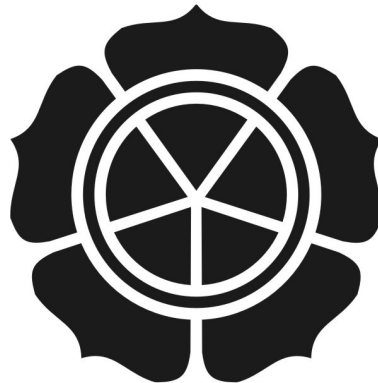


**SISTEM INFORMASI PADA BENGKEL KENDARAAN BERMOTOR  
JOGJA ILLUMINATION BENGKEL DAN VARIASI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Andreas Carjon Gas**

**10.12.5335**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**SISTEM INFORMASI PADA BENGKEL KENDARAAN BERMOTOR  
JOGJA ILLUMINATION BENGKEL DAN VARIASI**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Andreas Carjon Gas**

**10.12.5335**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PADA BENGKEL KENDARAAN BERMOTOR  
JOGJA ILLUMINATON BENGKEL DAN VARIASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andreas Carjon Gas**

**10.12.5335**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 8 Desember 2015

**Dosen Pembimbing,**



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

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PADA BENGKEL KENDARAAN BERMOTOR  
JOGJA ILLUMINATION BENGKEL DAN VARIASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andreas Carjon Gas**

**10.12.5335**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 November 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

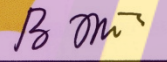
**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs**  
NIK. 190302235



**Windha Mega Pradnya D. M.Kom**  
NIK. 190302185



**Barka Satva, M.Kom**  
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 8 Desember 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dari skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 26 November 2015

