

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BENGKEL PAHLAWAN JAYA MOTOR MAGELANG
BERBASIS DEKSTOP**

SKRIPSI



disusun oleh

Happy Permana Sari

13.12.7253

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BENGKEL PAHLAWAN JAYA MOTOR MAGELANG
BERBASIS DEKSTOP**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Happy Permana Sari

13.12.7253

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2017

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BENGKEL PAHLAWAN JAYA MOTOR MAGELANG
BERBASIS DEKSTOP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Happy Permana Sari

13.12.7253

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Februari 2016

Dosen Pembimbing,



Ali Mustopa, M.Kom

NIK. 190302192

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA BENGKEL PAHLAWAN JAYA MOTOR MAGELANG
BERBASIS DEKSTOP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Happy Permana Sari

13.12.7253

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Juni 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom

NIK. 190302216

Mei P Kurniawan, M.Kom

NIK. 190302187

Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom

NIK. 190302096



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 Juni 2017



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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, 20 Juni 2017



Happy Permana Sari

NIM. 13.12.7253

MOTTO

"Yakinlah Semua Akan Indah Pada Waktunya"

"La Tahzan, Innallaha Ma'ana

Janganlah engkau bersedih, Sesungguhnya Allah bersama kita"

*"Ada Hari Dimana Kita Harus Berhenti Sebentar Menengok Ke
Belakang, Lalu Bersyukur"*

