

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN  
SERVICE BENGKEL DAN PENJUALAN SUKU CADANG PADA  
KANAL JAYA MOTOR**

**SKRIPSI**

Oleh:

**DARRYL GOMOS OTNIEL MANULLANG**

**NIM: 15.211.3557**

**EVANDER YOSAFAT HOLINESS SINAGA**

**NIM: 15.211.4226**

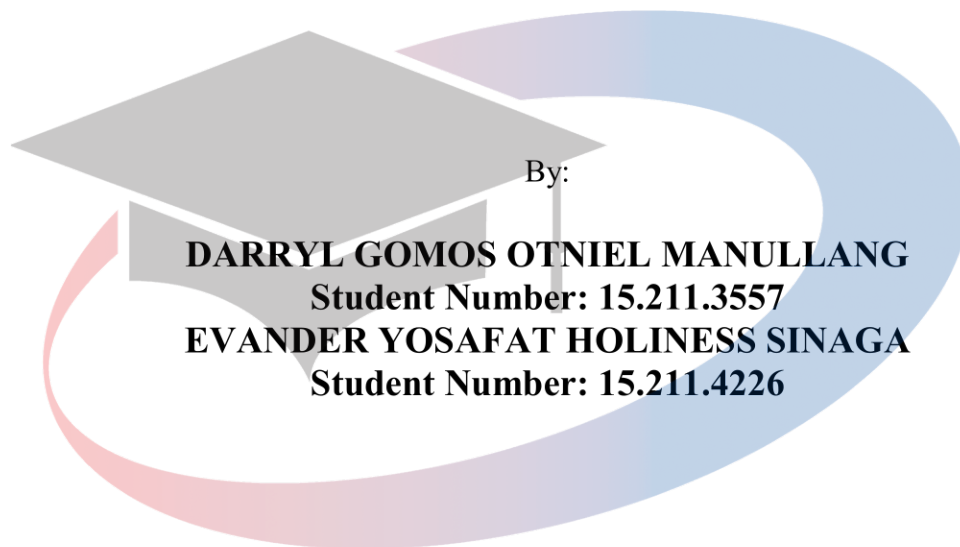
UNIVERSITAS  
MIKROSKIL



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2019**

**DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEM SERVICES FOR  
SERVICE WORKSHOP AND SPARE PARTS SALES IN KANAL  
JAYA MOTOR**

**FINAL RESEARCH**



**UNIVERSITAS**  
  
**MIKROSKIL**

**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2019**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN SERVICE  
BENGKEL DAN PENJUALAN SUKU CADANG PADA KANAL JAYA  
MOTOR**

**SKRIPSI**

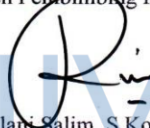
Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna  
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu  
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

**DARRYL GOMOS MANULLANG**  
NIM: 152113557  
**EVANDER YOSAFAT HOLINESS SINAGA**  
NIM: 152114226

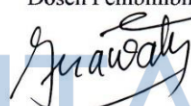
Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,



Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom.

Dosen Pembimbing II,



Ferawaty, S.Kom., M.Kom.

Medan, Juli 2019

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi,



Gunawan, S.Kom., M.T.I.

## HALAMAN PERNYATAN

Saya yang membuat pernyataan dibawah ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Darryl Gomos Manullang

NIM : 15 211 3557

Peminatan : Sistem Informasi Enterprise Sistem

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut :

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Pelayanan Service Bengkel dan Penjualan Suku Cadang pada Kanal Jaya Motor

Tempat Penelitian : Bengkel Kanal Jaya Motor

Alamat Tempat Penelitian : Jalan Marindal ,Medan

No. Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan,

Saya yang membuat pernyataan,





## HALAMAN PERNYATAN

Saya yang membuat pernyataan dibawah ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Evander Yosafat Holiness Sinaga

NIM : 15 211 4226

Peminatan : Sistem Informasi Enterprise Sistem

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut :

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Pelayanan Service Bengkel dan Penjualan Suku Cadang pada Kanal Jaya Motor

