

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN,  
PENJUALAN DAN PERSEDIAAN PERBENGGKELAN PADA  
FAMILY JAYA MOTOR**

**SKRIPSI**



Oleh:

**WILLIAM SAHPUTRA  
NIM: 15.211.0658  
HARTA MINARTO  
NIM: 15.211.0801**

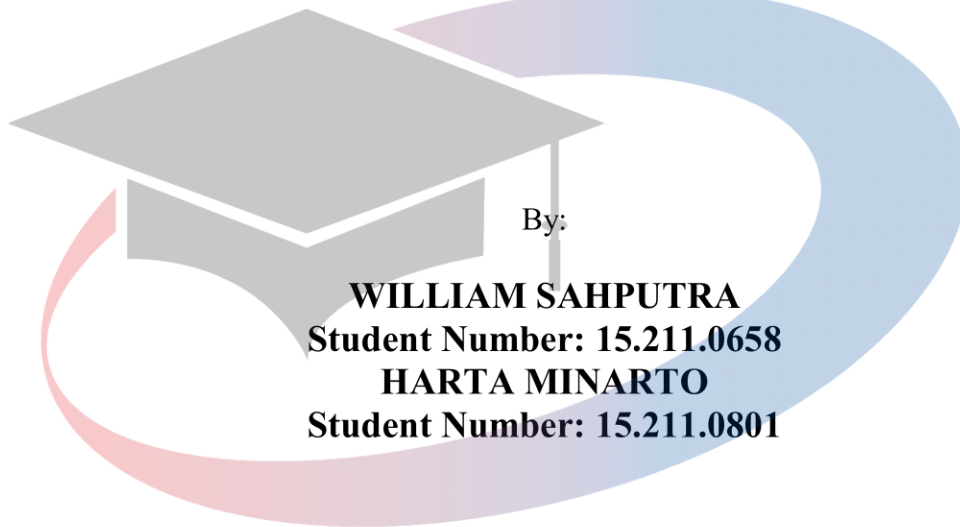
**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**



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

**PURCHASING, SALES, AND INVENTORY OF WORKSHOP  
INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT AT FAMILY JAYA  
MOTOR**

**FINAL RESEARCH**



**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**



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

**LEMBARAN PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN,  
PENJUALAN DAN PERSEDIAAN PERBENGGKELAN PADA  
FAMILY JAYA MOTOR**

**SKRIPSI**

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

Oleh:

**WILLIAM SAHPUTRA**  
**NIM: 15.211.0658**  
**HARTA MINARTO**  
**NIM: 15.211.0801**

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

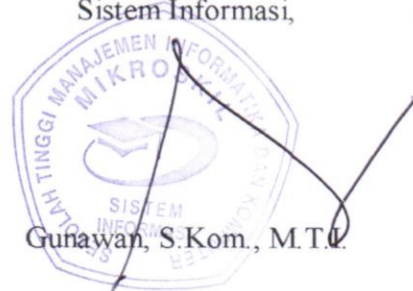
Hanes, S.Kom., M.Kom.

Medan, Juli 2019

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi,

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



## HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : WILLIAM SAHPUTRA

NIM : 15.211.0658

Peminatan : e-Bisnis

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

Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN, PENJUALAN DAN PERSEDIAAN PERBENGKELAN PADA FAMILY JAYA MOTOR

Tempat Penelitian : Toko Family Jaya Motor

Alamat Tempat Penelitian : Jalan Jend. Gatot Subroto, Binjai

No. Handphone Tempat Penelitian : 081360539277

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 Rights) 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, Juli 2019

Saya yang membuat pernyataan,



William Sahputra



## HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : HARTA MINARTO

NIM : 15.211.0801

Peminatan : e-Bisnis

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

Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN, PENJUALAN DAN PERSEDIAAN PERBENGKELAN PADA FAMILY JAYA MOTOR

Tempat Penelitian : Toko Family Jaya Motor

Alamat Tempat Penelitian : Jalan Jend. Gatot Subroto, Binjai

No. Handphone Tempat Penelitian : 081360539277

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, Juli 2019

Saya yang membuat pernyataan,



Harta Minarto

# PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN, PENJUALAN, DAN PERSEDIAAN PERBENGGKELAN PADA FAMILY JAYA MOTOR