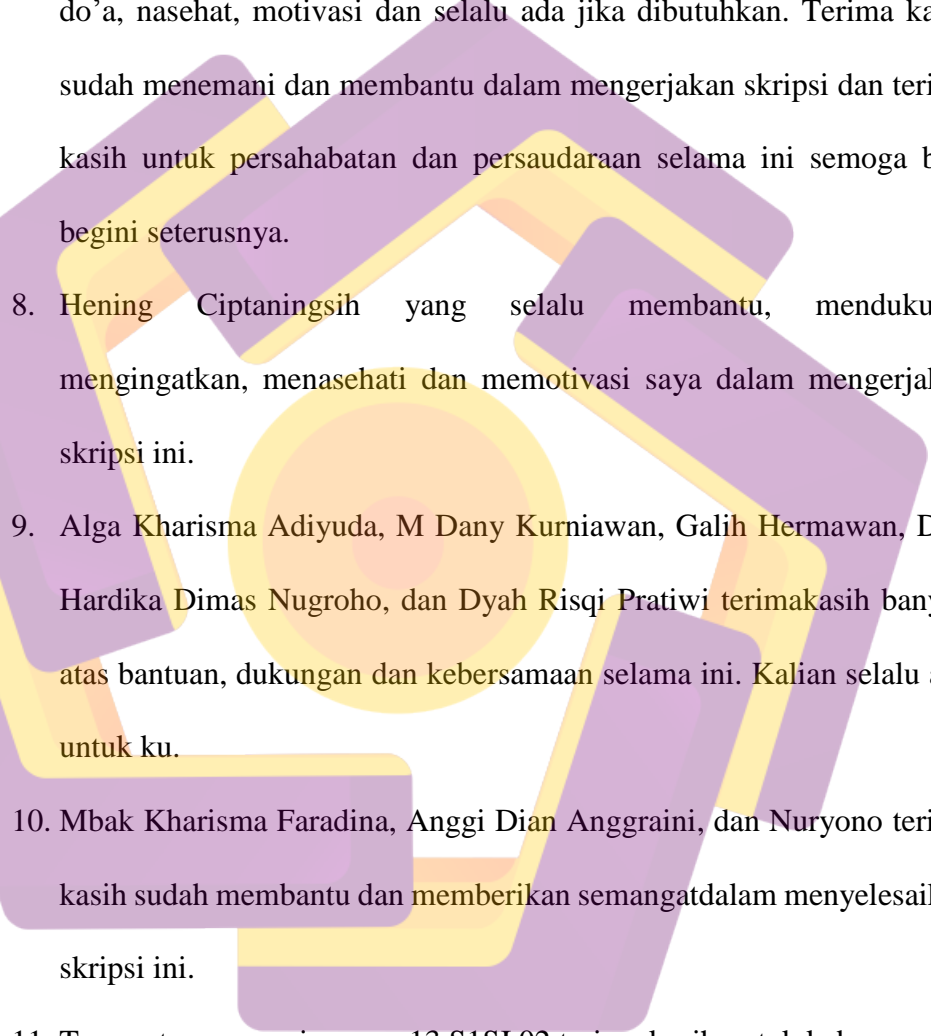


PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahirabbil'alamin, PujiSyukur kepada Allah SWT atas anugrah dan nikmat yang tak terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Susilo dan Ibu Ninuk yang tiada hentinya memberikan semangat, dorongan, motivasi, memberikan kasih sayang, serta mendidik dan menuntun saya setulus hati hingga saat ini.
2. Alm. Kakek saya dan Nenek saya yang tidak pernah lelah untuk terus memberi saya semangat atas apa yang saya kerjakan.
3. Bengkel Pahlawan Jaya Motor Magelang yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian ini hingga menghasilkan sesuatu hal yang berguna.
4. Bapak Ali Mustopa, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dalam memberikan masukan serta arahan demi terselesaikannya skripsi ini dengan baik dan lancar.
5. Keluarga Entrepreneur Campus Universitas Amikom Yogyakarta terima kasih untuk pengalaman dan dukungan yang selalu diberikan kepada saya.

- 
6. Adrian Bondan Adi Prakasa terima kasih banyak atas bantuan, dorongan, serta motivasinya disaat saya merasa down saat skripsi ini dibuat.
 7. Cici Ismawati terima kasih sudah memberikan semangat, dukungan, do'a, nasehat, motivasi dan selalu ada jika dibutuhkan. Terima kasih sudah menemani dan membantu dalam mengerjakan skripsi dan terima kasih untuk persahabatan dan persaudaraan selama ini semoga bisa begini seterusnya.
 8. Hening Ciptaningsih yang selalu membantu, mendukung, mengingatkan, menasehati dan memotivasi saya dalam mengerjakan skripsi ini.
 9. Alga Kharisma Adiyuda, M Dany Kurniawan, Galih Hermawan, Diki Hardika Dimas Nugroho, dan Dyah Risqi Pratiwi terimakasih banyak atas bantuan, dukungan dan kebersamaan selama ini. Kalian selalu ada untuk ku.
 10. Mbak Kharisma Faradina, Anggi Dian Anggraini, dan Nuryono terima kasih sudah membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
 11. Teman-teman seperjuangan 13.S1SI.02 terima kasih untuk kebersamaan dan kekompakan selama ini di Universitas Amikom Yogyakarta sukses untuk kita semua dan semoga kita diberi kesempatan untuk kumpul bersama lagi.

12. Terimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat saya tuliskan satu persatu yang telah membantu dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, segala puji dan bagi Allah SWT yang senantiasa telah melimpahkan rahmat, karunia dan petunjuk-Nya yang begitu besar, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam senantiasa penulis persembahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW, yang ajarannya diamalkan hingga saat ini.

Penulisan skripsi ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di Universitas AMIKOM Yogyakarta Program Studi Sistem Informasi dengan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Bengkel Pahlawan Jaya Motor Magelang berbasis Desktop”. Sistem ini dibuat untuk memudahkan pekerjaan pemilik dan karyawan dalam mengolah data penjualan dan laporan.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta
3. Ibu Krisnawati, S.Si M.T selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta.

4. Bapak Ali Mustopa, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan pengarahan bagi penulis dalam penyusunan skripsi.
5. Bapak Dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan bagi penulis sehingga skripsi ini menjadi lebih baik.
6. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat sebagai bekal untuk kedepannya.
7. Bengkel Pahlawan Jaya Motor Magelang yang telah memberikan saya kesempatan untuk melakukan penelitian.
8. Kedua orangtua yang selalu menuntun, mendoakan dan memberikan kepercayaan kepada penulis.
9. Keluarga besar dan Teman-teman Mahasiswa yang senantiasa memberikan bimbingan, dukungan, dan do'a kepada penulis.
10. Keluarga besar teman-teman 13S1SI02 Universitas Amikom Yogyakarta.
11. Semua pihak yang telah mendukung kelancaran penyusunan skripsi ini yang tidak dapat dituliskan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan saran, masukan, dan koreksi yang sifatnya membangun ke arah yang lebih baik. Penulis juga memohon maaf apabila didalam skripsi yang dibuat, masih terdapat kekeliruan yang tidak semestinya.

Akhir kata, semoga skripsi ini ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga bagi pembaca. Amin Ya Rabbal 'Alamin.

