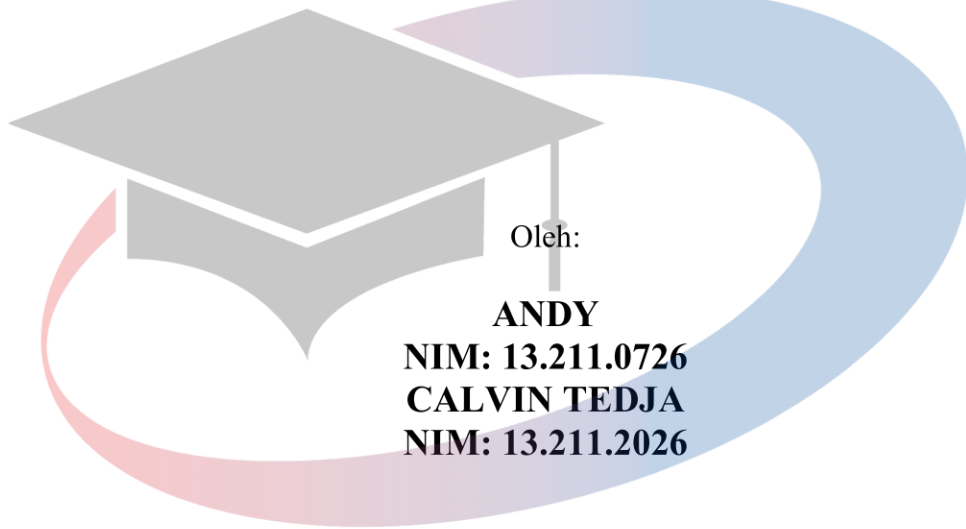


**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN,  
PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA TOKO SUMBER  
PLASTIK**

**SKRIPSI**

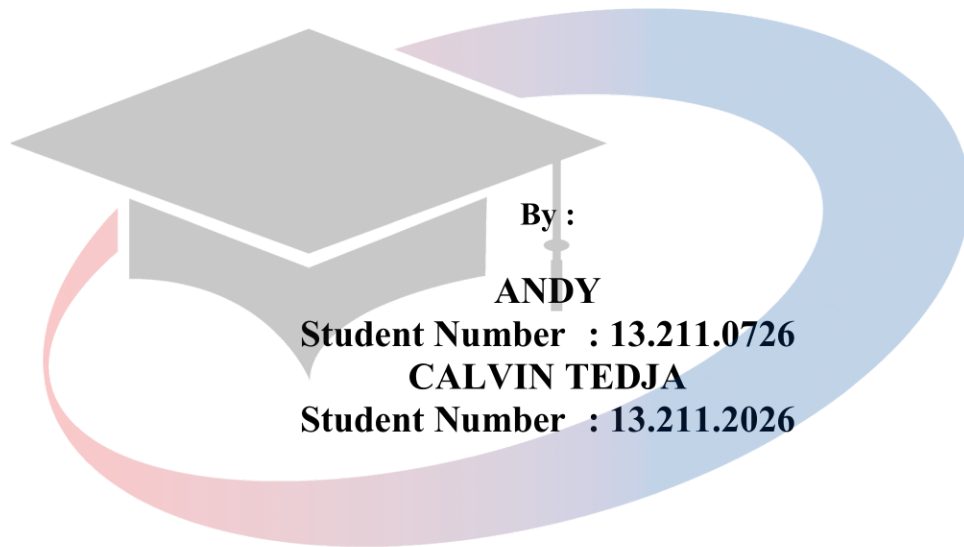


**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2017**

**PURCHASING, SALES, AND INVENTORY INFORMATION  
SYSTEM DEVELOPMENT AT SUMBER PLASTIK STORE**

**FINAL RESEARCH**



UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2017**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN,**  
**PENJUALAN, DAN PEMBELIAN PADA TOKO SUMBER**  
**PLASTIK**

**SKRIPSI**

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

Oleh:

**ANDY**  
**NIM: 13.211.0726**  
**CALVIN TEDJA**  
**NIM: 13.211.2026**

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,

(Paulus, S.Kom., M.T.)

Dosen Pembimbing II,

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

Medan, 26 Juli 2017

Diketahui dan Disahkan Oleh:



## HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : CALVIN TEDJA

NIM : 132112026

Peminatan : E-bisnis

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

Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN, PENJUALAN, DAN PEMBELIAN PADA TOKO SUMBER PLASTIK

Tempat Penelitian : Toko Sumber Plastik

Alamat Tempat Penelitian : Jalan Veteran No.17

No. Telepon Tempat Penelitian : 061-4141006

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, Agustus 2017

Saya yang membuat pernyataan,



Calvin Tedja

## HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : ANDY  
NIM : 132110726  
Peminatan : E-bisnis

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

Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN, PENJUALAN, DAN PEMBELIAN PADA TOKO SUMBER PLASTIK

Tempat Penelitian : Toko Sumber Plastik  
Alamat Tempat Penelitian : Jalan Veteran No.17  
No. Telepon Tempat Penelitian : 061-4141006

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, Agustus 2017

Saya yang membuat pernyataan,



# PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN, PENJUALAN, DAN PEMBELIAN PADA TOKO SUMBER PLASTIK

## Abstrak

*Toko Sumber Plastik merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan berbagai macam kebutuhan industri makanan. Semua transaksi dalam perusahaan ini masih belum terkomputerisasi. Toko Sumber Plastik berencana membuka cabang baru, namun terdapat masalah karena pemilik perusahaan tidak dapat mengelola dan mengawasi induk dan cabang perusahaan secara bersamaan tanpa adanya sistem bisnis yang standar dan terintegrasi. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi persediaan, penjualan, dan pembelian pada Toko Sumber Plastik. Metode penelitian yang digunakan dalam menganalisis dan merancang sistem informasi yang dilakukan penulis terdiri dari metode pengumpulan data dan metodologi pengembangan sistem. Metode pengumpulan data yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan penelitian pustaka. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan mengacu pada metodologi System Development Life Cycle (SDLC). Manfaat dari penulisan ini adalah sistem yang dikembangkan diharapkan dapat mempermudah perusahaan dalam mengolah, menyimpan, menampilkan semua transaksi yang dilakukan dengan cepat dan akurat, membantu perusahaan dalam membuka cabang baru, dan memberikan informasi yang tepat sehingga pemilik dapat melakukan pengendalian kegiatan atau transaksi dalam perusahaan dengan baik, serta meningkatkan pelayanan terhadap pelanggan.*

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

## Abstract

*Sumber Plastik Company is a retail and wholesale distributor of various needs of the food industries. All transactions in this company are not computerized. Sumber Plastik Company plans to open a new branch in the near future. However, the owner is unlikely to be able to manage and control the parent and branch company at the same time without any standard and strong controls of the business. The purpose of this final research is to develop an information system relating to purchasing, sales, and inventory at Sumber Plastik Company. The research method to analyze and design the information system consists of data collection methods and system development methodology. Data collection method consists of observation, interviews, and literature research. The system development methodology refers to the System Development Life Cycle (SDLC) methodology. Benefits of this final research is to create a system to help the company in processing, storing, and display all transactions quickly and accurately, helping companies in opening new branches, and deliver the right information so that owner can control the activities or transactions within the company and improve the customers' satisfaction.*

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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

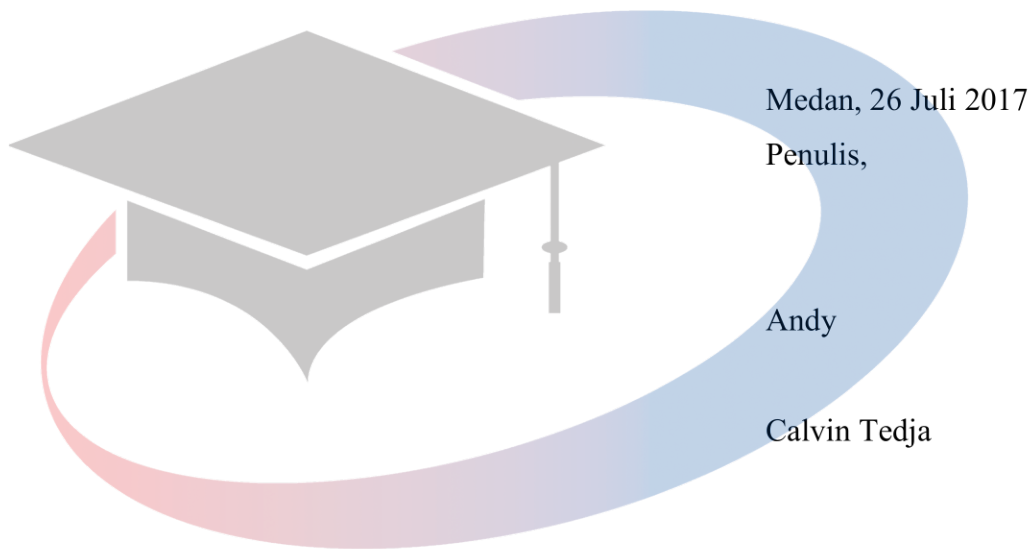
Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan akhir Program Studi Sistem Informasi pada STMIK Mikroskil Medan. Tugas Akhir ini mengambil judul “Pengembangan Sistem Informasi Persediaan, Penjualan, dan Pembelian pada Toko Sumber Plastik”.

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 Paulus, S.Kom., M.T., selaku Dosen Pembimbing I dan selaku Wakil Ketua II STMIK Mikroskil Medan yang telah memberikan waktu dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
2. Ibu Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II dan selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan yang telah memberikan waktu dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
3. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
4. Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
5. Seluruh staf dan dosen STMIK Mikroskil Medan, khususnya staf dan dosen Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
6. Pimpinan dan staf Toko Sumber Plastik yang telah memberikan waktu dalam pengumpulan data dan keterangan yang diperlukan dalam menyajikan Laporan Tugas Akhir.
7. Teristimewa kepada kedua orang tua dari penulis dan keluarga penulis yang telah banyak memberikan bimbingan dan bantuan baik moril maupun material sehingga Laporan 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 Penulisan Ilmiah 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 diperbuat dan semoga Laporan Tugas Akhir ini berguna untuk pembaca.



# UNIVERSITAS MIKROSKIL



## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| ABSTRAK .....  | i    |
| KATA PENGANTAR .....                                   | ii   |
| DAFTAR ISI.....  | iv   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                    | vii  |
| DAFTAR TABEL.....                                      | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                 | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                               | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                              | 2    |
| 1.3 Ruang lingkup .....                                | 3    |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat .....                           | 4    |
| 1.5 Metodologi Penelitian .....                        | 5    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                           | 7    |
| 2.1 Konsep Sistem Informasi .....                      | 7    |
| 2.1.1 Sistem.....                                      | 7    |
| 2.1.2 Informasi .....                                  | 8    |
| 2.1.3 Sistem Informasi .....                           | 9    |
| 2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....             | 10   |
| 2.3 Teknik Pengembangan Sistem .....                   | 15   |
| 2.3.1 Data Flow Diagram .....                          | 15   |
| 2.3.2 Diagram Ishikawa (Fishbone Diagram).....         | 18   |
| 2.3.3 Kamus Data.....                                  | 18   |
| 2.3.4 Basis Data .....                                 | 21   |
| 2.3.5 Normalisasi .....                                | 22   |
| 2.4 Penjualan .....                                    | 26   |
| 2.5 Pembelian.....                                     | 27   |
| 2.6 Persediaan .....                                   | 27   |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....          | 31   |
| 3.1 Mengidentifikasi Masalah, Peluang, dan Tujuan..... | 31   |
| 3.2 Menentukan Syarat-Syarat Informasi .....           | 33   |
| 3.2.1 Gambaran Umum Perusahaan.....                    | 33   |

|                                   |  |     |
|-----------------------------------|--|-----|
| 3.2.2                             | Struktur Organisasi Perusahaan .....         | 34  |
| 3.2.3                             | Analisis Proses .....                        | 36  |
| 3.2.4                             | Analisis Dokumen Masukan .....               | 38  |
| 3.2.5                             | Analisis Dokumen Keluaran .....              | 43  |
| 3.3                               | Menganalisis Kebutuhan Sistem .....          | 48  |
| 3.3.1                             | Analisis Persyaratan .....                   | 48  |
| 3.4                               | Merancang Sistem yang Direkomendasikan ..... | 50  |
| 3.4.1                             | Rancangan Proses .....                       | 50  |
| 3.4.2                             | Kamus Data .....                             | 62  |
| 3.4.3                             | Rancangan Masukan .....                      | 66  |
| 3.4.4                             | Rancangan Keluaran .....                     | 92  |
| 3.4.5                             | Rancangan Basis Data .....                   | 109 |
| 3.4.5.1                           | Normalisasi .....                            | 109 |
| 3.4.5.2                           | Struktur Tabel Database .....                | 118 |
| 3.4.5.3                           | Hubungan Antar Relasi .....                  | 137 |
| 3.4.6                             | Rancangan Interface/Antarmuka .....          | 138 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... |  | 140 |
| 4.1                               | Hasil .....                                  | 140 |
| 4.1.1                             | Tampilan Awal .....                          | 140 |
| 4.1.2                             | Menu Login .....                             | 140 |
| 4.1.3                             | Menu Utama .....                             | 141 |
| 4.1.4                             | Menu Dasbor .....                            | 141 |
| 4.1.5                             | Menu File .....                              | 143 |
| 4.1.6                             | Menu Master .....                            | 146 |
| 4.1.7                             | Menu Transaksi .....                         | 157 |
| 4.1.8                             | Menu Laporan .....                           | 181 |
| 4.2                               | Pembahasan .....                             | 192 |
| 4.2.1                             | Sistem Berjalan .....                        | 192 |
| 4.2.2                             | Sistem Usulan .....                          | 193 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....  |  | 197 |
| 5.1.                              | Kesimpulan .....                             | 197 |
| 5.2                               | Saran .....                                  | 197 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| DAFTAR PUSTAKA .....      | 199 |
| LAMPIRAN.....             | 200 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... | 201 |



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 2.1 Simbol dari Data Flow Diagram .....           | 16  |
| Tabel 3.1 Struktur Tabel Data Header Barang 118         |     |
| Tabel 3.2 Struktur Tabel Data Detail Barang.....        | 119 |
| Tabel 3.3 Struktur Tabel Data InfoPerusahaan .....      | 119 |
| Tabel 3.4 Struktur Tabel Data JenisBarang .....         | 120 |
| Tabel 3.5 Struktur Tabel Data LevelPiutang.....         | 120 |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Data Login .....               | 121 |
| Tabel 3.7 Struktur Tabel Data Pelanggan .....           | 123 |
| Tabel 3.8 Struktur Tabel Data PelunasanHutangHd.....    | 123 |
| Tabel 3.9 Struktur Tabel Data PelunasanHutangDt.....    | 124 |
| Tabel 3.10 Struktur Tabel Data PelunasanPiutangHd.....  | 124 |
| Tabel 3.11 Struktur Tabel Data PelunasanPiutangDt ..... | 125 |
| Tabel 3.12 Struktur Tabel Data Pemasok .....            | 125 |
| Tabel 3.13 Struktur Tabel Data PembelianHd .....        | 126 |
| Tabel 3.14 Struktur Tabel Data PembelianDt.....         | 127 |
| Tabel 3.15 Struktur Tabel Data PenawaranJualHd .....    | 128 |
| Tabel 3.16 Struktur Tabel Data PenawaranJualDt.....     | 128 |
| Tabel 3.17 Struktur Tabel Data PenjualanHd .....        | 129 |
| Tabel 3.18 Struktur Tabel Data PenjualanDt .....        | 129 |
| Tabel 3.19 Struktur Tabel Data PenyesuaianHd.....       | 130 |
| Tabel 3.20 Struktur Tabel Data PenyesuaianDt.....       | 131 |
| Tabel 3.21 Struktur Tabel Data PermintaanBeliHd .....   | 131 |
| Tabel 3.22 Struktur Tabel Data PermintaanBeliDt .....   | 132 |
| Tabel 3.23 Struktur Tabel Data PesananBeliHd .....      | 132 |
| Tabel 3.24 Struktur Tabel Data PesananBeliDt .....      | 133 |
| Tabel 3.25 Struktur Tabel Data PesananJualHd .....      | 133 |
| Tabel 3.26 Struktur Tabel Data PesananJualDt .....      | 134 |
| Tabel 3.27 Struktur Tabel Data Preferensi.....          | 135 |
| Tabel 3.28 Struktur Tabel Data ReturBeliHd .....        | 135 |

|  |     |
|--|-----|
| Tabel 3.29 Struktur Tabel Data ReturBeliDt ..... | 136 |
| Tabel 3.30 Struktur Tabel Data ReturJualHd.....  | 136 |
| Tabel 3.31 Struktur Tabel Data ReturJualDt.....  | 137 |
| Tabel 3.32 Struktur Tabel Data Satuan .....      | 137 |



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....                          | 11 |
| Gambar 2.2 Contoh Struktur Data .....                                     | 20 |
| Gambar 2.3 Normalisasi Sebuah Tabel Dikerjakan dalam 3 Tahapan Utama..... | 23 |
| Gambar 2.4 Tabel yang Belum Dinormalisasi .....                           | 24 |
| Gambar 2.5 Bentuk Normalisasi Pertama .....                               | 24 |
| Gambar 2.6 Bentuk Normalisasi Kedua .....                                 | 25 |
| Gambar 2.7 Bentuk Normalisasi Ketiga .....                                | 26 |
| Gambar 2.8 Metode Rata-Rata – Sistem Periodik .....                       | 28 |
| Gambar 2.9 Metode Rata-Rata – Sistem Perpetual.....                       | 29 |
| Gambar 2.10 Metode FIFO – Sistem Periodik.....                            | 29 |
| Gambar 2.11 Metode FIFO – Sistem Perpetual .....                          | 29 |
| Gambar 2.12 Metode LIFO – Sistem Periodik .....                           | 30 |
| Gambar 2.13 Metode LIFO – Sistem Perpetual.....                           | 30 |
| Gambar 3.1 Laporan Persediaan, Penjualan, Pembelian Tidak Akurat.....     | 31 |
| Gambar 3.2 Kesulitan Mengecek Limit Piutang Pelanggan .....               | 32 |
| Gambar 3.3 Kehilangan Peluang Penjualan Saat Kekurangan Stok .....        | 33 |
| Gambar 3.4 Struktur Organisasi Toko Sumber Plastik.....                   | 34 |
| Gambar 3.5 Diagram Konteks Sistem Berjalan .....                          | 36 |
| Gambar 3.6 Diagram Level 0 Sistem Berjalan .....                          | 37 |
| Gambar 3.7 Faktur Pembelian.....  | 39 |
| Gambar 3.8 Nota Retur Penjualan .....                                     | 40 |
| Gambar 3.9 Data Retur Pembelian .....                                     | 41 |
| Gambar 3.10 Daftar Permintaan Pembelian.....                              | 42 |
| Gambar 3.11 Faktur Penjualan.....   | 43 |
| Gambar 3.12 Nota Retur Pembelian .....                                    | 45 |
| Gambar 3.13 Laporan Persediaan .....                                      | 46 |
| Gambar 3.14 Laporan Penjualan.....  | 47 |
| Gambar 3.15 Laporan Pembelian.....  | 48 |
| Gambar 3.16 Diagram Konteks Logis Sistem Usulan .....                     | 51 |
| Gambar 3.17 Diagram Konteks Fisik Sistem Usulan .....                     | 51 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.18 DFD Level 0 Logis Sistem Usulan .....              | 52 |
| Gambar 3.19 DFD Level 0 Fisik Sistem Usulan .....              | 52 |
| Gambar 3.20 DFD Level 1 Logis dari Proses 1.0 .....            | 54 |
| Gambar 3.21 DFD Level 1 Fisik dari Proses 1.0 .....            | 55 |
| Gambar 3.22 DFD Level 1 dari Proses 2.0 .....                  | 57 |
| Gambar 3.23 DFD Level 1 Fisik dari Proses 2.0 .....            | 57 |
| Gambar 3.24 DFD Level 1 Logis dari Proses 3.0 .....            | 58 |
| Gambar 3.25 DFD Level 1 Fisik dari Proses 3.0 .....            | 58 |
| Gambar 3.26 DFD Level 1 Logis dari Proses 4.0 .....            | 60 |
| Gambar 3.27 DFD Level 1 Fisik dari Proses 4.0 .....            | 61 |
| Gambar 3.28 Rancangan Form Pengaturan Preferensi .....         | 67 |
| Gambar 3.29 Rancangan Form Info Perusahaan.....                | 68 |
| Gambar 3.30 Rancangan Form Data Perusahaan (Email) .....       | 68 |
| Gambar 3.31 Rancangan Form Data Barang (Daftar) .....          | 69 |
| Gambar 3.32 Rancangan Form Data Barang (Umum).....             | 69 |
| Gambar 3.33 Rancangan Form Data Barang (Penjualan).....        | 70 |
| Gambar 3.34 Rancangan Form Jenis Barang.....                   | 71 |
| Gambar 3.35 Rancangan Form Satuan Barang.....                  | 72 |
| Gambar 3.36 Rancangan Form Data Pelanggan (Daftar) .....       | 73 |
| Gambar 3.37 Rancangan Form Data Pelanggan .....                | 73 |
| Gambar 3.38 Rancangan Form Saldo Piutang Awal Pelanggan.....   | 74 |
| Gambar 3.39 Rancangan Form Level Piutang Pelanggan .....       | 75 |
| Gambar 3.40 Rancangan Form Data Pemasok (Daftar).....          | 76 |
| Gambar 3.41 Rancangan Form Data Pemasok .....                  | 76 |
| Gambar 3.42 Rancangan Form Saldo Hutang Awal Pemasok .....     | 77 |
| Gambar 3.43 Rancangan Form Permintaan Pembelian (Daftar) ..... | 78 |
| Gambar 3.44 Gambar Form Permintaan Pembelian .....             | 78 |
| Gambar 3.45 Rancangan Form Pesanan Pembelian (Daftar).....     | 79 |
| Gambar 3.46 Rancangan Form Pesanan Pembelian .....             | 79 |
| Gambar 3.47 Rancangan Form Faktur Pembelian (Daftar) .....     | 80 |
| Gambar 3.48 Rancangan Form Faktur Pembelian .....              | 81 |
| Gambar 3.49 Rancangan Form Retur Pembelian (Daftar).....       | 82 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 3.50 Rancangan Form Retur Pembelian.....                    | 82  |
| Gambar 3.51 Rancangan Form Pembayaran Pembelian (Daftar).....      | 83  |
| Gambar 3.52 Rancangan Form Pembayaran Pembelian.....               | 83  |
| Gambar 3.53 Rancangan Form Penawaran Penjualan (Daftar) .....      | 84  |
| Gambar 3.54 Rancangan Form Penawaran Penjualan .....               | 84  |
| Gambar 3.55 Rancangan Form Pesanan Penjualan (Daftar).....         | 85  |
| Gambar 3.56 Rancangan Form Pesanan Penjualan.....                  | 86  |
| Gambar 3.57 Rancangan Form Faktur Penjualan (Daftar) .....         | 87  |
| Gambar 3.58 Rancangan Form Faktur Penjualan .....                  | 87  |
| Gambar 3.59 Rancangan Form Retur Penjualan (Daftar).....           | 88  |
| Gambar 3.60 Rancangan Form Retur Penjualan.....                    | 88  |
| Gambar 3.61 Rancangan Form Penerimaan Penjualan (Daftar).....      | 89  |
| Gambar 3.62 Rancangan Form Penerimaan Penjualan.....               | 90  |
| Gambar 3.63 Rancangan Form Penyesuaian Persediaan (Daftar) .....   | 91  |
| Gambar 3.64 Rancangan Form Penyesuaian Persediaan .....            | 91  |
| Gambar 3.65 Rancangan Laporan Barang .....                         | 92  |
| Gambar 3.66 Rancangan Laporan Pelanggan .....                      | 93  |
| Gambar 3.67 Rancangan Laporan Pemasok .....                        | 94  |
| Gambar 3.68 Rancangan Laporan Rincian Pembelian .....              | 95  |
| Gambar 3.69 Rancangan Laporan Pembelian Per Pemasok .....          | 96  |
| Gambar 3.70 Rancangan Laporan Pembelian Per Barang .....           | 97  |
| Gambar 3.71 Rancangan Laporan Rincian Penjualan.....               | 98  |
| Gambar 3.72 Rancangan Laporan Penjualan Per Pelanggan .....        | 99  |
| Gambar 3.73 Rancangan Laporan Penjualan Per Barang .....           | 100 |
| Gambar 3.74 Rancangan Laporan Penjualan Barang Per Pelanggan ..... | 101 |
| Gambar 3.75 Rancangan Pesanan Pembelian .....                      | 102 |
| Gambar 3.76 Rancangan Retur Pembelian .....                        | 103 |
| Gambar 3.77 Rancangan Penawaran Penjualan.....                     | 104 |
| Gambar 3.78 Rancangan Faktur Penjualan .....                       | 105 |
| Gambar 3.79 Rancangan Form Pengingat .....                         | 106 |
| Gambar 3.80 Rancangan Form Dasbor Laba Rugi .....                  | 107 |
| Gambar 3.81 Rancangan Form Top 10 Barang Terlaris .....            | 108 |



|   |     |
|---|-----|
| Gambar 3.82 Normalisasi Barang.....                         | 109 |
| Gambar 3.83 Normalisasi pelanggan .....                     | 109 |
| Gambar 3.84 Normalisasi Permintaan Pembelian .....          | 110 |
| Gambar 3.85 Normalisasi Pesanan Pembelian .....             | 110 |
| Gambar 3.86 Normalisasi Pembelian.....                      | 111 |
| Gambar 3.87 Normalisasi Retur Pembelian.....                | 112 |
| Gambar 3.88 Normalisasi Pelunasan Hutang .....              | 113 |
| Gambar 3.89 Normalisasi Penawaran Penjualan .....           | 114 |
| Gambar 3.90 Normalisasi Pesanan Penjualan.....              | 115 |
| Gambar 3.91 Normalisasi Penjualan.....                      | 115 |
| Gambar 3.92 Normalisasi Retur Penjualan.....                | 116 |
| Gambar 3.93 Normalisasi Pelunasan Piutang .....             | 117 |
| Gambar 3.94 Normalisasi Penyesuaian .....                   | 117 |
| Gambar 4.1 Tampilan Awal (Splash screen).....               | 140 |
| Gambar 4.2 Tampilan menu login .....                        | 141 |
| Gambar 4.3 Tampilan menu utama.....                         | 141 |
| Gambar 4.4 Tampilan menu dasbor laba rugi.....              | 142 |
| Gambar 4.5 Tampilan menu dasbor top 10 barang terlaris..... | 142 |
| Gambar 4.6 Tampilan menu file .....                         | 143 |
| Gambar 4.7 Tampilan menu preferensi.....                    | 143 |
| Gambar 4.8 Tampilan menu pengingat.....                     | 144 |
| Gambar 4.9 Tampilan menu hak akses pengguna.....            | 145 |
| Gambar 4.10 Tampilan menu info perusahaan (Informasi).....  | 145 |
| Gambar 4.11 Tampilan menu info perusahaan (email).....      | 146 |
| Gambar 4.12 Tampilan menu master .....                      | 147 |
| Gambar 4.13 Tampilan menu data barang (daftar) .....        | 148 |
| Gambar 4.14 Tampilan menu data barang (umum) .....          | 149 |
| Gambar 4.15 Tampilan menu jenis barang .....                | 150 |
| Gambar 4.16 Tampilan menu data barang (Penjualan).....      | 151 |
| Gambar 4.17 Tampilan menu satuan barang.....                | 151 |
| Gambar 4.18 Tampilan menu data pelanggan (daftar).....      | 152 |
| Gambar 4.19 Tampilan menu data pelanggan.....               | 153 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4.20 Tampilan menu level piutang pelanggan .....        | 154 |
| Gambar 4.21 Tampilan menu saldo piutang awal pelanggan .....   | 154 |
| Gambar 4.22 Tampilan menu data pemasok (daftar).....           | 155 |
| Gambar 4.23 Tampilan menu data pemasok.....                    | 156 |
| Gambar 4.24 Tampilan saldo hutang awal pemasok .....           | 156 |
| Gambar 4.25 Tampilan menu Transaksi .....                      | 157 |
| Gambar 4.26 Tampilan sub menu Pembelian .....                  | 158 |
| Gambar 4.27 Tampilan sub menu Penjualan .....                  | 158 |
| Gambar 4.28 Tampilan sub menu Persediaan.....                  | 159 |
| Gambar 4.29 Tampilan Form Daftar Permintaan Pembelian .....    | 160 |
| Gambar 4.30 Tampilan Form Permintaan Pembelian.....            | 160 |
| Gambar 4.31 Tampilan Form Pilih Data Barang .....              | 161 |
| Gambar 4.32 Tampilan Form Daftar Pesanan Pembelian.....        | 162 |
| Gambar 4.33 Tampilan Form Pesanan Pembelian .....              | 162 |
| Gambar 4.34 Tampilan Form Pilih Data Pemasok .....             | 163 |
| Gambar 4.35 Tampilan Form Pilih Data Permintaan Pembelian..... | 163 |
| Gambar 4.36 Tampilan menu histori harga beli.....              | 164 |
| Gambar 4.37 Tampilan Form Daftar Faktur Pembelian .....        | 165 |
| Gambar 4.38 Tampilan Form Faktur Pembelian.....                | 165 |
| Gambar 4.39 Tampilan Form Pilih Data Pesanan Pembelian.....    | 166 |
| Gambar 4.40 Tampilan Form Daftar Retur Pembelian.....          | 167 |
| Gambar 4.41 Tampilan Form Retur Pembelian .....                | 167 |
| Gambar 4.42 Tampilan Form Pilih Data Faktur Pembelian .....    | 168 |
| Gambar 4.43 Tampilan Form Daftar Pembayaran Pembelian .....    | 169 |
| Gambar 4.44 Tampilan Form Pembayaran Pembelian .....           | 169 |
| Gambar 4.45 Tampilan Form Daftar Penawaran Penjualan .....     | 170 |
| Gambar 4.46 Tampilan Form Penawaran Penjualan.....             | 171 |
| Gambar 4.47 Tampilan Menu Histori Harga Jual .....             | 172 |
| Gambar 4.48 Tampilan Form Daftar Pesanan Penjualan.....        | 172 |
| Gambar 4.49 Tampilan Form Pesanan Penjualan .....              | 173 |
| Gambar 4.50 Tampilan Form Pilih Data Pelanggan .....           | 173 |
| Gambar 4.51 Tampilan Form Pilih Data Penawaran Penjualan ..... | 174 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 4.52 Tampilan Form Daftar Faktur Penjualan .....       | 175 |
| Gambar 4.53 Tampilan Form Faktur Penjualan.....               | 175 |
| Gambar 4.54 Tampilan Form Pilih Data Pesanan Penjualan.....   | 176 |
| Gambar 4.55 Tampilan Form Daftar Retur Penjualan .....        | 177 |
| Gambar 4.56 Tampilan Form Retur Penjualan .....               | 177 |
| Gambar 4.57 Tampilan Form Pilih Data Faktur Penjualan.....    | 178 |
| Gambar 4.58 Tampilan Form Daftar Penerimaan Penjualan .....   | 179 |
| Gambar 4.59 Tampilan Form Penerimaan Penjualan .....          | 179 |
| Gambar 4.60 Tampilan Form Daftar Penyesuaian Persediaan ..... | 180 |
| Gambar 4.61 Tampilan Form Penyesuaian Persediaan.....         | 181 |
| Gambar 4.62 Tampilan menu laporan.....                        | 182 |
| Gambar 4.63 Laporan Barang .....                              | 182 |
| Gambar 4.64 Laporan Pelanggan .....                           | 183 |
| Gambar 4.65 Laporan Piutang Pelanggan.....                    | 183 |
| Gambar 4.66 Laporan Pemasok .....                             | 184 |
| Gambar 4.67 Laporan Hutang Pemasok .....                      | 184 |
| Gambar 4.68 Menu Laporan Pembelian .....                      | 185 |
| Gambar 4.69 Laporan Rincian Pembelian .....                   | 185 |
| Gambar 4.70 Laporan Pembelian per Pemasok .....               | 186 |
| Gambar 4.71 Laporan Pembelian per Barang .....                | 187 |
| Gambar 4.72 Menu Laporan Penjualan .....                      | 188 |
| Gambar 4.73 Laporan Rincian Penjualan .....                   | 189 |
| Gambar 4.74 Laporan Penjualan Barang per Pelanggan .....      | 190 |
| Gambar 4.75 Laporan Penjualan per Pelanggan .....             | 191 |
| Gambar 4.76 Laporan Penjualan per Barang .....                | 192 |