## Abstrak

*Toko Family Jaya Motor merupakan toko yang bergerak di bidang penjualan suku cadang sepeda motor dan perbengkelan. Dalam proses bisnisnya, toko Family Jaya Motor kesulitan dalam pengelolaan dokumen pembelian dan hutang. Dari segi penjualan, pemilik sulit mengetahui barang yang paling banyak terjual serta tidak ada laporan keuntungan setiap harinya. Pemilik toko juga sering kekurangan stok sehingga transaksi penjualan menjadi terhambat. Oleh karena itu, dikembangkan sebuah sistem informasi penjualan, pembelian, dan persediaan yang bertujuan untuk mempermudah proses bisnis di toko Family Jaya Motor. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan dalam sistem informasi ini adalah model System Development Life Cycle (SDLC) dengan bantuan Microsoft Visual Studio 2012 dan rancangan basis data dengan Microsoft SQL Server 2012. Hasil akhir dari pengembangan sistem informasi adalah sebuah program yang diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam proses penjualan, pembelian, dan persediaan pada toko Family Jaya Motor sehingga semua proses transaksi menjadi lebih efektif dan efisien.*

**Kata Kunci:** *sistem informasi, penjualan, pembelian, persediaan*

## Abstract

*Family Jaya Motor store is a store that is engaged in the sale of motorcycle parts and workshop. In its business process, Family Jaya Motor store have difficulty managing purchasing and loan documents. In terms of sales, owners find it difficult to know which items are sold the most and there are no earnings reports for every purchase. Store owners also often lack stock so sales transactions become hampered. Therefore, an information system for sales, purchases, and supplies was developed that offered to facilitate business processes at Family Jaya Motor. The system development methodology used in this information system is System Development Life Cycle (SDLC) model with the help of Microsoft Visual Studio 2012 and database creation with Microsoft SQL Server 2012. The end result of information system development is a program that is expected to provide convenience in the sales process, purchases, and supplies in the Family Jaya Motor store so that all transaction processes become more effective and efficient.*

**Keywords:** *information system, sales, purchasing, inventory*

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan akhir Program Studi S-1 Sistem Informasi pada STMIK Mikroskil Medan. Tugas Akhir ini berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan Perbengkelan pada Family Jaya Motor”.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak menerima bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Hanes, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan waktu dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Catherine, S.kom., M.MSI., selaku Pendamping Pembimbing yang telah memberikan waktu dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Dr. Pahala Sirait, ST, M.Kom., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
4. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
5. Seluruh staf dan dosen STMIK Mikroskil Medan, khususnya staf dan dosen Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
6. Pimpinan dan staf Toko Family Jaya Motor yang telah memberikan waktu dalam pengumpulan data dan keterangan yang diperlukan dalam Tugas Akhir ini.
7. Teristimewa kedua orang tua dari penulis dan keluarga penulis yang telah banyak memberikan bimbingan dan bantuan baik moril maupun material sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Seluruh teman-teman yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan moril.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan-kekurangan serta ketidaksempurnaan. Oleh sebab itu, penulis dengan rendah hati



menerima kritik dan saran dari pembaca dan semua pihak guna perbaikan yang lebih sempurna pada masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis memohon maaf atas segala kesalahan dan kesilapan yang pernah dibuat dan semoga Tugas Akhir ini berguna untuk pembaca.