Tempat Penelitian : Bengkel Kanal Jaya Motor

Alamat Tempat Penelitian : Jalan Marindal, Medan

No. Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan,

Saya yang membuat pernyataan,



# **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN SERVICE BENGKEL DAN PENJUALAN SUKU CADANG PADA KANAL JAYA MOTOR**

## **ABSTRAK**

Bengkel Kanal Jaya Motor merupakan unit usaha di bidang pelayanan jasa *service* dan penjualan suku cadang kendaraan roda dua yang masih menggunakan perhitungan transaksi secara manual, kurangnya penataan dengan baik dalam penyimpanan transaksi dan pemilik tidak menyediakan laporan transaksi sehingga kurang maksimalnya kegiatan operasional di bengkel. Tujuan penelitian ini yaitu menganalisis dan memperbaharui sistem lama untuk mendapatkan sistem informasi yang terkomputerisasi yang bisa mengurangi kesalahan dalam transaksi dan penataan yang terstruktur dalam penyimpanan dan menyediakan laporan agar informasi yang dihasilkan lebih baik. Metodologi yang digunakan mengacu pada *System Development Life Cycle* (SDLC). Dengan diterapkannya sistem informasi usulan ini, semoga dapat mendukung aktivitas operasional dalam mengefisienkan waktu, mengatasi masalah-masalah di bengkel dengan baik sehingga dapat mencapai tujuan yang maksimal.

*Kata kunci: Sistem informasi Pelayanan Service dan Penjualan Suku cadang, Kanal Jaya Motor, SDLC*

## **ABSTRACT**

Kanal jaya Motor workshop is a business unit in the field of service and sales of two wheeled spare parts that still use manual transaction calculations, lack of good arrangement in the storage of transactions and the owner does not provide transaction reports so that the operational activities in the workshop are not optimal. The purpose of this research is to analyze and renew the old system to get a computerized information system that can reduce errors in transaction system that can reduce errors in transactions and structuring in storage and provide reports so that the information produced is better. The methodology used refers to the SDLC (System Development Life Cycle). With the implementation of this proposed information system, hopefully it can support operational activities in efficient time and can handle problems in the workshop well so that can achieve maximum goals.

*Keywords: Information System Service and Sales of Spare Parts, Kanal Jaya Motor, SDLC.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Pelayanan *Service* Bengkel dan Penjualan Suku Cadang pada Kanal Jaya Motor” guna memenuhi syarat pemenuhan kurikulum dan penulisan skripsi pada Program Studi Sistem Informasi di STMIK Mikroskil Medan.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, nasehat dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing I yang sudah memberikan masukan dan arahan.
2. Ibu Ferawaty, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang sudah memberikan masukan dan arahan.
3. Semua Staff dan Dosen STMIK Mikroskil Medan yang telah mendidik dan membimbing penulis.
4. Staff dan Karyawan Perpustakaan STMIK Mikroskil, yang telah menyediakan fasilitas dari terlaksananya penulisan ini hingga selesainya penulisan ini.
5. Pemilik Bengkel Kanal Jaya Motor yang telah mengizinkan sebagai tempat penelitian pada usaha bengkelnya
6. Teristimewa kepada keluarga tercinta terkhusus orang tua penulis yang telah memberikan dukungan baik moril, material selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesainya penulisan ini
7. Sahabat-sahabat penulis yang telah memberikan dukungan baik moril maupun material selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesainya penulisan ini.
8. Seluruh teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan doa.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat menghargai saran dan kritikan dari pembaca dan semua pihak yang mengarahkan pada perbaikan laporan ini.

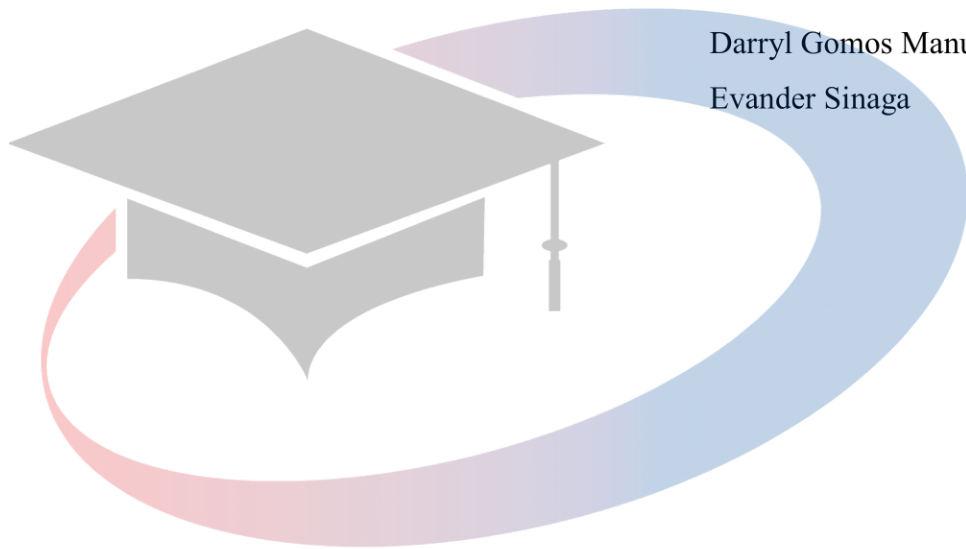
Akhir kata penulis berharap semoga penyusunan laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Terimakasih.

Medan, juli 2019

Penulis,

Darryl Gomos Manullang

Evander Sinaga



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep Sistem Informasi .....	5
2.1.1 Sistem.....	5
2.1.2 Informasi .....	7
2.1.3 Sistem Informasi .....	9
2.2 Sistem Development Life Cycle (SDLC).....	12
2.3 Teknik Pengembangan Sistem .....	16
2.3.1 Diagram Alir Data/ <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	16
2.3.2 <i>Flow Of Document</i> (FOD) .....	19
2.3.3 Basis Data .....	20
2.3.4 Kamus Data.....	22
2.3.5 Normalisasi .....	23
2.4 Jasa ( <i>Servis</i> ).....	25
2.5 Penjualan .....	28
2.6 Pembelian .....	30
2.7 Retur Pembelian .....	31
2.8 Persediaan.....	32
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>33</b>
3.1 Mengidentifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan .....	33
3.1.1 Mengidentifikasi Masalah.....	33



3.1.2 Mengidentifikasi Peluang .....	34
3.1.3 Mengidentifikasi Tujuan.....	35
3.2 Menentukan Syarat-Syarat Informasi.....	35
3.2.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	35
3.2.2 Struktur Organisasi .....	36
3.2.3 Analisis Dokumen Keluaran.....	38
3.2.4 Analisis Dokumen Masukan.....	40
3.2.5 Analisis Prosedur Berjalan.....	42
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	49
3.3.1 Diagram Konteks Sistem Usulan .....	49
3.3.2 Kamus Data.....	60
3.3.3 Merancang Sistem Masukan .....	65
3.3.4 Merancang Keluaran .....	75
3.4 Rancangan Basis Data .....	102
3.4.1 Normalisasi .....	102
3.4.2 Struktur Database .....	104
3.4.3 Relasi Antar Tabel.....	114
3.4.4 Struktur Menu .....	115
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>116</b>
4.1 Hasil.....	116
4.1.1 Menu .....	116
4.1.2 <i>Form Input</i> .....	119
4.1.3 <i>Form Output</i> .....	130
4.2 Pembahasan .....	146
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>148</b>
5.1 Kesimpulan.....	148
5.2 Saran .....	148
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>149</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>150</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tujuh Tahap Sistem Development Life Cycle .....	13
Gambar 2. 2 Simbol-Simbol DFD .....	16
Gambar 2. 3 Bentuk Normalisasi Pertama (1NF) .....	23
Gambar 2. 4 Bentuk Normalisasi Kedua (2NF).....	23
Gambar 2. 5 Bentuk Normalisasi Ketiga (3NF) .....	24
Gambar 3. 1 Foto Bengkel Tampak Luar .....	34
Gambar 3. 2 Foto Bengkel Tampak Dalam .....	34
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi Bengkel Kanal Jaya Motor.....	35
Gambar 3. 4 Faktur Penjualan dan Service Sistem Berjalan .....	37
Gambar 3. 5 Catatan Penjualan dan Service Sistem Berjalan.....	38
Gambar 3. 6 Faktur Pembelian Sistem Berjalan .....	39
Gambar 3. 7 Faktur Retur Pembelian Sistem Berjalan .....	40
Gambar 3. 8 Bagan Alir Penjualan Sistem Berjalan .....	41
Gambar 3. 9 Bagan Alir Service Sistem Berjalan.....	43
Gambar 3. 10 Bagan Alir Pembelian Sistem Berjalan.....	45
Gambar 3. 11 Diagram Konteks Sistem Usulan .....	47
Gambar 3. 12 DFD Level 0 Sistem Usulan.....	48
Gambar 3. 13 DFD level 1 Proses 1.0.....	50
Gambar 3. 14 DFD Level 1 Proses 2.0 .....	52
Gambar 3. 15 DFD Level 1 Proses 3.0 .....	53
Gambar 3. 16 DFD Level 1 Proses 4.0 .....	55
Gambar 3. 17 DFD level 2 Proses 4.1.0.....	57
Gambar 3. 18 Rancangan Form Data Mekanik.....	63
Gambar 3. 19 Rancangan Form Data Barang .....	64
Gambar 3. 20 Rancangan Form Data Service .....	64
Gambar 3. 21 Rancangan Form Data Pemasok .....	65
Gambar 3. 22 Rancangan Form Data Transaksi Service .....	66
Gambar 3. 23 Rancangan Form Data Transaksi Penjualan.....	67
Gambar 3. 24 Rancangan Form Data Transaksi Pesanan Pembelian .....	68
Gambar 3. 25 Rancangan Form Data Transaksi Penerimaan Pembelian.....	69
Gambar 3. 26 Rancangan Form Data Transaksi Permohonan Retur Pembelian .....	70
Gambar 3. 27 Rancangan Form Data Transaksi Penerimaan Retur Pembelian.....	71
Gambar 3. 28 Rancangan Form Data Penyesuaian Persediaan.....	72
Gambar 3. 29 Rancangan Laporan Data Mekanik .....	73
Gambar 3. 30 Laporan Data Barang .....	74
Gambar 3. 31 Laporan Data Service .....	75
Gambar 3. 32 Rancangan Laporan Pemasok .....	76
Gambar 3. 33 Rancangan Laporan Penyesuaian Persediaan Berdasarkan Periode ...	77
Gambar 3. 34 Rancangan Laporan Penyesuaian Persediaan Berdasarkan Semua Data dan Kode Barang.....	78

Gambar 3. 35 Rancangan Faktur Penjualan .....	79
Gambar 3. 36 Rancangan Laporan Transaksi Penjualan Berdasarkan Semua Data ..	80
Gambar 3. 37 Rancangan Laporan Taransaksi Penjualan Berdasarkan Periode Tertentu.....	81
Gambar 3. 38 Rancangan Laporan Penjualan Berdasarkan Kode Barang.....	82
Gambar 3. 39 Rancangan Daftar Pesanan Pembelian .....	83
Gambar 3. 40 Rancangan Laporan Transaksi Pesanan Pembelian Berdasarkan Semua Data dan Kode Barang.....	84
Gambar 3. 41 Rancangan Laporan Transaksi Pesanan Pembelian Berdasarkan Periode.....	85
Gambar 3. 42 Rancangan Laporan Transaksi Penerimaan Pembelian Berdasarkan Periode.....	86
Gambar 3. 43 Rancangan Laporan Transaksi Penerimaan Pembelian Berdasarkan Semua Data dan Kode Barang.....	87
Gambar 3. 44 Rancangan Daftar Permohonan Retur Pembelian.....	88
Gambar 3. 45 Rancangan Daftar Penerimaan Retur Pembelian .....	89
Gambar 3. 46 Rancangan Daftar Penyesuaian Persediaan.....	90
Gambar 3. 47 Rancangan Daftar Penerimaan Pembelian .....	91
Gambar 3. 48 Rancangan Laporan Transaksi Permohonan Retur Pembelian Berdasarkan Periode.....	92
Gambar 3. 49 Rancangan Laporan Transaksi Permohonan Retur Pembelian Berdasarkan Semua Data.....	93
Gambar 3. 50 Laporan transaksi permohonan retur pembelian berdasarkan.....	94
Gambar 3. 51 Rancangan Laporan Penerimaan Retur Pembelian Berdasarkan Periode.....	95
Gambar 3. 52 Rancangan Laporan Penerimaan Retur Pembelian Berdasarkan Semua Data dan Kode Barang.....	96
Gambar 3. 53 Rancangan Faktur Service.....	97
Gambar 3. 54 Rancangan Laporan Transaksi Service Berdasarkan Semua Data dan Kode Barang.....	98
Gambar 3. 55 Rancangan Laporan Transaksi Service Berdasarkan Periode Tertentu.....	99
Gambar 3. 56 Normalisasi Service .....	100
Gambar 3. 57 Normalisasi Penjualan.....	100
Gambar 3. 58 Normalisasi Pesanan Pembelian .....	101
Gambar 3. 59 Normalisasi Penerimaan Pembelian.....	101
Gambar 3. 60 Normalisasi Permohonan Retur Pembelian.....	102
Gambar 3. 61 Relasi Antar Tabel Struktur Menu .....	111
Gambar 3. 62 Struktur Menu .....	112
Gambar 4. 1 Tampilan Login .....	113
Gambar 4. 2 Tampilan Menu Master .....	114

Gambar 4. 3 Tampilan Menu Transaksi.....	115
Gambar 4. 4 Tampilan Menu Laporan.....	116
Gambar 4. 5 tampilan Form Login.....	117
Gambar 4. 6 Tampilan Form Input Mekanik.....	118
Gambar 4. 7 Tampilan Form Input Barang.....	118
Gambar 4. 8 Tampilan Form Input Service.....	119
Gambar 4. 9 Tampilan Form Input Pemasok.....	120
Gambar 4. 10 Tampilan Form Input Transaksi Service.....	121
Gambar 4. 11 Tampilan Form Input Penjualan.....	122
Gambar 4. 12 Tampilan Form Input Pesanan Pembelian.....	123
Gambar 4. 13 Tampilan Form Input Penerimaan Pembelian.....	124
Gambar 4. 14 Form Input Permohonan Retur Pembelian.....	125
Gambar 4. 15 Form Input Penerimaan Retur Pembelian.....	126
Gambar 4. 16 Form Input Penyesuaian Persediaan.....	127
Gambar 4. 17 Tampilan Form Faktur Penjualan.....	127
Gambar 4. 18 Tampilan Form Faktur Service.....	128
Gambar 4. 19 Tampilan Form Daftar Pesanan Pembelian.....	128
Gambar 4. 20 Tampilan Form Daftar Penerimaan Pembelian.....	129
Gambar 4. 21 Tampilan Form Permohonan Retur Pembelian.....	129
Gambar 4. 22 Tampilan Form Daftar Penerimaan Retur Pembelian.....	130
Gambar 4. 23 Tampilan Form Daftar Penyesuaian Persediaan.....	130
Gambar 4. 24 Tampilan Form Laporan Data Barang.....	131
Gambar 4. 25 Tampilan Form Laporan Data Mekanik.....	131
Gambar 4. 26 Tampilan Form Laporan Data Service.....	132
Gambar 4. 27 Tampilan Form Laporan Data Pemasok.....	132
Gambar 4. 28 Tampilan Form Laporan Transaksi Penjualan Berdasarkan Semua Data.....	133
Gambar 4. 29 Tampilan Form Laporan Transaksi Penjualan Berdasarkan Periode	133
Gambar 4. 30 Tampilan Form Laporan Data Barang.....	134
Gambar 4. 31 Tampilan Form Laporan Transaksi Service Berdasarkan Semua Data.....	134
Gambar 4. 32 Tampilan Form Laporan Transaksi Service Berdasarkan Periode....	135
Gambar 4. 33 Tampilan Form Laporan Transaksi Service Berdasarkan Kode Service.....	135
Gambar 4. 34 Tampilan Form Laporan Transaksi Pesanan Pembelian Berdasarkan Semua Data.....	136
Gambar 4. 35 Tampilan Form Laporan Transaksi Pesanan Pembelian Berdasarkan Periode.....	136
Gambar 4. 36 Tampilan Form Laporan Pesanan Pembelian Berdasarkan Kode Barang.....	137



Gambar 4. 37 Tampilan Form Laporan Penerimaan Pembelian Berdasarkan Semua Data.....	137
Gambar 4. 38 Tampilan Form Laporan Penerimaan Pembelian Berdasarkan Periode.....	138
Gambar 4. 39 Tampilan Form Laporan Penerimaan Pembelian Berdasarkan Kode Barang.....	138
Gambar 4. 40 Tampilan Form Laporan Permohonan Retur Pembelian Berdasarkan Semua Data.....	139
Gambar 4. 41 Tampilan Form Laporan Permohonan Retur Pembelian Berdasarkan Periode.....	139
Gambar 4. 42 Tampilan Form Laporan Permohonan Retur Pembelian Berdasarkan Kode Barang.....	140
Gambar 4. 43 Tampilan Form Laporan Penerimaan Retur Pembelian Berdasarkan Semua Data.....	140
Gambar 4. 44 Tampilan Form Laporan Penerimaan Retur Pembelian Berdasarkan Periode.....	141
Gambar 4. 45 Tampilan Form Laporan Penerimaan Retur Pembelian Berdasarkan Kode Barang.....	141
Gambar 4. 46 Tampilan Form Laporan Penyesuaian Persediaan Berdasarkan Semua Data.....	142
Gambar 4. 47 Tampilan Form Laporan Penyesuaian Persediaan Berdasarkan Periode.....	142
Gambar 4. 48 Tampilan Form Laporan Penyesuaian Persediaan Berdasarkan Kode Barang.....	143

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol FOD .....	19
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol Kamus Data .....	21
Tabel 3. 1 Data Mekanik .....	103
Tabel 3. 2 Data Barang.....	103
Tabel 3. 3 Data Service .....	103
Tabel 3. 4 Data Pemasok.....	104
Tabel 3. 5 Header Transaksi Service.....	104
Tabel 3. 6 Detail Transaksi Service .....	105
Tabel 3. 7 Header Transaksi Penjualan.....	105
Tabel 3. 8 Detail Transaksi Penjualan.....	105
Tabel 3. 9 Header Transaksi Pesanan Pembelian.....	106
Tabel 3. 10 Detail Transaksi Pesanan Pembelian .....	106
Tabel 3. 11 Header Transaksi Penerimaan Pembelian.....	107
Tabel 3. 12 Detail Transaksi Penerimaan Pembelian.....	107
Tabel 3. 13 Header Transaksi Permohonan Retur Pembelian.....	108
Tabel 3. 14 Detail Transaksi Permohonan Retur Pembelian .....	108
Tabel 3. 15 Header Transaksi Penerimaan Retur Pembelian.....	109
Tabel 3. 16 Detail Transaksi Penerimaan Retur Pembelian.....	109
Tabel 3. 17 Header Transaksi Penyesuaian Persediaan .....	110
Tabel 3. 18 Detail Transaksi Penyesuaian Persediaan .....	110

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL