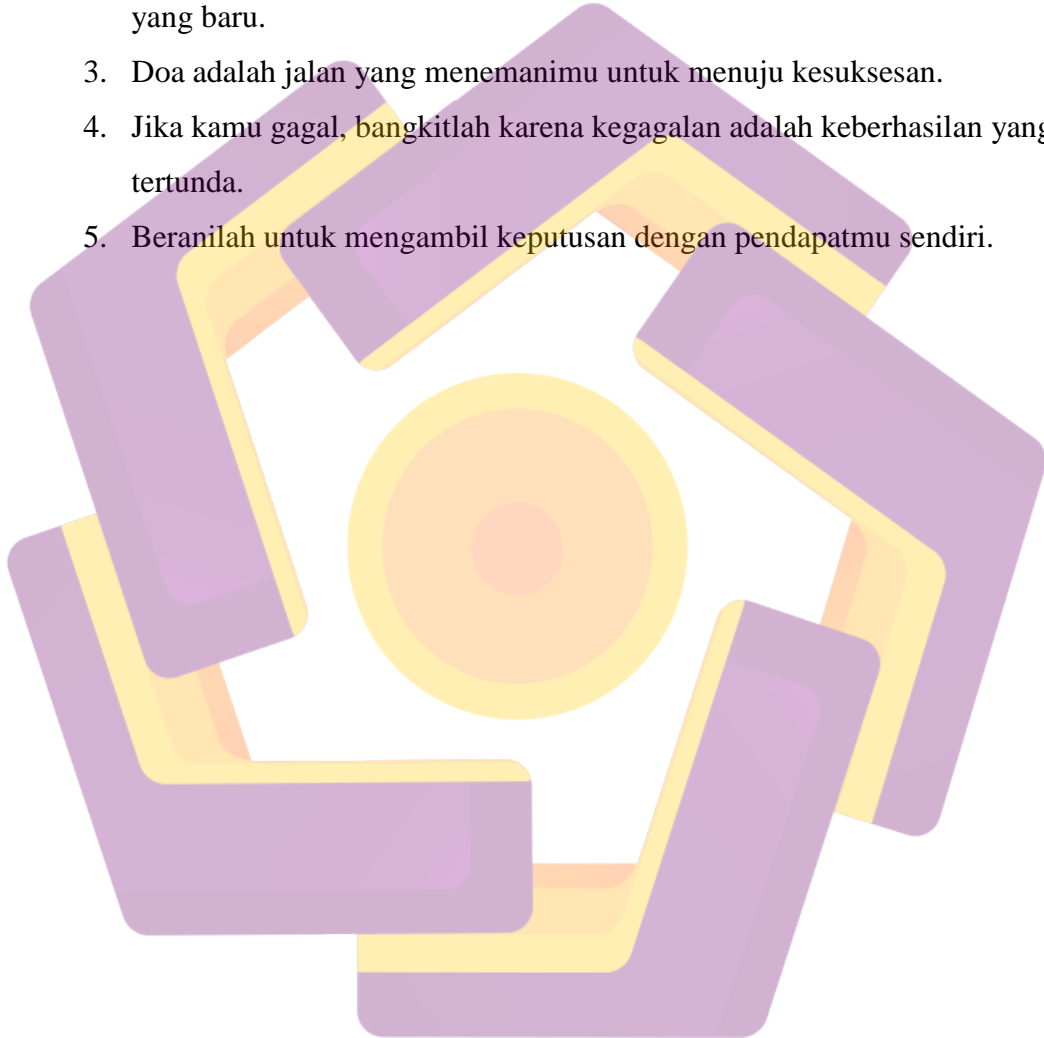
Muhammad Angga Setyo Saputro  
14.02.8773