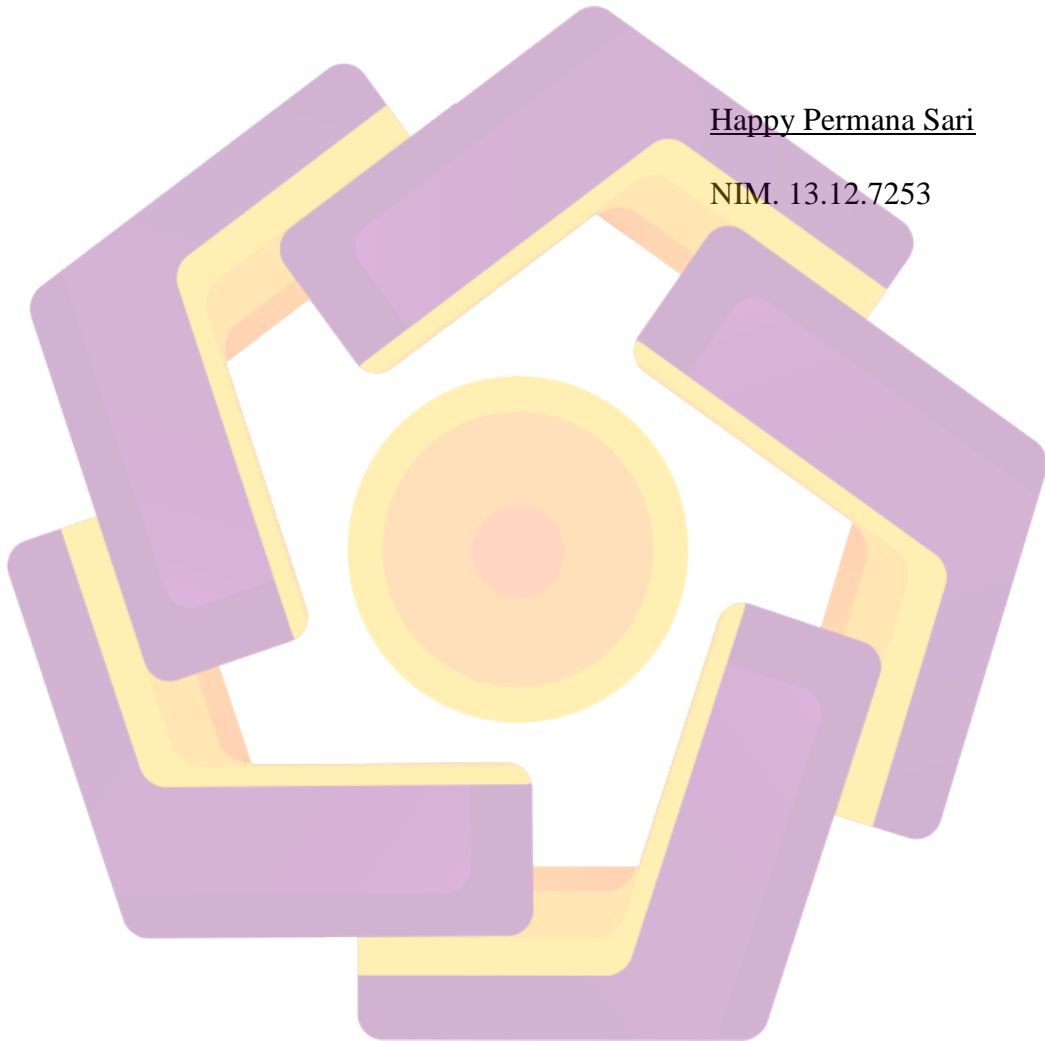
Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 20 Juni 2017

Penulis

Happy Permana Sari

NIM. 13.12.7253



DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
INTISARI.....	xxiii
<i>ABSTRACT</i>	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	6
1.5.2 Metode Analisis.....	6
1.5.3 Metode Perancangan	7
1.5.4 Metode Testing	7
1.5.5 Metode Implementasi	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1 Pengertian Sistem	11
2.2.2 Karakteristik Sistem	12
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	13

2.3	Konsep Dasar Informasi	14
2.3.1	Pengertian Informasi	14
2.3.2	Kualitas Informasi	15
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	15
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	16
2.5	Konsep Dasar Penjualan	17
2.5.1	Definisi Penjualan	17
2.5.2	Pengertian Sistem Informasi Penjualan	18
2.5.3	Fungsi Penjualan	18
2.6	Konsep Analisis Sistem	19
2.6.1	Analisis PIECES	19
2.6.2	Analisis Kebutuhan Sistem	22
2.6.3	Analisis Kelayakan Sistem	24
2.7	Konsep Pemodelan Sistem	25
2.7.1	Konsep <i>Flowchart</i>	25
2.7.2	Konsep <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	27
2.7.3	Konsep <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	29
2.8	Konsep Dasar Sistem Basis Data	30
2.8.1	Pengertian Basis Data	30
2.8.2	Pengertian Sistem Basis Data	30
2.8.3	Komponen Sistem Basis Data	31
2.8	Pengertian <i>Database</i>	32
2.9	Perangkat Lunak yang Digunakan	32
2.10.1	<i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	32
2.10.1.1	Cara Menjalankan <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	36
2.10.1.2	Komponen <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	37
2.10.2	<i>Microsoft SQL Server 2000</i>	39
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		41
3.1	Tinjauan Umum	41
3.1.1	Profil Perusahaan	41