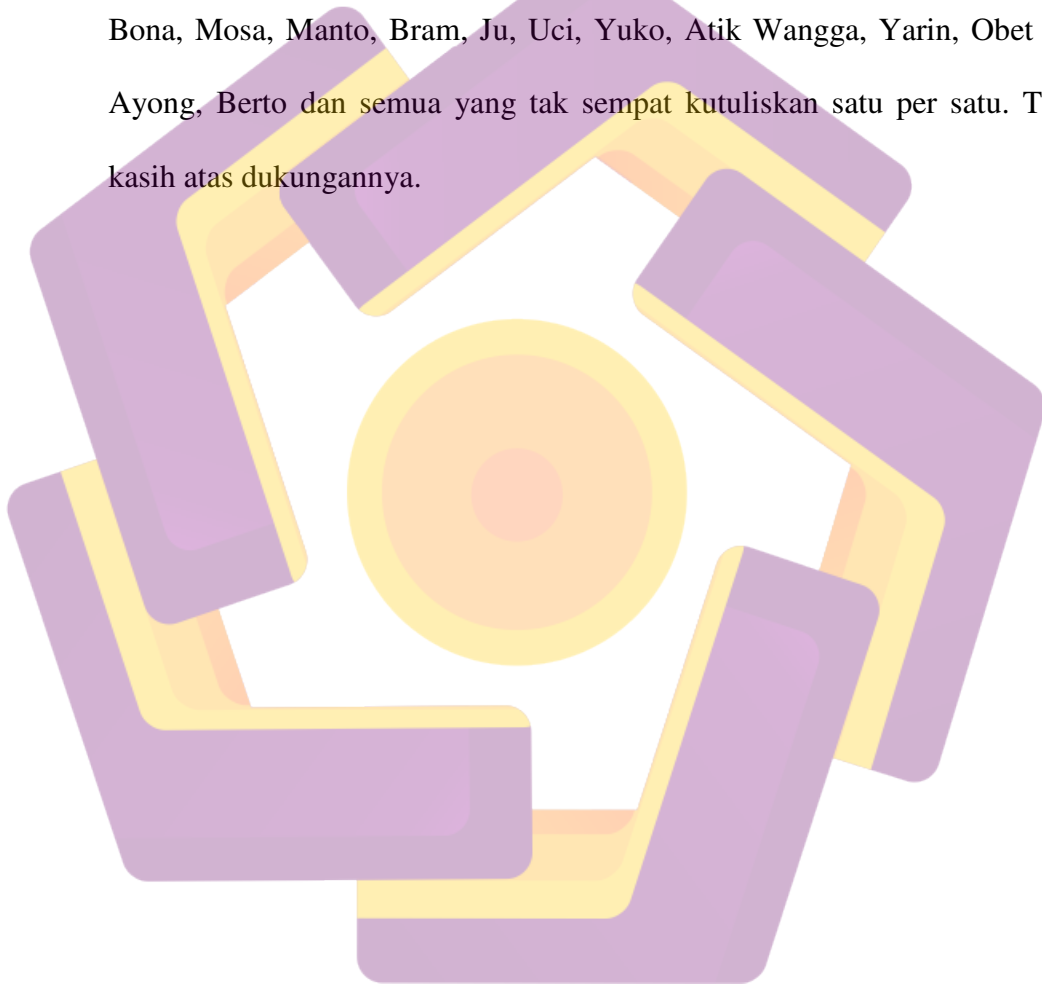
Andreas Carjon Gas  
10.12.5335

## PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Karya kecilku ini untuk orang-orang yang sangat berarti dalam hidupku. Dan juga untuk orang-orang yang telah memberikan dukungan dan semangat dengan tulus kepada Saya, sehingga Saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

1. Tuhan Yesus dan Bunda Maria yang selalu menyayangiku dan memberikan nafas kehidupan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua Orang Tua tercinta, Bapak Fransiskus Gas dan Ibu Maria Karolina Nimat yang tak kenal lelah mendoakan dan memberikan dukungan Moral maupun Materi. Terima Kasih atas Semuanya.
3. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta dan juga selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dengan penuh kesabaran.
5. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dengan penuh kesabaran.
6. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya.
7. Teman-teman AMIKOM Yogyakarta Angkatan 2010 Kenangan bersama Kalian takan terlupakan.

8. New Famliy, Fellicia, AnoNero, Stegan, Paul, Peter, Andi Beguk, Risto, Juan, OnalKat, Ardian, TiaNus, RowLand, Yitno, Satria, Thomas, Ichan, Ichal, Icha, Ninok, Vian Metal, Riq, Ka'elkanG, Gregorius, Sefny, Ley, Ociik, Berto, Tia, Sole, Bona, Bram, Chealse, Lian, Boy, Fir, Kostrad Eno, Apri Pas, Tia, Sole, Bona, Mosa, Manto, Bram, Ju, Uci, Yuko, Atik Wangga, Yarin, Obet Halu, Ayong, Berto dan semua yang tak sempat kutuliskan satu per satu. Terima kasih atas dukungannya.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Pada Bengkel Kendaraan Bermotor Jogja Illumination Bengkel Dan Variasi”** tepat pada waktunya. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM“ Yogyakarta. Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Drs, Bambang Sudaryatno, MM. Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta, dan juga selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan membimbing penulis dengan penuh kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya.
4. Pihak Bengkel Jogja Illumination yang telah memberikan ijin penelitian di perusahaannya.
5. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu baik secara langsung ataupun tidak langsung membantu dalam menyusun skripsi ini.



Penulis menyadari akan keterbatasan serta kekurangan didalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat menambah wawasan kita, setidaknya sebagai bahan pertimbangan. Akhir kata, semoga penulisan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 26 November 2015