Medan, Juli 2019

Penulis,

William Sahputra

Harta Minarto



# UNIVERSITAS MIKROSKIL



## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| <b>ABSTRAK</b> .....                                  | i   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                           | ii  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                               | iv  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                            | vii |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                             | xi  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                        | 1   |
| 1.1 Latar Belakang.....                               | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                              | 2   |
| 1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....                    | 2   |
| 1.4 Tujuan Dan Manfaat .....                          | 3   |
| 1.5 Metodologi Penelitian.....                        | 3   |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                  | 5   |
| 2.1 Konsep Sistem Informasi.....                      | 5   |
| 2.1.1 Sistem .....                                    | 5   |
| 2.1.2 Informasi .....                                 | 6   |
| 2.1.3 Sistem Informasi.....                           | 9   |
| 2.2 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> ..... | 11  |
| 2.3 Teknik Pengembangan Sistem.....                   | 15  |
| 2.3.1 <i>Data Flow Diagram</i> .....                  | 15  |
| 2.3.2 Kamus Data .....                                | 18  |
| 2.3.3 Normalisasi.....                                | 19  |
| 2.4 Bahasa Inggris Terstruktur .....                  | 22  |
| 2.4.1 Bahasa Inggris Terstruktur .....                | 22  |
| 2.4.2 Menulis Bahasa Inggris Terstruktur .....        | 22  |
| 2.5 Basis Data .....                                  | 22  |
| 2.6 Penjualan.....                                    | 24  |
| 2.7 Pembelian .....                                   | 24  |
| 2.8 Retur Pembelian.....                              | 25  |
| 2.9 Persediaan .....                                  | 26  |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....  | 30  |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| 3.1                                     | Mengidentifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan ..... | 30         |
| 3.1.1                                   | Identifikasi Masalah .....                         | 30         |
| 3.1.2                                   | Identifikasi Peluang.....                          | 31         |
| 3.1.3                                   | Identifikasi Tujuan .....                          | 31         |
| 3.2                                     | Menentukan Syarat-Syarat Informasi .....           | 32         |
| 3.2.1                                   | Gambaran Umum Perusahaan .....                     | 32         |
| 3.2.2                                   | Struktur Organisasi.....                           | 34         |
| 3.2.3                                   | Analisis Dokumen Keluaran .....                    | 35         |
| 3.2.4                                   | Analisis Dokumen Masukan .....                     | 38         |
| 3.2.5                                   | Analisis Prosedur.....                             | 40         |
| 3.3                                     | Analisis Kebutuhan Sistem.....                     | 41         |
| 3.3.1                                   | DFD Sistem Berjalan.....                           | 41         |
| 3.3.2                                   | Daftar Kebutuhan Sistem .....                      | 44         |
| 3.3.3                                   | Diagram Konteks Sistem Usulan .....                | 45         |
| 3.4                                     | Perancangan Sistem .....                           | 63         |
| 3.4.1                                   | Perancangan Kamus Data.....                        | 63         |
| 3.4.2                                   | Rancangan Keluaran.....                            | 66         |
| 3.4.3                                   | Rancangan Masukan.....                             | 76         |
| 3.4.4                                   | Struktur Menu.....                                 | 92         |
| 3.5                                     | Rancangan Basis Data .....                         | 96         |
| 3.5.1                                   | Normalisasi.....                                   | 96         |
| 3.5.2                                   | Struktur <i>Database</i> .....                     | 102        |
| 3.5.3                                   | Relasi Antar Tabel.....                            | 110        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b> |  | <b>111</b> |
| 4.1                                     | Hasil.....   | 111        |
| 4.1.1                                   | Menu Utama .....                                   | 111        |
| 4.1.2                                   | Menu Master.....                                   | 111        |
| 4.1.3                                   | Menu Transaksi .....                               | 119        |
| 4.1.4                                   | Menu Laporan .....                                 | 133        |
| 4.1.5                                   | Menu Notifikasi.....                               | 144        |
| 4.2                                     | Pembahasan .....                                   | 144        |
| 4.2.1                                   | Sistem Berjalan.....                               | 144        |

|   |                    |            |
|---|--------------------|------------|
| 4.2.2                                   | Sistem Usulan..... | 145        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> |                    | <b>146</b> |
| 5.1                                     | Kesimpulan .....   | 146        |
| 5.2                                     | Saran .....        | 146        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>             |                    | <b>147</b> |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>        |                    | <b>148</b> |