3.1.2	Sejarah Perusahaan.....	41
3.1.3	Visi dan Misi Perusahaan.....	42
3.1.4	Struktur Organisasi.....	43
3.2	Analisis Sistem.....	44
3.2.1	Analisis Masalah.....	44
3.2.2	Analisis PIECES.....	46
3.2.2.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	46
3.2.2.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	47
3.2.2.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	49
3.2.2.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	50
3.2.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	50
3.2.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Services</i>).....	51
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	52
3.2.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	52
3.2.3.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	53
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	55
3.2.4.1	Kelayakan Teknis.....	55
3.2.4.2	Kelayakan Operasional.....	56
3.2.4.3	Kelayakan Ekonomi.....	56
3.2.4.4	Kelayakan Hukum.....	64
3.3	Perancangan Sistem.....	64
3.3.1	Perancangan Proses.....	65
3.3.2	Flowchart Sistem.....	65
3.3.3	Perancangan DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	66
3.3.3.1	Context Diagram.....	66
3.3.3.2	DFD Level 0.....	67
3.3.3.3	DFD Level 1.....	68
3.3.4	Perancangan ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	78
3.3.5	Perancangan Relasi Antar Tabel.....	79
3.3.6	Perancangan Struktur Tabel.....	80
3.3.7	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	85

3.3.3.1	Rancangan Tampilan Form Login.....	85
3.3.3.2	Rancangan Tampilan Form GantiPassword	85
3.3.3.3	Rancangan Tampilan Form Menu Utama	86
3.3.3.4	Rancangan Tampilan Form Pengguna.....	87
3.3.3.5	Rancangan Tampilan Form Barang.....	87
3.3.3.6	Rancangan Tampilan Form Pemasok.....	88
3.3.3.7	Rancangan Tampilan Form Mekanik	89
3.3.3.8	Rancangan Tampilan Form Jasa Servis.....	89
3.3.3.9	Rancangan Tampilan Form Pembelian	89
3.3.3.10	Rancangan Tampilan Form Penjualan.....	90
3.3.3.11	Rancangan Tampilan Form Laporan	91
3.3.8	Perancangan Keluaran	91
3.3.8.1	Perancangan Laporan Seluruh Data Pengguna	91
3.3.8.2	Perancangan Laporan Seluruh Data Barang.....	92
3.3.8.3	Perancangan Laporan Seluruh Data Pemasok	92
3.3.8.4	Perancangan Laporan Seluruh Data Mekanik	93
3.3.8.5	Perancangan Laporan Seluruh Data Jasa Servis.....	93
3.3.8.6	Perancangan Laporan Seluruh Data Pembelian	94
3.3.8.7	Perancangan Laporan Data Pembelian Per-Periode Transaksi ...	94
3.3.8.8	Perancangan Laporan Seluruh Data Penjualan.....	95
3.3.8.9	Perancangan Laporan Data Penjualan Per -Periode Transaksi ...	96
3.3.8.10	Perancangan Laporan Data Penjualan Per- Nota	96
3.3.8.11	Perancangan Laporan Data Stok Baran Terbatas (<i>Limit</i>).....	97
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		99
4.1	Pengertian Implementasi	99
4.2	Kegiatan Implementasi	99
4.2.1	Implementasi Database dan Tabel.....	99
4.2.2	Implementasi Antar Muka.....	108
4.2.3	Koneksi Form dan Database.....	121
4.3	Testing	122
4.3.1	Black Box Testing	122

4.3.2	White Box Testing.....	126
4.3.3	Hasil Uji Coba Sistem	127
4.3.4	Evaluasi Dari Pengguna	128
4.4	Pelatihan User.....	131
4.5	Pemeliharaan Sistem	132
4.6	Manual Program	133
4.6.1	Form Menu Login	134
4.6.2	Form Menu Utama	135
4.6.3	Form Ganti Password	136
4.6.4	Form Pengguna.....	137
4.6.5	Form Barang	138
4.6.6	Form Pemasok	139
4.6.7	Form Mekanik	140
4.6.8	Form Jenis Servis	141
4.6.9	Form Transaksi Pembelian	142
4.6.10	Form Transaksi Penjualan	143
4.6.11	Form menu Laporan	144
4.6.12	Form Grafik Penjualan dan Pembelian	145
4.6.13	Laporan Seluruh Pengguna.....	146
4.6.14	Laporan Seluruh Barang.....	146
4.6.15	Laporan Seluruh Pemasok.....	147
4.6.16	Laporan Seluruh Mekanik	148
4.6.17	Laporan Seluruh Jasa Servis.....	148
4.6.18	Laporan Seluruh Data Pembelian	149
4.6.19	Laporan Pembelian Per-Periode	150
4.6.20	Laporan Seluruh Data Penjualan	151
4.6.21	Laporan Penjualan Per-Periode	152
4.6.22	Nota Penjualan	153
4.6.23	Laporan Stok Barang Terbatas (Limit).....	154
BAB V PENUTUP.....		156
5.1	Kesimpulan.....	156

5.2	Saran.....	157
	DAFTAR PUSTAKA	158
	LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Sistem.....	10
Tabel 2.2 Simbol – Simbol <i>Flowchart</i>	26
Tabel 2.3 Simbol – Simbol DFD	28
Tabel 2.4 Simbol – Simbol dari ERD	29
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kerja (<i>Performance</i>).....	46
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	47
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	49
Tabel 3.4 Hasil Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	50
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi (<i>Efeciency</i>).....	51
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan (<i>Services</i>).....	52
Tabel 3.7 Rincian Biaya dan Manfaat.....	58
Tabel 3.8 Hasil Perhitungan Metode Biaya dan Manfaat	64
Tabel 3.9 Pengguna.....	80
Tabel 3.10 Barang.....	81
Tabel 3.11 Pemasok.....	81
Tabel 3.12 Mekanik.....	82
Tabel 3.13 Jasa Servis.....	82
Tabel 3.14 Pembelian.....	82
Tabel 3.15 Detail Pembelian.....	83
Tabel 3.16 Penjualan.....	83
Tabel 3.17 Detail Barang.....	84
Tabel 3.18 Detail Servis.....	84
Tabel 4.1 <i>Black Box Testing</i>	122
Tabel 4.2 Tabel Rekapitulasi Kuisisioner Pemilik	129
Tabel 4.3 Data Prosentase Penilaian Responden Pemilik.....	129
Tabel 4.4 Data Prosentasi Penilaian Karyawan	130
Tabel 4.5 Data Prosentasi Penilaian Konsumen	131

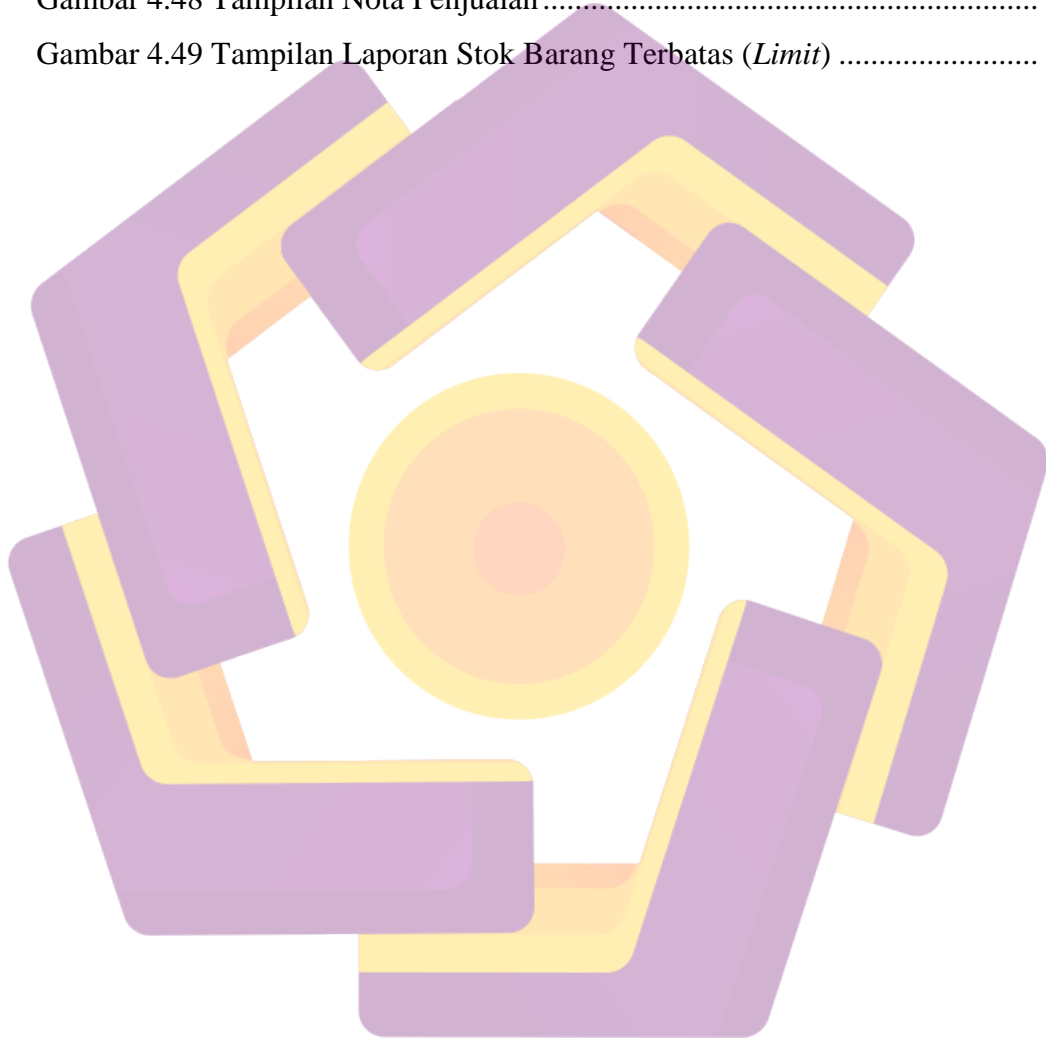
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Sistem	11
Gambar 2.2 Tampilan Dialog Pertama Membuka <i>Visual Basic 6.0</i>	37
Gambar 2.3 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic 6.0.....	37
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	43
Gambar 3.2 Flowchart.....	66
Gambar 3.3 Context Diagram	67
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	68
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Login.....	69
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Ganti password	69
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Pengguna	70
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Pemasok.....	70
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Mekanik	71
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses Barang.....	71
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses Jasa Servis.....	72
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses Pembelian	72
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses Detail Pembelian.....	73
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses Penjualan	73
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses Detail Barang.....	74
Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses Detail Servis	74
Gambar 3.17 DFD Level 1 Proses Olah Laporan Pengguna	75
Gambar 3.18 DFD Level 1 Proses Olah Laporan Pemasok.....	75
Gambar 3.19 DFD Level 1 Proses Olah Laporan Mekanik	75
Gambar 3.20 DFD Level 1 Proses Olah Laporan Barang.....	76
Gambar 3.21 DFD Level 1 Proses Olah Laporan Jasa Servis.....	76
Gambar 3.22 DFD Level 1 Proses Olah Laporan Pembelian	77
Gambar 3.23 DFD Level 1 Proses Olah Laporan Penjualan	78
Gambar 3.24 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	79
Gambar 3.25 Relasi Antar Tabel.....	80
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Form Login.....	85
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Form Ganti Password.....	86

Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Form Menu Utama	86
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Form Pengguna	87
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Form Barang	88
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Form Pemasok	88
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Form Mekanik	89
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Form Jasa Servis	89
Gambar 3.34 Rancangan Tampilan Form Pembelian	90
Gambar 3.35 Rancangan Tampilan Form Penjualan	90
Gambar 3.36 Rancangan Tampilan Form Laporan	91
Gambar 3.37 Rancangan Laporan Seluruh Data Pengguna	91
Gambar 3.38 Rancangan Laporan Seluruh Data Barang	92
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Seluruh Data Pemasok	92
Gambar 3.40 Rancangan Laporan Seluruh Data Mekanik	93
Gambar 3.41 Rancangan Laporan Seluruh Data Jasa Servis	93
Gambar 3.42 Rancangan Laporan Seluruh Data Pembelian	94
Gambar 3.43 Rancangan Laporan Pembelian Per-Periode Transaksi	95
Gambar 3.44 Rancangan Laporan Seluruh Data Penjualan	95
Gambar 3.45 Rancangan Laporan Penjualan Per-Periode Transaksi	96
Gambar 3.46 Rancangan Laporan Penjualan Per-Nota	97
Gambar 3.47 Rancangan Laporan Stok Barang Terbatas (<i>Limit</i>)	98
Gambar 4.1 Tabel Database Sistem Penjualan Bengkel Palawan Jaya Motor ...	100
Gambar 4.2 Tabel Pengguna	101
Gambar 4.3 Tabel Barang	101
Gambar 4.4 Tabel Pemasok	102
Gambar 4.5 Tabel Mekanik	103
Gambar 4.6 Tabel Jasa Servis	103
Gambar 4.7 Tabel Pembelian	104
Gambar 4.8 Tabel Detail Pembelian	105
Gambar 4.9 Tabel Penjualan	106
Gambar 4.10 Tabel Detail Barang	107
Gambar 4.11 Tabel Detail Servis	108

Gambar 4.12 Form Login.....	109
Gambar 4.13 Form Menu.....	110
Gambar 4.14 Form Ganti Password.....	111
Gambar 4.15 Form Data Barang.....	112
Gambar 4.16 From Data Jenis Servis.....	113
Gambar 4.17 Form Data Mekanik.....	114
Gambar 4.18 Form Data Pemasok.....	115
Gambar 4.19 Form Data Pengguna.....	116
Gambar 4.20 Form Transaksi Penjualan.....	117
Gambar 4.21 Form Transaksi Pembelian.....	119
Gambar 4.22 Form Laporan.....	120
Gambar 4.23 Halaman Testing Validasi.....	126
Gambar 4.24 <i>White Box Testing</i>	127
Gambar 4.25 Rata-Rata Waktu Pengerjaan Selama Tiga Hari.....	128
Gambar 4.26 Tampilan Form Login.....	134
Gambar 4.27 Tampilan Pesan Kesalahan Login.....	135
Gambar 4.28 Tampilan Menu Utama.....	136
Gambar 4.29 Tampilan Form Ganti Password.....	137
Gambar 4.30 Tampilan Form Pengguna.....	138
Gambar 4.31 Tampilan Form Barang.....	139
Gambar 4.32 Tampilan Form Pemasok.....	140
Gambar 4.33 Tampilan Form Mekanik.....	141
Gambar 4.34 Tampilan Form Jenis Servis.....	142
Gambar 4.35 Tampilan Form Transaksi Pembelian.....	143
Gambar 4.36 Tampilan Form Transaksi Penjualan.....	144
Gambar 4.37 Tampilan FormSeluruh Laporan.....	145
Gambar 4.38 Tampilan Grafik Total Penjualan dan Pembelian.....	146
Gambar 4.39 Tampilan Laporan Seluruh Pengguna.....	146
Gambar 4.40 Tampilan Laporan Seluruh Barang.....	147
Gambar 4.41 Tampilan Laporan Seluruh Pemasok.....	148
Gambar 4.42 Tampilan Laporan Seluruh Mekanik.....	148

Gambar 4.43 Tampilan Laporan Seluruh Jasa Servis	149
Gambar 4.44 Tampilan Laporan Seluruh Data Pembelian	150
Gambar 4.45 Tampilan Laporan Pembelian Per-Periode	151
Gambar 4.46 Tampilan Laporan Seluruh Data Penjualan	152
Gambar 4.47 Tampilan Laporan Penjualan Per-Periode.....	153
Gambar 4.48 Tampilan Nota Penjualan	154
Gambar 4.49 Tampilan Laporan Stok Barang Terbatas (<i>Limit</i>)	155



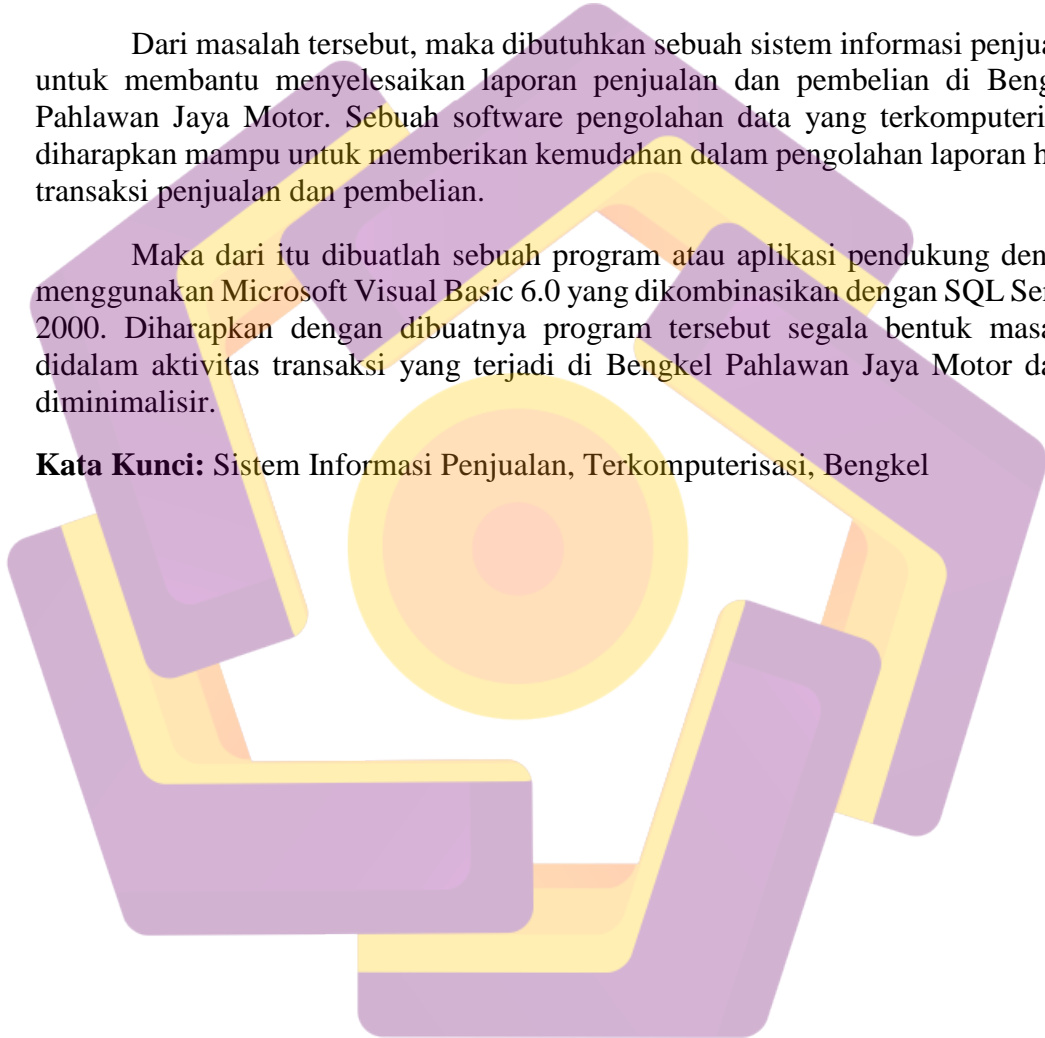
INTISARI

Bengkel Pahlawan Jaya Motor merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa dan melakukan transaksi penjualan dan pembelian di bidangnya, namun dalam melakukan transaksi penjualan dan pembelian kerap kali menemukan kendala dalam melakukan pengolahan data penjualan dan pembelian tersebut. Hal ini dikarenakan Bengkel Pahlawan Jaya Motor masih menggunakan cara manual dalam melakukan transaksi penjualan dan pembelian.

Dari masalah tersebut, maka dibutuhkan sebuah sistem informasi penjualan untuk membantu menyelesaikan laporan penjualan dan pembelian di Bengkel Pahlawan Jaya Motor. Sebuah software pengolahan data yang terkomputerisasi diharapkan mampu untuk memberikan kemudahan dalam pengolahan laporan hasil transaksi penjualan dan pembelian.

Maka dari itu dibuatlah sebuah program atau aplikasi pendukung dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 yang dikombinasikan dengan SQL Server 2000. Diharapkan dengan dibuatnya program tersebut segala bentuk masalah didalam aktivitas transaksi yang terjadi di Bengkel Pahlawan Jaya Motor dapat diminimalisir.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan, Terkomputerisasi, Bengkel



ABSTRACT

Pahlawan Jaya Motor Workshop is a company engaged in the service and sales and purchase transactions in the field, but in doing the sales and purchase transactions are often found obstacles in doing data processing sales and purchases. This is because Pahlawan Jaya Motor Workshop still use the manual way of doing transactions of sale and purchase.

Of the problem, then it needs a system sales information to help resolve reports of sales and purchases in the workshop of Pahlawan Jaya Motor. A computerized data processing software is expected to be able to provide ease in the processing report the results of sales and purchase transactions.

Thus a single program or supporting applications by using Microsoft Visual Basic 6.0 that in combine with SQL Server 2000. Expected with the program he had made any kind of problem in the transaction activity that happened in Pahlawan Jaya Motor Workshop.

Keywords: *system sales information, computerized, workshop*