Harry Meygkly Sihing Gusti  
14.02.8779

## MOTTO

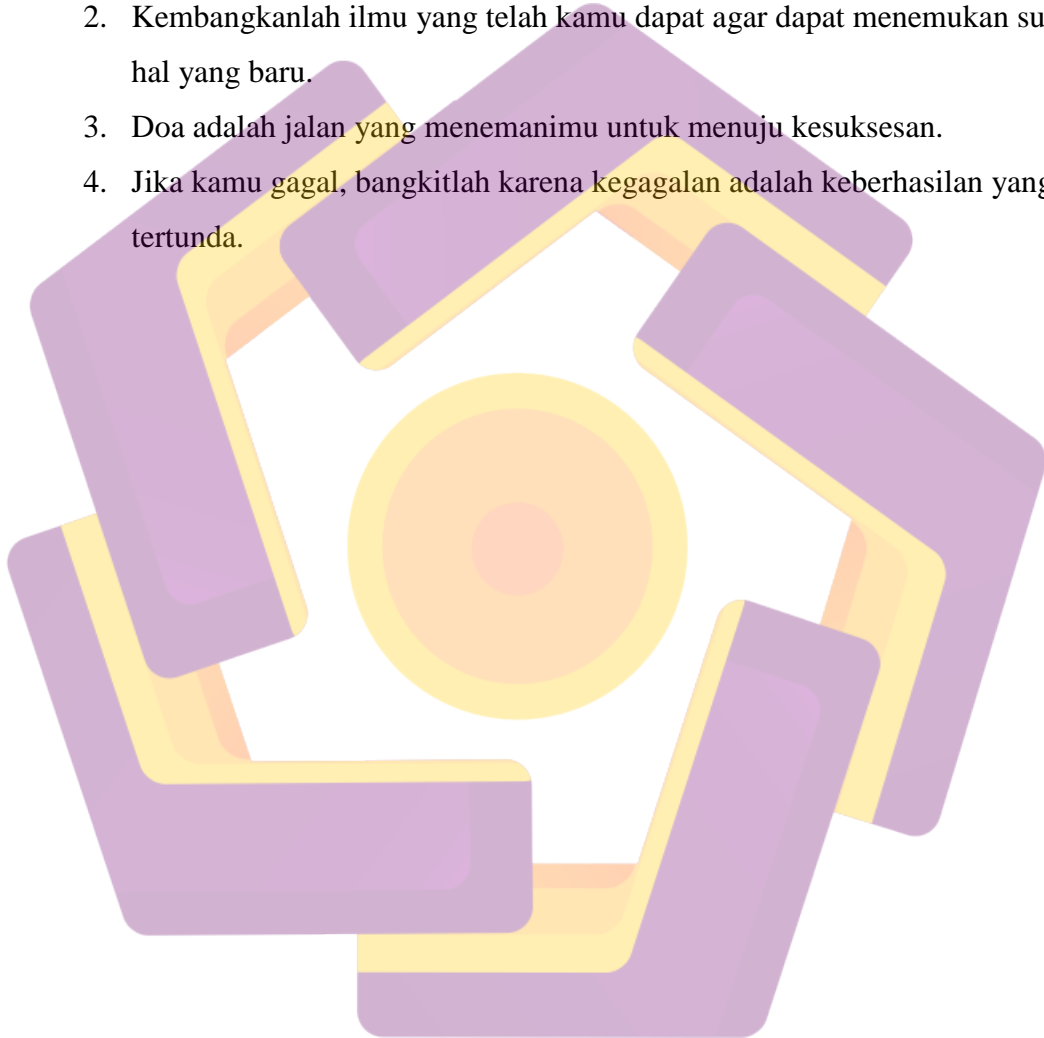
1. Percayalah ketika kita sudah berusaha dengan keras nantinya kita akan mendapatkan hasil yang memuaskan pula.
2. Kembangkanlah ilmu yang telah kamu dapat supaya bisa menemukan ilmu yang baru.
3. Doa adalah jalan yang menanimu untuk menuju kesuksesan.
4. Jika kamu gagal, bangkitlah karena kegagalan adalah keberhasilan yang tertunda.
5. Beranilah untuk mengambil keputusan dengan pendapatmu sendiri.