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Tujuh Tahap Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SDLC)..... | 11 |
| Gambar 2. 2 Simbol-Simbol DFD.....                                   | 16 |
| Gambar 2. 3 Contoh Bentuk Normalisasi Pertama (1NF).....             | 21 |
| Gambar 2. 4 Contoh Bentuk Normalisasi Kedua (2NF) .....              | 22 |
| Gambar 2. 5 Contoh Bentuk Normalisasi Ketiga (3NF) .....             | 22 |
| Gambar 2. 6 Metode FIFO – Sistem Periodik.....                       | 29 |
| Gambar 2. 7 Metode FIFO – Sistem Perpetual.....                      | 29 |
| Gambar 2. 8 Metode LIFO – Sistem Periodik.....                       | 30 |
| Gambar 2. 9 Metode LIFO – Sistem Perpetual.....                      | 30 |
| Gambar 2. 10 Metode Biaya Rata-Rata – Sistem Periodik .....          | 31 |
| Gambar 2. 11 Metode Biaya Rata-Rata – Sistem Perpetual.....          | 31 |
| Gambar 3. 1 Lokasi Toko Family Jaya Motor .....                      | 35 |
| Gambar 3. 2 Foto Tampak Dalam Toko.....                              | 36 |
| Gambar 3. 3 Struktur Organisasi Toko Family Jaya Motor .....         | 36 |
| Gambar 3. 4 Faktur Penjualan.....                                    | 39 |
| Gambar 3. 5 Data Pesanan Barang .....                                | 40 |
| Gambar 3. 6 Surat Pengantar Barang .....                             | 41 |
| Gambar 3. 7 Faktur Pembelian.....                                    | 42 |
| Gambar 3. 8 Diagram Konteks Sistem Berjalan .....                    | 44 |
| Gambar 3. 9 DFD Level 0 Sistem Berjalan.....                         | 46 |
| Gambar 3. 10 Diagram Konteks Sistem Usulan.....                      | 48 |
| Gambar 3. 11 DFD Level 0 Sistem Usulan.....                          | 49 |
| Gambar 3. 12 DFD Level 1 Proses 1.0 Sistem Usulan .....              | 51 |
| Gambar 3. 13 DFD Level 1 Proses 2.0 Sistem Usulan .....              | 56 |
| Gambar 3. 14 DFD Level 1 Proses 3.0 Sistem Usulan .....              | 58 |
| Gambar 3. 15 DFD Level 1 Proses 4.0 Sistem Usulan .....              | 63 |
| Gambar 3. 16 Faktur Penjualan.....                                   | 70 |
| Gambar 3. 17 Nota Retur Pembelian.....                               | 71 |
| Gambar 3. 18 Daftar Pemasok .....                                    | 72 |
| Gambar 3. 19 Laporan Pembelian.....                                  | 73 |



|   |     |
|---|-----|
| Gambar 3. 20 Laporan Pesanan Pembelian .....                | 74  |
| Gambar 3. 21 Laporan Retur Pembelian .....                  | 75  |
| Gambar 3. 22 Laporan Penjualan Barang .....                 | 76  |
| Gambar 3. 23 Laporan Penjualan Jasa .....                   | 77  |
| Gambar 3. 24 Laporan Persediaan .....                       | 78  |
| Gambar 3. 25 Laporan Penyesuaian Persediaan .....           | 79  |
| Gambar 3. 26 Laporan Grafik Penjualan.....                  | 80  |
| Gambar 3. 27 Form Data Pemasok .....                        | 81  |
| Gambar 3. 28 Form Data Barang .....                         | 82  |
| Gambar 3. 29 Form Data Pesanan Pembelian (Daftar) .....     | 83  |
| Gambar 3. 30 Form Data Pesanan Pembelian .....              | 83  |
| Gambar 3. 31 Form Data Pembelian (Daftar) .....             | 84  |
| Gambar 3. 32 Form Data Pembelian .....                      | 85  |
| Gambar 3. 33 Form Data Pembayaran .....                     | 86  |
| Gambar 3. 34 Form Retur Pembelian (Daftar).....             | 87  |
| Gambar 3. 35 Form Retur Pembelian.....                      | 87  |
| Gambar 3. 36 Form Data Penjualan (Daftar) .....             | 88  |
| Gambar 3. 37 Form Data Penjualan .....                      | 89  |
| Gambar 3. 38 Form Data Persediaan.....                      | 90  |
| Gambar 3. 39 Form Data Penyesuaian Persediaan (Daftar)..... | 91  |
| Gambar 3. 40 Form Data Penyesuaian Persediaan.....          | 91  |
| Gambar 3. 41 Form Data Jasa .....                           | 92  |
| Gambar 3. 42 Form Laporan Data Pesanan Pembelian.....       | 93  |
| Gambar 3. 43 Form Laporan Data Pembelian.....               | 94  |
| Gambar 3. 44 Form Laporan Data Retur Pembelian.....         | 95  |
| Gambar 3. 45 Form Laporan Data Penjualan.....               | 96  |
| Gambar 3. 46 Form Laporan Data Penyesuaian Persediaan ..... | 97  |
| Gambar 3. 47 Form Laporan Data Grafik Penjualan .....       | 98  |
| Gambar 3. 48 Form Menu Master .....                         | 99  |
| Gambar 3. 49 Form Menu Transaksi.....                       | 100 |
| Gambar 3. 50 Form Menu Transaksi Pembelian.....             | 101 |
| Gambar 3. 51 Form Menu Laporan.....                         | 102 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 3. 52 Normalisasi Pesanan Pembelian .....          | 103 |
| Gambar 3. 53 Normalisasi Pembelian .....                  | 104 |
| Gambar 3. 54 Normalisasi Pembayaran .....                 | 105 |
| Gambar 3. 55 Normalisasi Retur Pembelian .....            | 106 |
| Gambar 3. 56 Normalisasi Penjualan .....                  | 107 |
| Gambar 3. 57 Normalisasi Penyesuaian .....                | 108 |
| Gambar 3. 58 Relasi Antar Tabel .....                     | 117 |
| Gambar 4. 1 Tampilan Menu Utama .....                     | 118 |
| Gambar 4. 2 Tampilan Sub Menu Master .....                | 119 |
| Gambar 4. 3 Tampilan Data Barang .....                    | 120 |
| Gambar 4. 4 Tampilan FormBrowse Merk Sparepart .....      | 121 |
| Gambar 4. 5 Tampilan Form Browse Merk Motor .....         | 122 |
| Gambar 4. 6 Tampilan Form Browse Tipe Motor .....         | 123 |
| Gambar 4. 7 Form Data Jasa .....                          | 124 |
| Gambar 4. 8 Tampilan Data Pemasok .....                   | 125 |
| Gambar 4. 9 Tampilan Form Master Persediaan .....         | 126 |
| Gambar 4. 10 Tampilan Form Browse Kode Barang .....       | 126 |
| Gambar 4. 11 Tampilan Sub Menu Transaksi .....            | 127 |
| Gambar 4. 12 Tampilan Sub Menu .....                      | 128 |