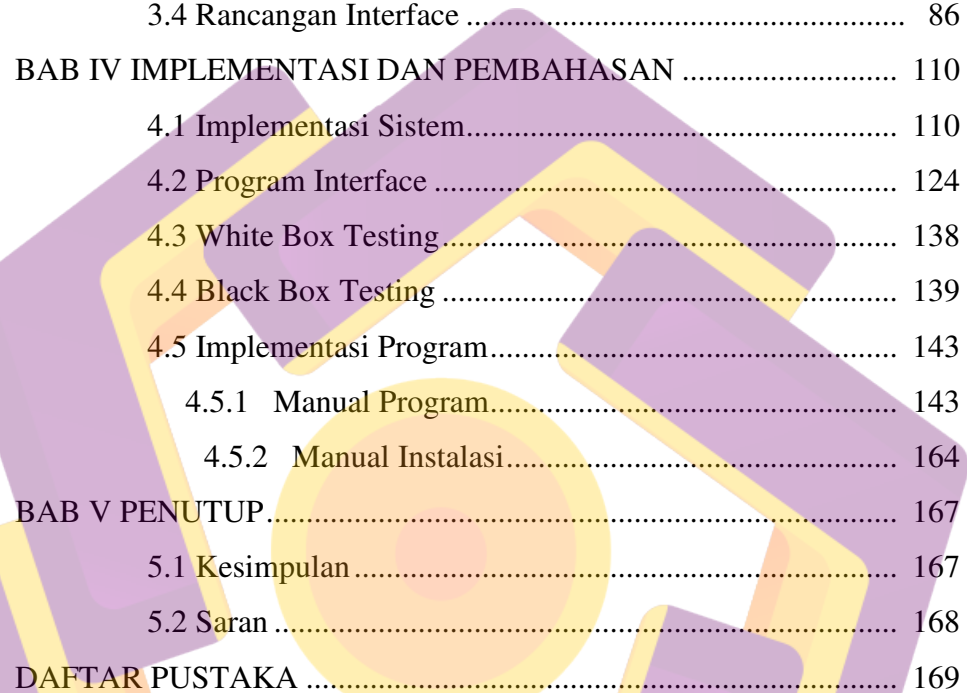
Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Cover.....	i
Halam Judul.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pengesahan.....	iv
Lembar Pernyataan.....	v
Motto.....	vi
Persembahan.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar isi.....	x
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Intisari.....	xvii
<i>Abstract</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	11
2.2.1 Definisi Sistem.....	11
2.2.2 Pengertian Informasi.....	12
2.2.2.1 Kualitas Informasi.....	12
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	13

2.2.3.1	Komponene Sistem Informasi .....	13
2.3	Karakteristik Sistem Informasi.....	15
2.3.1	Sistem Pemrosesan Transaksi .....	16
2.3.2	Sistem Informasi Manajemen .....	17
2.3.3	Metode Pengembangan Sistem .....	18
2.3.3.1	Identifikasi Dan Seleksi Proyek .....	19
2.3.3.2	Inisiasi Dan Perencanaan Proyek .....	19
2.3.3.3	Tahapan Analisis .....	20
2.3.3.4	Tahapan Desain .....	22
2.3.3.5	Implementasi .....	23
2.3.3.6	Pemeliharaan .....	24
2.4.1	Konsep Analisis Sistem.....	24
2.4.4.1	Analisis PIECES.....	24
2.4.4.2	Analisis Kinerja.....	25
2.4.4.3	Analisis Informasi .....	25
2.4.4.4	Analisis Ekonomi .....	26
2.4.4.5	Analisis Keamanan.....	27
2.4.4.6	Analisis Efisiensi .....	28
2.4.4.7	Analisis Layanan .....	28
2.4.4.8	Analisis Kebutuhan.....	29
2.4.4.9	Analisis Kelayakan.....	29
2.5.1	Unit Testing .....	30
2.4	Konsep Arsitektur Sistem.....	31
2.4.1	Stand Alone .....	31
2.4.2	Client Server .....	31
2.4.3	Threer Tier .....	31
2.4.4	N-tier 32.....	32
2.5	Konsep Pemodelan Sistem .....	33
2.5.1	Flowchart Sistem .....	33

2.5.2 Data Flow Diagram .....	34
2.5.3 The Entity Relationship Diagram .....	35
2.6 Konsep Basis Data .....	37
2.6.1 Pengertian Basis Data .....	37
2.6.2 Elemen Basis Data .....	37
2.6.3 Kelebihan Basis Data .....	39
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>42</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	42
3.1.1 Sejarah Singkat Bengkel Jogja Illumination .....	42
3.1.2 Visi dan Misi .....	42
3.1.3 Struktur Organisasi .....	43
3.1.4 Gambaran Proses Bengkel .....	43
3.2 Analisis Masalah .....	45
3.2.1 Analisis Kelemahan .....	45
3.2.1.1 Analisis Kinerja ( <i>Performance Analysis</i> ) .....	45
3.2.1.2 Analisis Informasi ( <i>Information Analysis</i> ) .....	46
3.2.1.3 Analisis Ekonomi ( <i>Economy Analysis</i> ) .....	48
3.2.1.4 Analisis Kontrol ( <i>Security Analysis</i> ) .....	50
3.2.1.5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency Analysis</i> ) .....	52
3.2.1.6 Analisis Pelayanan ( <i>Services Analysis</i> ) .....	54
3.2.2 Analisis Kebutuhan .....	55
3.2.2.1 Kebutuhan fungsional .....	55
3.2.2.2 Kebutuhan Non fungsional .....	57
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	58
3.2.3.1 Kelayakan Teknis .....	59
3.2.3.2 Kelayakan Operasional .....	59
3.2.3.3 Kelayakan Hukum .....	59
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi .....	60
3.3 Perancangan Sistem .....	72



3.3.1 Perancangan Proses .....	73
3.3.2 Perancangan Basis Data.....	78
3.3.3.1 Relasi Antara Tabel.....	78
3.3.3.2 Struktur Tabel.....	79
3.4 Rancangan Interface .....	86
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>110</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	110
4.2 Program Interface .....	124
4.3 White Box Testing.....	138
4.4 Black Box Testing .....	139
4.5 Implementasi Program.....	143
4.5.1 Manual Program.....	143
4.5.2 Manual Instalasi.....	164
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>167</b>
5.1 Kesimpulan.....	167
5.2 Saran .....	168
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>169</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Flowchart.....	33
Tabel 2.2	Elemen-elemen DFD dan Lambangnya.....	35
Tabel 2.3	Elemen-elemen ERD.....	36
Tabel 3.1	Analisis Kinerja ( <i>Perfomance Analysis</i> ) Sistem Lama .	46
Tabel 3.2	Analisis Kinerja ( <i>Perfomance Analysis</i> ) Sistem Baru ..	46
Tabel 3.3	Analisis Informasi ( <i>Information Analysis</i> ) Sistem Lama	47
Tabel 3.4	Analisis Informasi ( <i>Information Analysis</i> ) Sistem Baru.	48
Tabel 3.5	Analisis Ekonomi ( <i>Economy Analysis</i> ) Sistem Lama...	49
Tabel 3.6	Analisis Ekonomi ( <i>Economy Analysis</i> ) Sistem Baru ....	49
Tabel 3.7	Analisis Kontrol ( <i>Security Analysis</i> ) Sistem Lama.....	50
Tabel 3.8	Analisis Kontrol ( <i>Security Analysis</i> ) Sistem Baru .....	51
Tabel 3.9	Analisis Effisiensi ( <i>Analysis Efficiency</i> ) Sistem Lama .	52
Tabel 3.10	Analisis Effisiensi ( <i>Analisy Efficiency</i> ) Sistem Baru .	53
Tabel 3.11	Analisis Pelayanan ( <i>Analysis Service</i> ) Sistem Lama ...	54
Tabel 3.12	Analisis Pelayanan ( <i>Analysis Service</i> ) Sistem Baru ....	54
Tabel 3.13	Rincian Biaya Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	61
Tabel 3.14	Rincian Biaya Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	62
Tabel 3.15	Rincian Biaya Konversi Sistem .....	62
Tabel 3.16	Rincian Biaya Pelatihan Personil.....	63
Tabel 3.17	Pengurangan Biaya Operasi (Sistem Lama) .....	65
Tabel 3.18	Pengurangan Biaya Operasi (Sistem Baru).....	66
Tabel 3.19	Analisis Biaya Dan Manfaat .....	68
Tabel 3.20	Kelayakan.....	72
Tabel 3.21	Struktur Barang .....	72
Tabel 3.22	Struktur Kategori.....	72
Tabel 3.23	Struktur Pengguna.....	73
Tabel 3.24	Struktur Pelanggan.....	73
Tabel 3.25	Struktur Pemasok .....	74

Tabel 3.26 Struktur Jasa.....	74
Tabel 3.27 Struktur Mekanik .....	75
Tabel 3.28 Struktur Pembelian.....	75
Tabel 3.29 Struktur Detail Pembelian.....	76
Tabel 3.30 Struktur Transaksi .....	76
Tabel 3.31 Struktur Detail Barang .....	77
Tabel 3.32 Struktur Service.....	77
Tabel 3.33 Struktur Modifikasi .....	78
Tabel 3.34 Struktur Detail Modifikasi .....	78
Tabel 3.35 Struktur Pembayaran.....	79
Tabel 4.1 Database Barang .....	112
Tabel 4.2 Database Kategori .....	113
Tabel 4.3 Database Pengguna .....	113
Tabel 4.4 Database Pelanggan .....	114
Tabel 4.5 Database Pemasok.....	115
Tabel 4.6 Database Jasa .....	116
Tabel 4.7 Database Mekanik.....	117
Tabel 4.8 Database Pembelian .....	118
Tabel 4.9 Database Detail Pembelian .....	119
Tabel 4.10 Database Transaksi .....	120
Tabel 4.11 Database Detail Barang.....	121
Tabel 4.12 Database Service.....	121
Tabel 4.13 Database Modifikasi .....	122
Tabel 4.14 Database Detail Modifikasi.....	123
Tabel 4.15 Database Pembayaran .....	124
Tabel 4.16 Black Box Testing.....	140

## DAFTAR GAMBAR

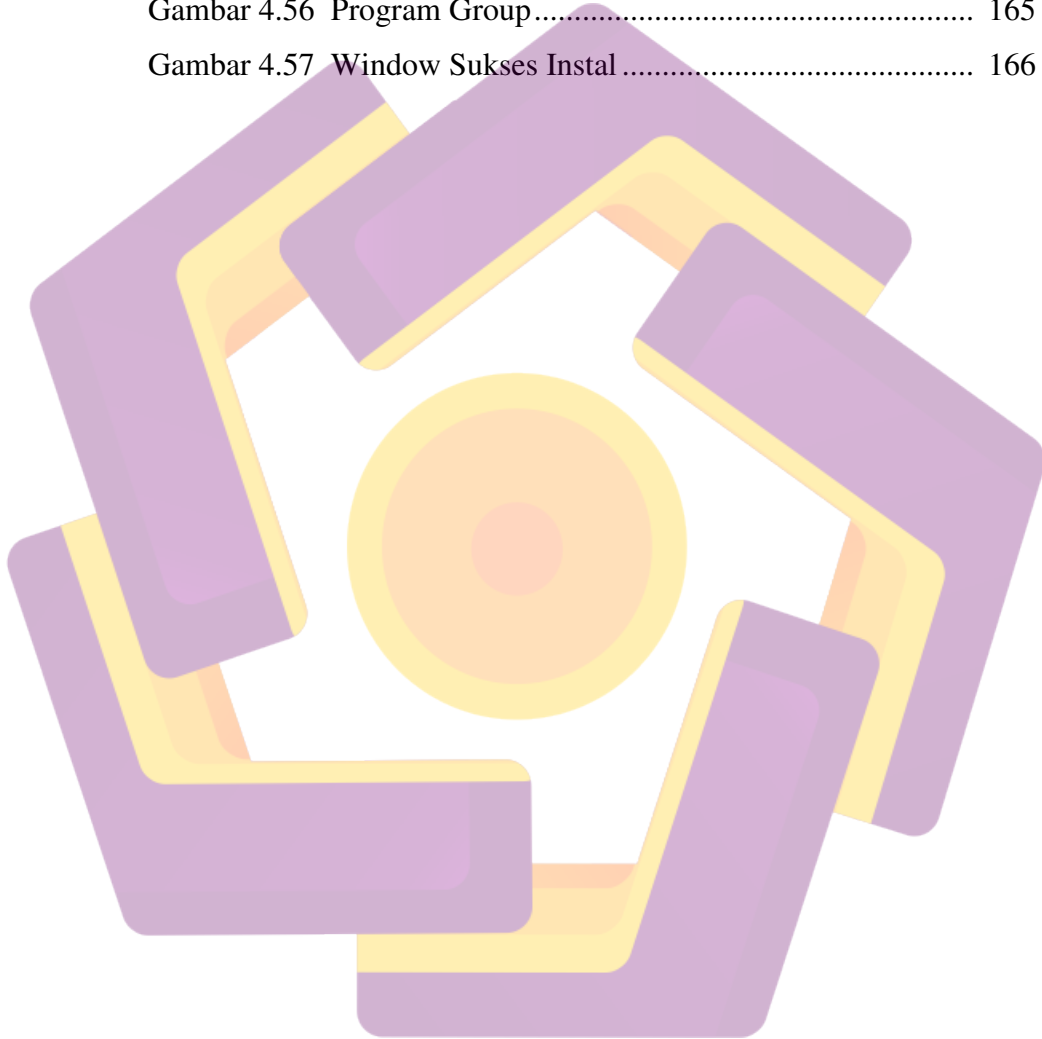
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	43
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	74
Gambar 3.3	Diagram Konteks Yang Diusulkan .....	75
Gambar 3.4	Data Flow Diagram Yang Diusulkan .....	76
Gambar 3.5	ERD.....	77
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel.....	78
Gambar 3.7	Rancangan Form Login.....	86
Gambar 3.8	Rancangan Menu Utama .....	87
Gambar 3.9	Rancangan Form Input Data Barang.....	88
Gambar 3.10	Rancangan Form Input Data Kategori .....	89
Gambar 3.11	Rancangan Form Input Data Pengguna.....	90
Gambar 3.12	Rancangan Form Input Data Pelanggan.....	91
Gambar 3.13	Rancangan Form Input Data Pemasok.....	92
Gambar 3.14	Rancangan Form Input Data Jasa.....	93
Gambar 3.15	Rancangan Form Input Data Mekanik .....	94
Gambar 3.16	Rancangan Form Input Data Pembelian.....	95
Gambar 3.17	Rancangan Form Input Data Transaksi .....	96
Gambar 3.18	Rancangan Form Input Data Modifikasi .....	97
Gambar 3.19	Rancangan Form Input Data Pembayaran.....	98
Gambar 3.20	Rancangan Form Browse Barang.....	98
Gambar 3.21	Rancangan Form Browse Pemasok.....	99
Gambar 3.22	Rancangan Form Browse Pelanggan.....	99
Gambar 3.23	Rancangan Form Browse Jasa.....	100
Gambar 3.24	Rancangan Form Browse Modifikasi.....	100
Gambar 3.25	Rancangan Form Filter Pembelian .....	101
Gambar 3.26	Rancangan Form Filter Penjualan .....	101
Gambar 3.27	Rancangan Form Filter Service.....	102
Gambar 3.28	Rancangan Form Filter Modifikasi .....	102



Gambar 3.29 Rancangan Form Filter Pembayaran .....	103
Gambar 3.30 Rancangan Form Laporan Data Barang .....	104
Gambar 3.31 Rancangan Form Laporan Data Pembelian.....	105
Gambar 3.32 Rancangan Form Laporan Data Penjualan.....	106
Gambar 3.33 Rancangan Form Laporan Data Service.....	107
Gambar 3.34 Rancangan Form Laporan Data Modifikasi .....	108
Gambar 3.35 Rancangan Form Laporan Data Pembayaran.....	109
Gambar 4. 1 Tampilan Connect To Server .....	110
Gambar 4.2 Start Page Dari Visual Basic 6.0 .....	125
Gambar 4.3 IDE Visual Basic 6.0.....	126
Gambar 4.4 Menu References.....	127
Gambar 4.5 Coding Koneksi.....	127
Gambar 4.6 Rancangan Form Barang.....	128
Gambar 4.7 Coding Atur Tabel.....	129
Gambar 4.8 Coding Bersih Field .....	129
Gambar 4.9 Coding Pengaturan Tombol Tambah .....	130
Gambar 4.10 Coding Cek Hapus Data.....	130
Gambar 4.11 Coding Hapus Klik.....	131
Gambar 4.12 Coding Reset Button Klik .....	132
Gambar 4.13 Coding Simpan Button Klik.....	132
Gambar 4.14 Coding Tombol Ubah.....	133
Gambar 4.15 Coding Data Tabel .....	133
Gambar 4.16 Coding Form Load .....	134
Gambar 4.17 Coding Function Simpan.....	135
Gambar 4.18 Coding Function Ubah Data.....	136
Gambar 4.19 Coding Function Hapus.....	136
Gambar 4.20 Coding Function Tampil Data.....	137
Gambar 4.21 Coding Function Pilih .....	137
Gambar 4.22 Coding Function Cari Nama Barang.....	138

Gambar 4.23	White Box Testing Form Barang .....	139
Gambar 4.24	Form Login.....	144
Gambar 4.25	Form Menu Utama .....	144
Gambar 4.26	Form Barang.....	145
Gambar 4.27	Form Kategori .....	146
Gambar 4.28	Form Pengguna .....	147
Gambar 4.29	Form Pelanggan.....	147
Gambar 4.30	Form Pemasok.....	148
Gambar 4.31	Form Jasa.....	148
Gambar 4.32	Form Mekanik.....	149
Gambar 4.33	Form Pembelian .....	149
Gambar 4.34	Form Penjualan .....	150
Gambar 4.35	Form Modifikasi.....	151
Gambar 4.36	Form Pembayaran .....	152
Gambar 4.37	Form Browse Barang .....	153
Gambar 4.38	Form Browse Pemasok.....	153
Gambar 4.39	Form Pelanggan.....	154
Gambar 4.40	Form Browse Jasa .....	154
Gambar 4.41	Form Browse Modifkasi.....	155
Gambar 4.42	Form Laporan Page Barang.....	155
Gambar 4.43	Form Laporan Filter Pembelian .....	156
Gambar 4.44	Form Laporan Data Pembelian .....	157
Gambar 4.45	Form Laporan Filter Penjualan .....	157
Gambar 4.46	Form Laporan Data Penjualan.....	158
Gambar 4.47	Form Laporan Filter Service .....	159
Gambar 4.48	Form Laporan Data Service .....	160
Gambar 4.49	Form Laporan Filter Modifikasi.....	160
Gambar 4.50	Form Laporan Data Modifikasi.....	161
Gambar 4.51	Form Laporan Filter Pembayaran .....	162

Gambar 4.52 Form Laporan Data Pembayaran.....	163
Gambar 4.53 Tampilan Folder Dan File Installer .....	164
Gambar 4.54 Window Pembuka Instalasi.....	164
Gambar 4.55 Window Change Directory.....	165
Gambar 4.56 Program Group.....	165
Gambar 4.57 Window Sukses Instal .....	166



## INTISARI

Perawatan kendaraan ini sekarang bukan hanya terfokus dalam bidang perbaikan mesin kendaraan saja. Sekarang ini pelanggan tidak hanya menuntut agar kendaraan dapat berjalan dengan baik saja, tetapi mereka juga mementingkan penampilan dari kendaraan yang mereka miliki. Dalam hal ini adalah exterior body dari kendaraan mereka. Dengan meningkatnya jumlah kendaraan bermotor maka meningkat pula kebutuhan pelanggan akan jasa perbaikan bodi kendaraan tersebut. Saat ini bengkel kendaraan motor membutuhkan suatu sistem informasi administrasi bengkel karena selama ini transaksi pada sistem administrasi yang meliputi pendataan pelanggan, sistem persediaan barang dan transaksi penjualan masih ditulis dengan tangan, sehingga informasi yang dihasilkan kurang cepat dan akurat.

Sistem Informasi Bengkel merupakan aplikasi pengolah data layanan perbaikan kendaraan bermotor. Mulai dari proses penerimaan kendaraan, proses pengerjaan perbaikan sampai dengan proses penghitungan jasa perbaikan hingga pembuatan laporan transaksi secara periodik. Dengan adanya sistem informasi administrasi bengkel ini diharapkan mampu mengatasi permasalahan yang terjadi saat ini. Selain fitur tersebut, system ini menyediakan fitur penjualan sparepart.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Bengkel, Penjualan, Pembelian, Servis, dan Modifikasi, Data Barang, Visual Basic.

## **ABSTRACT**

*These vehicles are now focused not only in the areas repair engine vehicles only. Now these customers not only demand that the vehicle can run just fine, but they are also worried about the appearance of the vehicle they have. In this case is the exterior body from their vehicles. With the increasing number of motor vehicles increased necessity then customers will be the vehicle body repair services. Motor vehicle repair shop currently requires an information system administration workshop because during this transaction on the system administration includes logging customers, system inventory and sales transactions are still written by hand, so that the resulting lack of information quickly and accurately.*

*Information systems data processing applications Workshop repair services of motor vehicles. Starting from the process of acceptance of vehicles, repair machining process up to the process of calculating the service improvements to reporting transactions on a periodic basis. Administrative information systems in the presence of this workshop are expected to solve problems occurred at this time. In addition to these features, this system provides spare parts sales.*

**Keywords :** *Workshop Information System, Sales, Purchasing, Repair, and Modification, Data Item, Visual Basic.*