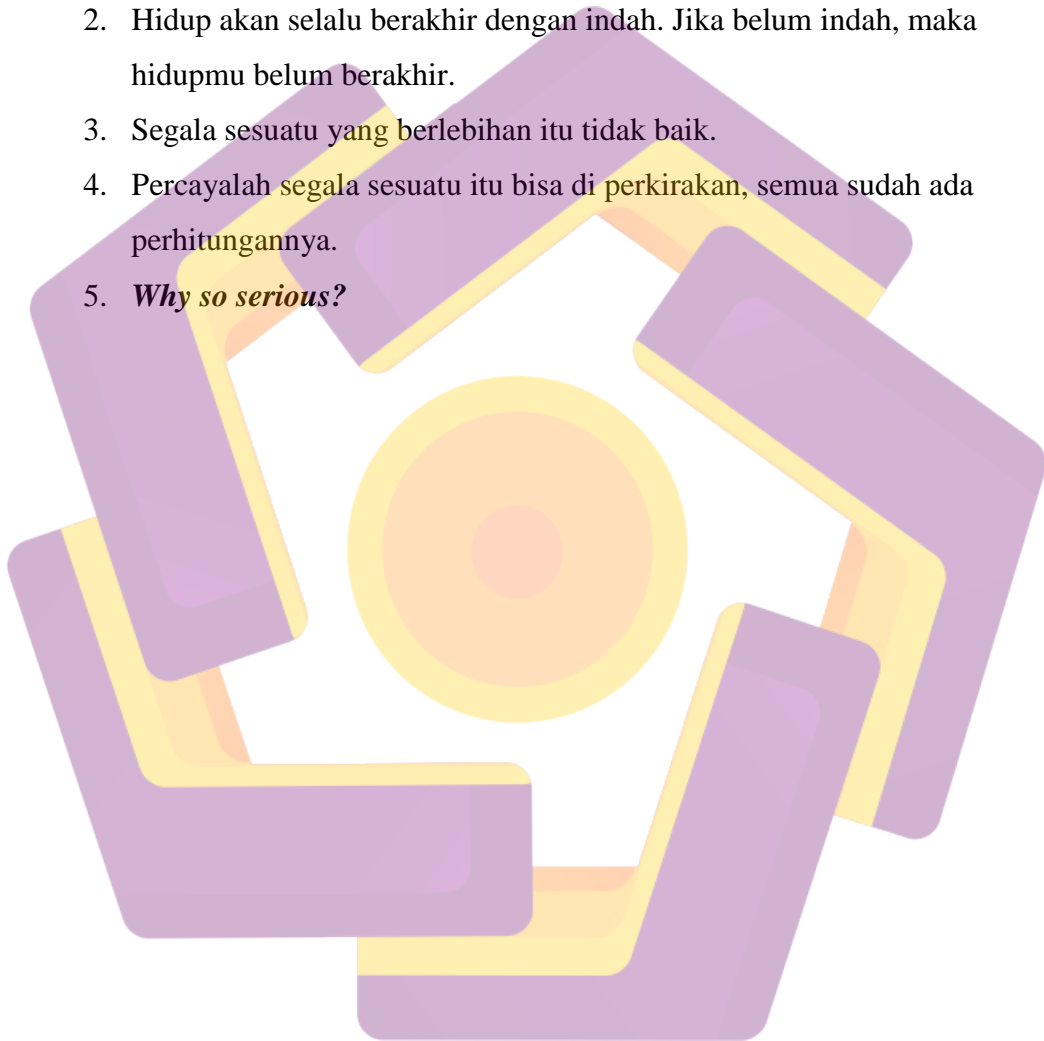
## MOTTO

1. Percayalah ketika kita sudah berusaha dengan keras nantinya kita akan mendapatkan hasil yang maksimal, karena proses tidak akan mengkhianati hasil.
2. Kembangkanlah ilmu yang telah kamu dapat agar dapat menemukan suatu hal yang baru.
3. Doa adalah jalan yang menemanimu untuk menuju kesuksesan.
4. Jika kamu gagal, bangkitlah karena kegagalan adalah keberhasilan yang tertunda.



## MOTTO

1. Tak masalah saat kau datang ke Amikom tanpa seorang teman, yang jadi masalah adalah ketika keluar dari Amikom dan kau masih tak punya teman.
2. Hidup akan selalu berakhir dengan indah. Jika belum indah, maka hidupmu belum berakhir.
3. Segala sesuatu yang berlebihan itu tidak baik.
4. Percayalah segala sesuatu itu bisa di perkirakan, semua sudah ada perhitungannya.
5. *Why so serious?*



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah Ta'ala yang dengan rahmat-Nya telah memberikan kemudahan kepada kami hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini, kemudian tak lupa shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad Sallaullahu' alaihi Wa Sallam dan para umatnya.

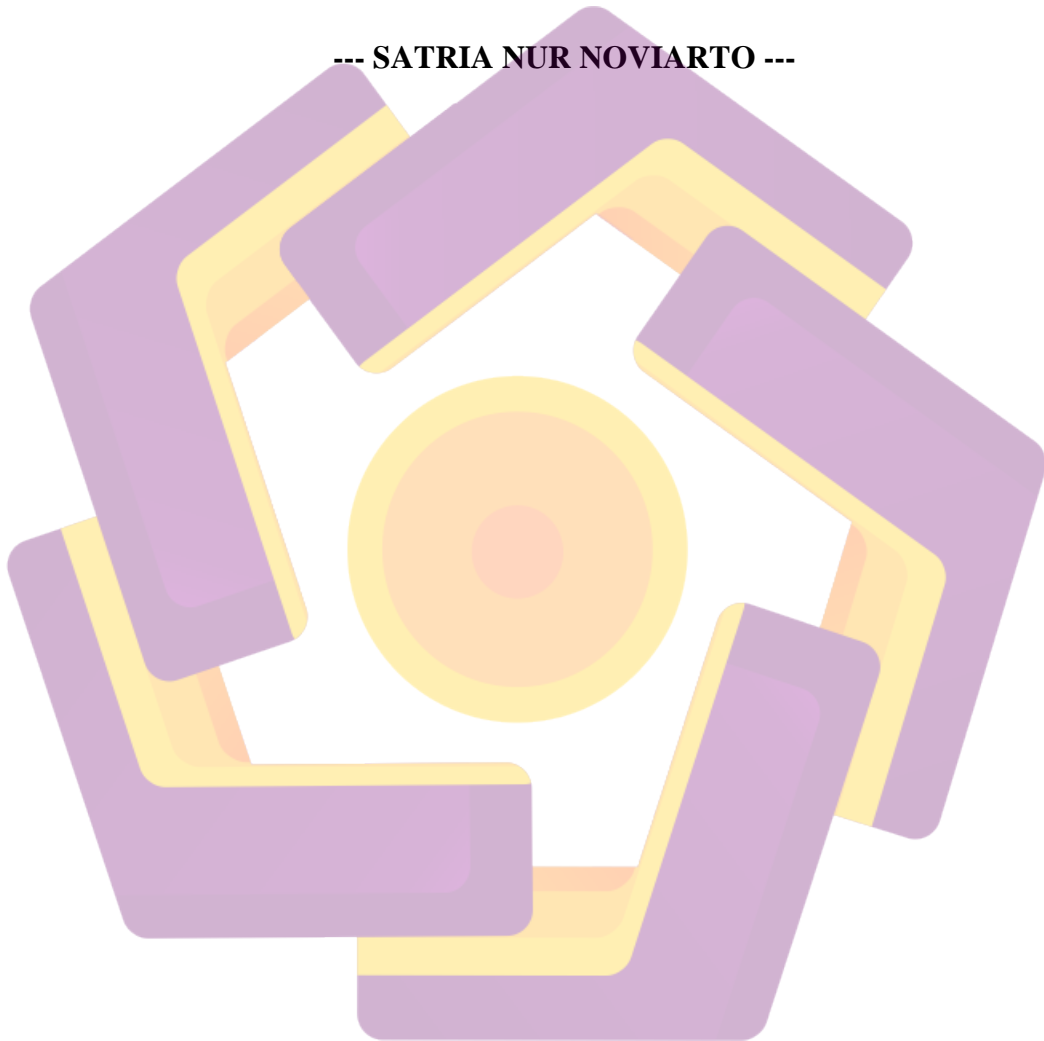
Kemudian kepada :

1. **Bapak , ibu, dan beberapa saudara** yang ada di Jogja yang senantiasa memberikan doa, semangat dan dukungan baik moril maupun materi sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Allah selalu menjaga , memberikan kesehatan, dan memberkahi mereka.
2. Untuk adikku tercinta **Naurah Nazzifah**, terima kasih atas semua motivasi yang telah diberikan kepada saya, dan terima kasih telah memberikan support dari nol hingga sekarang ini. Cepet nyusul ya.
3. Terima kasih untuk **Bapak Sambudi** selaku pemilik Bengkel Sambudi Motor Cebongan, yang telah mengizinkan kami untuk meneliti dan menggunakan bengkel tersebut sebagai objek tugas akhir. Sampeyan ngeten pun.-0
4. Ibu **Erni Seniawati, S.Kom., M.Cs.** selaku dosen pembimbing yang dengansabar memberikan arahan, nasehat dan usulan kepada saya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Terima kasih kepada **bapak ibu dosen Universitas Amikom Yogyakarta** yang sudah mendidik serta memberikan ilmu yang luar biasa selama di bangku perkuliahan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik tanpa hambatan.
6. Untuk partner seperjuangan , **Muhammad Angga Setyo Saputro** dan **Harry Meygkly Sihing Gusti**, terima kasih telah menjadi partner yang selalu memberikan saran , mengarahkan dan membantu selama ini untuk

menyelesaikan Tugas Akhir kita ini. Semoga ilmu yang kita dapat bisa mengantarkan kita menuju kesuksesan.

7. Kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Karna seratus lembar kertas tidak akan cukup untuk mengucapkan rasa terimakasih.

**--- Satria Nur Novianto ---**





## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah Ta'ala yang dengan rahmat-Nya telah memberikan kemudahan kepada kami hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini, kemudian tak lupa shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad Sallaullahu' alaihi Wa Sallam dan para umatnya.

Kemudian kepada :

1. **Bapak , ibu, dan nenekku** tercinta yang senantiasa memberikan doa, semangat dan dukungan baik moril maupun materi sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Allah selalu menjaga , memberikan kesehatan, dan memberkahi mereka.
2. Untuk sayanku **Cesa Karisma**, terima kasih sudah memberikan doa, semangat, motivasi dan dukungannya. Terima kasih telah menemaniku dalam penyelesaian tugas akhir ini, semoga kamu selalu di beri kesehatan dan kesuksesan oleh Allah. I Love You Sayang.
3. Ibu **Erni Seniawati, S.Kom., M.Cs.** selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan arahan, nasehat dan usulan kepada saya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Terima kasih kepada **bapak ibu dosen Universitas Amikom Yogyakarta** yang sudah mendidik serta memberikan ilmu yang luar biasa selama di bangku perkuliahan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik tanpa hambatan.
5. Untuk trio partner seperjuangan , **Satria Nur Noviaro** dan **Harry Meygkly Sihing Gusti**, terima kasih telah menjadi partner yang selalu memberikan saran , mengarahkan dan membantu selama ini untuk menyelesaikan Tugas Akhir kita ini. Semoga ilmu yang kita dapat bisa mengantarkan kita menuju kesuksesan.

6. Untuk sahabatku **Much Nurqolis**, terima kasih telah menjadi guru yang luar biasa yang selalu membantu , mengarahkan , memberikan saran , dan membimbing selama ini dalam menyelesaikan tugas akhir ini, semoga sukses selalu.
7. Kepada sahabat dan sesama pejuang tugas akhir, **Indra Fajar Samsudin, Bayu Yudha, Muchlis Adi**, walaupun beda kelompok tapi selalu saling memberi support, nyediain tempat untuk ngerjain bareng, ngajak bertukar pikiran, dan saling menginspirasi. Terimakasih atas segalanya. Semoga kita sukses selalu.
8. Kepada **teman-teman 14-D3MI-02**, terimakasih telah menjadi teman dan keluarga, terimakasih telah memberikan dukungan dan semangat. Ayo yang belum ujian pendadaran nyusul segera. Semoga silaturahmi kita selalu terjaga dengan baik.
9. Kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Semoga kalian selalu diberikan yang terbaik dan selalu diberikan kesuksesan oleh Allah.

--- MUHAMMAD ANGGA SETYO SAPUTRO ---

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah Ta'ala yang dengan rahmat-Nya telah memberikan kemudahan kepada kami hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini, kemudian tak lupa shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad Sallaullahi 'alaihi Wa Sallam dan para umatnya.

Kemudian kepada :

1. **Ibu, Bapak, dan keluarga** tercinta yang selalu memberikan apapun yang terbaik untuk saya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Ucapan terimakasih saja saya kira tidak akan cukup untuk membalasnya. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan.
2. Kepada **Bapak, Ibu Dosen** Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat sebagai bekal pembuatan tugas akhir ini. Semoga Allah selalu melancarkan segala urusan.
3. Terimakasih kepada Ibu **Erni Seniawati, S.Kom., M.Cs.** selaku dosen pembimbing yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan memberikan bimbingan kepada kami, semata-mata agar tugas akhir ini lebih baik dan semakin baik lagi.
4. **Bengkel Sambudi Motor** yang telah memberikan kesempatan kami untuk melakukan penelitian.
5. Untuk *teammates*, **Satria** dan **Angga**, terimakasih telah bersama-sama berkorban menghasbiskan waktu, tenaga, harta dan pikiran untuk tugas akhir ini. Semoga apa yang telah kita korbankan bisa berbuah manis kelak.
6. **Teman-teman 14-D3MI-02** terimakasih telah berbagi tawa dan cerita didalam maupun diluar ruang kelas. Terimakasih atas kebersamaannya dibangku perkuliahan. Sukses untuk kita semua.
7. Terimakasih untuk **Kang Kholis** yang telah berbagi ilmu dan pengalamannya, tanpa bantuanmu mungkin tugas akhir ini akan terasa lebih berat.

8. Untuk sahabatku **Muchlis**, kekonyolanmu tak akan ku lupakan, dan untuk **Indra** yang selalu memberikan “rumah” tempat kita berkumpul. Terimakasih telah menjadi teman hidup. Semoga cita-cita kalian membeli sebuah bajaj dapat terwujud ☺
9. Keluarga besar **EnchanGalaxy (Sureng, Tryhard, Toshi, Shinjitsu, Ujang)** yang selalu menghibur dengan gamenya di sela-sela kesibukan pembuatan tugas akhir ini.
10. Kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Karna seratus lembar kertas tidak akan cukup untuk mengucapkan rasa terimakasih.

--- **HARRY MEYGKLY SIHING GUSTI** ---



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM PENJUALAN SUKU CADANG MOTOR PADA BENGKEL SAMBUDI MOTOR CEBONGAN”** dengan baik dan lancar.

Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada program studi Diploma III jurusan Manajemen Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta. Selain itu penulis juga mencoba menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama dibangku kuliah pada lingkungan kerja.

Menyadari Penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

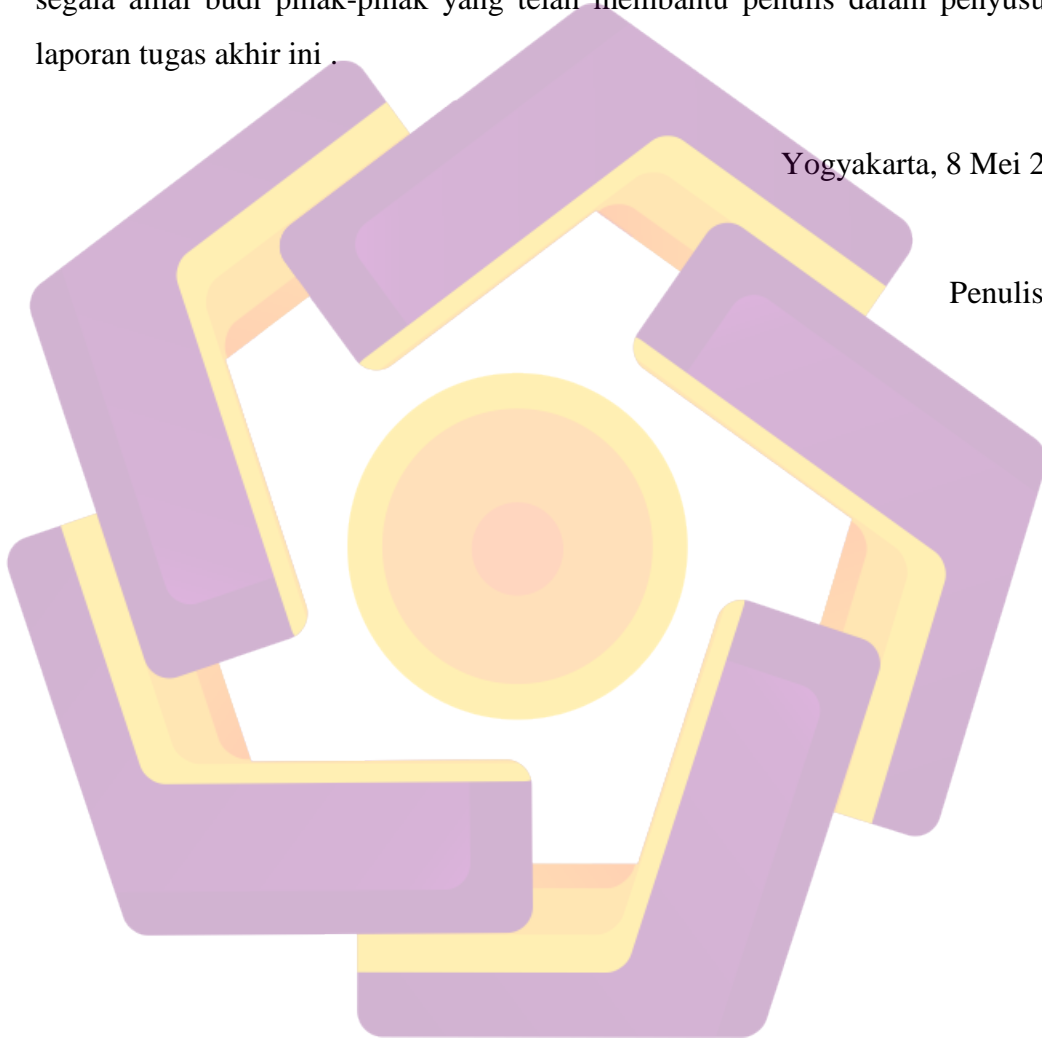
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fattah, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi D3 Manajemen Informatika.
3. Ibu Erni Seniawati, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan arahan, nasehat, kritik dan saran dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu sebagai modal penyusunan tugas akhir ini.
5. Bapak Ibu yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan.
6. Seluruh rekan – rekan di Universitas Amikom Yogyakarta khususnya teman-teman kelas 14-D3MI-02 yang selalu memberikan motivasi, semangat dan dukungan.
7. Bapak Sambudi selaku pemilik Bengkel Sambudi Motor yang telah memberikan ijin sebagai objek penelitian.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu kami selama ini.

Penulis merasa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa hambatan dan kesulitan, serta laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Akhir Kata, Semoga Allah SWT selalu membalas semua kebaikan dan segala amal budi pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini .

Yogyakarta, 8 Mei 2017

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR.....	xvi
DAFTAR ISI .....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR GAMBAR.....	xxii
INTISARI.....	xxiv
ABSTRACT.....	xxv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.    Metode Observasi .....	3
2.    Metode Wawancara.....	4
3.    Metode Studi Kepustakaan .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Perancangan Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.2.1 Pengertian Informasi .....	7

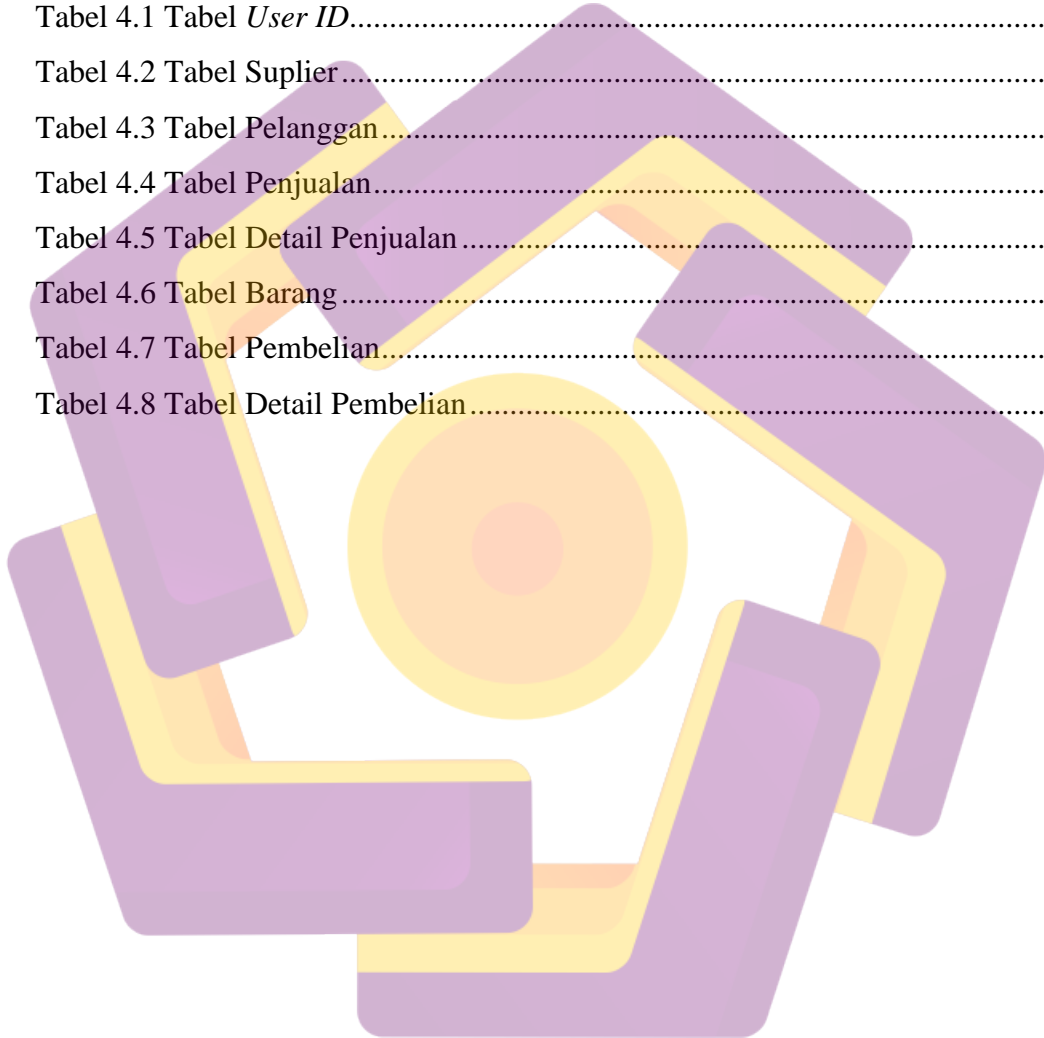
2.2.2 Kualitas Informasi.....	8
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan .....	8
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	8
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	8
2.3.3 Sistem Informasi Penjualan.....	10
2.4 Pemodelan Sistem .....	10
2.4.1 Konsep Dasar <i>Flowchart</i> .....	10
2.4.1.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	11
2.4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	13
2.4.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	16
2.5 Konsep Basis Data .....	16
2.5.1 Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	16
2.5.2 Kriteria Basis Data .....	17
2.5.3 <i>Database Management System</i> (DBMS) .....	17
2.5.4 Fungsi DBMS .....	17
2.6 Definisi <i>Software</i> yang Digunakan .....	18
2.6.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	18
2.6.2 SQL Server 2008.....	19
BAB III TINJAUAN UMUM.....	21
3.1 Sejarah Perusahaan.....	21
3.2 Visi dan Misi.....	22
3.3 Jabatan.....	23
3.4 <i>Flowchart</i> Sistem yang Sedang Berjalan .....	24
BAB IV PEMBAHASAN.....	25
4.1 Perancangan Sistem .....	25
4.1.1 <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan .....	25
4.1.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	27
4.1.2.1 Perancangan Proses.....	27
4.1.2.2 Diagram Konteks .....	27
4.1.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0 .....	28
4.1.2.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 1.....	29



4.1.2.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 2.....	29
4.1.2.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 3.....	30
4.1.2.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 4.....	30
4.1.2.8 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 5.....	31
4.1.2.9 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 6.....	31
4.1.2.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 7.....	32
4.1.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	33
4.1.4 Kebutuhan Hardware dan Software .....	34
4.1.4.1 Kebutuhan Hardware .....	34
4.1.4.2 Kebutuhan Software.....	34
4.1.5 Relasi Tabel.....	35
4.1.6 Perancangan Struktur Tabel .....	35
4.1.6.1 Struktur Tabel User ID.....	36
4.1.6.2 Struktur Tabel Suplier .....	36
4.1.6.3 Struktur Tabel Pelanggan.....	37
4.1.6.4 Struktur Tabel Penjualan.....	37
4.1.6.5 Struktur Tabel Detail Penjualan.....	38
4.1.6.6 Struktur Tabel Barang.....	38
4.1.6.7 Struktur Tabel Pembelian.....	39
4.1.6.8 Struktur Tabel Detail Pembelian.....	39
4.2 Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	40
4.2.1 Perancangan Form.....	40
4.2.2 Perancangan Laporan .....	47
4.3 Implementasi .....	51
4.3.1 Implementasi Form .....	51
4.3.2 Implementasi Laporan.....	61
BAB V PENUTUP.....	65
5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	67

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	11
Tabel 2.2 Elemen-elemen dari DFD .....	15
Tabel 2.3 Elemen-elemen dari ERD .....	16
Tabel 4.1 Tabel <i>User ID</i> .....	36
Tabel 4.2 Tabel Suplier .....	36
Tabel 4.3 Tabel Pelanggan.....	37
Tabel 4.4 Tabel Penjualan.....	37
Tabel 4.5 Tabel Detail Penjualan .....	38
Tabel 4.6 Tabel Barang .....	38
Tabel 4.7 Tabel Pembelian.....	39
Tabel 4.8 Tabel Detail Pembelian.....	39



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Jabatan Perusahaan.....	23
Gambar 3.2 <i>Flowchart Sistem</i> yang Sedang Berjalan.....	24
Gambar 4.1 <i>Flowchart Sistem</i> .....	26
Gambar 4.2 <i>Diagram Konteks</i> .....	27
Gambar 4.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0 .....	28
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 1 .....	29
Gambar 4.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 2.....	29
Gambar 4.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 3.....	30
Gambar 4.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 4.....	30
Gambar 4.8 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 5 .....	31
Gambar 4.9 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 6.....	31
Gambar 4.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 7.....	32
Gambar 4.11 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	33
Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel.....	35
Gambar 4.13 Perancangan Form Login .....	40
Gambar 4.14 Perancangan Form Menu Utama.....	41
Gambar 4.15 Perancangan Form Pelanggan .....	41
Gambar 4.16 Perancangan Form User .....	42
Gambar 4.17 Perancangan Form Suplier .....	42
Gambar 4.18 Perancangan Form Barang .....	43
Gambar 4.19 Perancangan Form Pembelian.....	43
Gambar 4.20 Perancangan Form Transaksi Penjualan .....	44
Gambar 4.21 Perancangan Form Laporan Pembelian.....	44
Gambar 4.22 Perancangan Form Laporan Penjualan.....	45
Gambar 4.23 Perancangan Pencarian Suplier .....	45
Gambar 4.24 Perancangan Pencarian Barang .....	46
Gambar 4.25 Perancangan Pencarian Pelanggan .....	46
Gambar 4.26 Perancangan Tentang Bengkel Sambudi.....	47
Gambar 4.27 Perancangan Nota Transaksi Penjualan .....	47

Gambar 4.28 Perancangan Laporan Pembelian .....	48
Gambar 4.29 Perancangan Laporan Suplier.....	48
Gambar 4.30 Perancangan Laporan Penjualan .....	49
Gambar 4.31 Perancangan Laporan Barang.....	49
Gambar 4.32 Perancangan Laporan User.....	50
Gambar 4.33 Perancangan Laporan Pelanggan .....	50
Gambar 4.34 Implementasi Form Login.....	51
Gambar 4.35 Implementasi Form Menu Utama .....	51
Gambar 4.36 Implementasi Form User.....	52
Gambar 4.37 Implementasi Form Pelanggan.....	53
Gambar 4.38 Implementasi Form Suplier.....	53
Gambar 4.39 Implementasi Form Barang.....	54
Gambar 4.40 Implementasi Form Pembelian.....	55
Gambar 4.41 Implementasi Form Penjualan.....	55
Gambar 4.42 Implementasi Form Laporan Pembelian .....	56
Gambar 4.43 Implementasi Form Laporan Penjualan .....	57
Gambar 4.44 Implementasi Form Pencarian Suplier .....	58
Gambar 4.45 Implementasi Form Pencarian Barang .....	59
Gambar 4.46 Implementasi Form Pencarian Pelanggan .....	60
Gambar 4.47 Implementasi Form Tentang Bengkel Sambudi.....	60
Gambar 4.48 Implementasi Nota Transaksi Penjualan .....	61
Gambar 4.49 Implementasi Form Pembelian.....	62
Gambar 4.50 Implementasi Laporan Suplier .....	62
Gambar 4.51 Implementasi Laporan Penjualan .....	63
Gambar 4.52 Implementasi Laporan Barang .....	63
Gambar 4.53 Implementasi Laporan User .....	64
Gambar 4.54 Implementasi Laporan Pelanggan .....	64

## INTISARI

Sambudi Motor adalah perusahaan penjualan suku cadang dan servis kendaraan bermotor, proses penyimpanan dan pembuatan laporan pada perusahaan ini masih menggunakan sistem manual melalui pembukuan yang tidak sistematis. Oleh karena itu, untuk mempermudah proses transaksi dan pengolahan data dibutuhkan sebuah sistem informasi. Disamping itu, sistem informasi ini juga dapat meningkatkan kinerja para karyawan yang diharapkan dapat memberikan dampak yang positif pada perusahaan tersebut, sehingga perkembangan dan perluasan usaha dapat terlaksana.

Metode yang digunakan adalah observasi, interview dan kepustakaan. Penulis mengobservasi kesulitan yang dialami oleh perusahaan, mewawancarai pemilik perusahaan untuk mendapatkan informasi terkait dengan penjualan sukucadang.

Dalam pembuatan sistem informasi penjualan suku cadang pada *Sambudi Motor* ini menggunakan software aplikasi *Microsoft SQL Server 2000* sebagai database dan *Microsoft Visual Basic 6.0* sebagai interface.

**Kata Kunci:** Sistem , Transaksi , Suku Cadang

## **ABSTRACT**

*Sambudi Motor is a company selling parts and servicing of motor vehicles, the process of storing and preparing reports on these companies still use manual system through bookkeeping unsystematic. Therefore, to simplify the transaction process and data processing needed an information system. In addition, this information system also can boost the performance of the employees who are expected to have a positive impact on the company, so that the development and expansion of business can be accomplished.*

*The method used is observation, interview and literature. The author observes the difficulties experienced by the company, interviewing the owner of the company to obtain information related to the sale of spare parts.*

*In the manufacture of spare parts sales information system on Sambudi Motor is using software applications as Microsoft SQL Server 2000 database and Microsoft Visual Basic 6.0 as an interface.*

**Keyword:** *System , Transaction , Sparepart*