| Gambar 4. 13 Tampilan Form Pesanan Pembelian Header ..... | 129 |
| Gambar 4. 14 Tampilan Form Pesanan Pembelian Detail ..... | 129 |
| Gambar 4. 15 Tampilan Form Browse Pemasok .....           | 131 |
| Gambar 4. 16 Tampilan Form Pembelian Header .....         | 132 |
| Gambar 4. 17 Tampilan Form Pembelian Detail .....         | 133 |
| Gambar 4. 18 Tampilan Form Browse Pesanan .....           | 134 |
| Gambar 4. 19 Tampilan Form Pembayaran .....               | 135 |
| Gambar 4. 20 Tampilan Form Browse Pembelian .....         | 135 |
| Gambar 4. 21 Tampilan Form Retur Pembelian Header .....   | 136 |
| Gambar 4. 22 Tampilan Form Retur Pembelian Detail .....   | 137 |
| Gambar 4. 23 Tampilan Nota Retur Pembelian .....          | 138 |
| Gambar 4. 24 Tampilan Form Penjualan Header .....         | 139 |
| Gambar 4. 25 Tampilan Form Penjualan Detail .....         | 139 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 4. 26 Tampilan Faktur Penjualan.....                           | 140 |
| Gambar 4. 27 Tampilan Form Penyesuaian Persediaan Header .....        | 141 |
| Gambar 4. 28 Tampilan Form Penyesuaian Persediaan Detail .....        | 142 |
| Gambar 4. 29 Tampilan Sub Menu Laporan .....                          | 143 |
| Gambar 4. 30 Tampilan Laporan Data Pemasok .....                      | 143 |
| Gambar 4. 31 Tampilan Form Cetak Laporan Persediaan .....             | 144 |
| Gambar 4. 32 Tampilan Laporan Persediaan .....                        | 144 |
| Gambar 4. 33 Tampilan Form Cetak Laporan Pesanan Pembelian .....      | 145 |
| Gambar 4. 34 Tampilan Laporan Persediaan .....                        | 146 |
| Gambar 4. 35 Tampilan Form Cetak Laporan Pembelian.....               | 147 |
| Gambar 4. 36 Tampilan Laporan Pembelian.....                          | 148 |
| Gambar 4. 37 Tampilan Form Cetak Laporan Retur Pembelian.....         | 149 |
| Gambar 4. 38 Tampilan Form Laporan Retur Pembelian .....              | 149 |
| Gambar 4. 39 Tampilan Form Cetak Laporan Penjualan.....               | 150 |
| Gambar 4. 40 Tampilan Form Laporan Penjualan .....                    | 151 |
| Gambar 4. 41 Tampilan Form Cetak Laporan Penyesuaian Persediaan ..... | 152 |
| Gambar 4. 42 Tampilan Form Laporan Penyesuaian Persediaan .....       | 152 |
| Gambar 4. 43 Form Laporan Cetak Grafik Penjualan.....                 | 153 |
| Gambar 4. 44 Laporan Grafik Penjualan.....                            | 153 |
| Gambar 4. 45 Tampilan Form Menu Notifikasi.....                       | 154 |

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 2. 1 Simbol-simbol Kamus Data ..... | 19  |
| Tabel 3. 1 Pemasok .....                  | 102 |
| Tabel 3. 2 Barang .....                   | 102 |
| Tabel 3. 3 Pesanan Pembelian Header ..... | 103 |
| Tabel 3. 4 Pesanan Pembelian Detail ..... | 104 |
| Tabel 3. 5 Pembelian Header .....         | 104 |
| Tabel 3. 6 Pembelian Detail .....         | 105 |
| Tabel 3. 7 Pembayaran .....               | 105 |
| Tabel 3. 8 Retur Pembelian Header.....    | 106 |
| Tabel 3. 9 Retur Pembelian Detail .....   | 106 |
| Tabel 3. 10 Penjualan Header.....         | 107 |
| Tabel 3. 11 Penjualan Detail .....        | 107 |
| Tabel 3. 12 Penyesuaian Header .....      | 107 |
| Tabel 3. 13 Penyesuaian Detail .....      | 108 |
| Tabel 3. 14 Persediaan.....               | 108 |
| Tabel 3. 15 Merk Motor .....              | 109 |
| Tabel 3. 16 Merk Sparepart.....           | 109 |
| Tabel 3. 17 Tipe Motor.....               | 110 |

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL