

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN PADA TOKO  
AKSESORIS HP CHRISTIAN PONSEL**

**SKRIPSI**

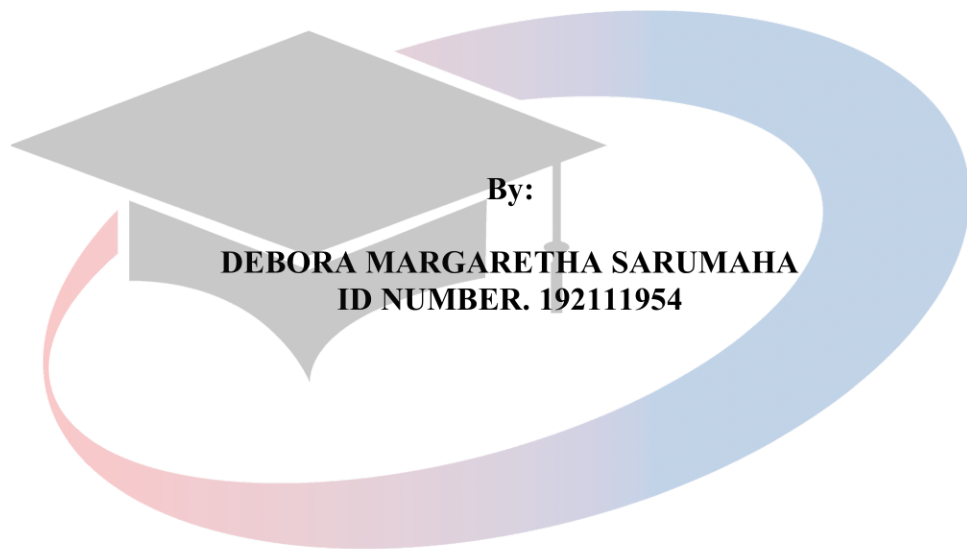


**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MIKROSKIL  
MEDAN  
2023**

**ANALYSIS AND DESIGN OF INFORMATION SYSTEM  
SALES, PURCHASING AND INVENTORY AT  
TOKO CHRISTIAN PONSEL**

**FINAL RESEARCH**



**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM  
FACULTY OF INFORMATICS  
MIKROSKIL UNIVERSITY  
MEDAN  
2023**

LEMBARAN PENGESAHAN  
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN,  
PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN PADA TOKO AKSESORIS HP  
CHRISTIAN PONSEL

SKRIPSI

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

Oleh:

DEBORA MARGARETHA SARUMAHA  
NIM. 192111954

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,



Handoko, S.Kom., M.MSI.

Medan, 18 Agustus 2023

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
S-1 Sistem Informasi,



*Yuni Ms*  
Yuni Marlina Saragih, S.Kom., M.Kom.

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Debora Margaretha Sarumaha  
NIM : 192111954

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

Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan Persediaan Pada Toko Christian Ponsel  
Tempat Penelitian : Toko Christian Ponsel  
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Setia Budi No.143, Tj. Sari, Kec. Medan Selayang, Kota Medan.  
No. Telp. Tempat Penelitian : 082360947060

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya 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 Universitas 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 Universitas 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, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan 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, 7 Agustus 2023

Saya yang membuat pernyataan,



METERAI  
TEMPEL  
3364AKX566165309

Debora Sarumaha



# ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN PADA TOKO AKSESORIS HP CHRISTIAN PONSEL

## Abstrak

Zaman semakin modern dari waktu ke waktu dari segi penggunaan teknologi banyak digunakan dimana-mana. Zaman sekarang teknologi tidak hanya digunakan dalam perusahaan ataupun sekolah, sebuah UMKM juga dapat menggunakan teknologi untuk membantu proses bisnis yang telah berjalan dalam toko. UMKM yang menjadi objek dalam tugas akhir ini bergerak di bidang penjualan, pembelian, dan persediaan Toko aksesoris HP Christian Ponsel. Toko christian Ponsel belum memiliki sistem yang dapat membantu proses bisnisnya sehingga banyak waktu digunakan tiap transaksi. Tujuan dari penelitian ini menganalisis dan merancang proses bisnis di toko dalam bentuk desktop. Adapun metodologi yang digunakan adalah metodologi SDLC (System Development Life Cycle). Rancangan desain aplikasi toko menggunakan visual studio dan rancangan database menggunakan SQL Server Management Studio. Perancangan aplikasi dan database dapat digunakan untuk tahap pengembangan supaya terbentuk sebuah aplikasi yang bisa dijalankan.

**Kata Kunci:** Analisis, Perancangan, SDLC (System Development Life Cycle), Sql Server, Desktop.

## Abstract

Times are getting more modern from time to time in terms of the use of technology widely used everywhere. Nowadays technology is not only used in companies or schools, an UMKM can also use technology to assist business processes that are already running in stores. UMKM which are the object of this final project are engaged in the sales, purchases, and inventory of Christian Ponsel HP accessories shops. Christian Ponsel shops do not yet have a system that can help their business processes, so that a lot of time is used for each transaction. The purpose of this study is to analyze and design in-store business processes in desktop form. The methodology used is the SDLC (System Development Life Cycle) methodology. Store application design using Visual Studio and database design using SQL Server Management Studio. Application and database design can be used for the development stage in order to form an application that can be run.

**Keywords:** Analysis, Design, SDLC (System Development Life Cycle), Sql Server, Desktop.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat-Nya kepada penulis, sehingga tugas penulis dapat diselesaikan tepat pada waktunya dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan Persediaan pada Toko Christian Ponsel”

Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana tahap pendidikan Strata I di Program Studi Informasi Konsentrasi dibidang Ebiz pada Universitas Mikroskil.

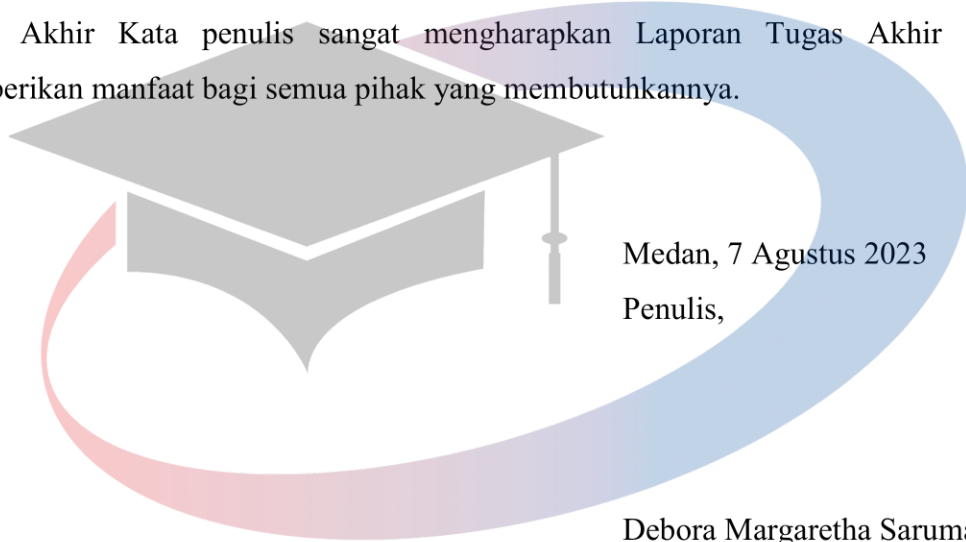
Selama penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, nasehat, dan bantuan dari berbagai pihak sehingga pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Handoko, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikirannya dan dengan sabar dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Ivan Dika Lesmana, S.Kom., selaku dosen pendamping pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan perhatian, pikirannya untuk dalam membimbing dan memberi pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Hardy, S.kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Ibu Yuni Marlina Saragih S.kom., M.kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dan selaku dosen wali yang telah banyak membantu memberikan saran dan pengarahan selama menulis menjalani perkuliahan di Universitas Mikroskil.
5. Bapak Ng Poi Wong, S.Kom., M.T.I., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
6. Bapak Sudarto, S.Kom., M.Kom., Selaku Dosen wali ES-A Pagi.
7. Seluruh dosen dan staf pengajar, administrasi, perpustakaan dan keamanan Universitas Mikroskil.
8. Orang Tua dan keluarga tercinta yang telah dengan sabar dan berjuang untuk mendidik dan membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang serta selalu memotivasi dan mendoakan penulis. Terima kasih atas doa dan support yang diberikan berupa perhatian, dukungan moral maupun material selama mengikuti pendidikan hingga selesainya tugas akhir ini.
9. Sahabat-sahabat semua yang tersayang yang selalu menyemangati, mendukung satu sama lain hingga selesainya tugas akhir ini.

10. Seluruh teman-teman mahasiswa di Universitas Mikroskil Stambuk 2019 Ebiz-A Pagi, ES-A dan ES-B Pagi sangat berjasa memberikan dukungan, hiburan, semangat dan perhatiannya selama ini yang tidak henti kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis juga menyadari bahwa isi dan teknik penulisan dari penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi tata bahasa maupun materi yang terkandung di dalamnya. Oleh karena itu, penulis menerima setiap kritik dan saran, semoga penulisan ini dapat memberikan manfaat bagi setiap orang yang membutuhkan.

Akhir Kata penulis sangat mengharapakan Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.



Medan, 7 Agustus 2023

Penulis,

Debora Margaretha Sarumaha

# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR ISI

|  |    |
|--|----|
| <b>Abstrak</b> .....   | i  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                                      | ii |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....  | iv |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                                       | vi |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....  | ix |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                                     | x  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                                   | 1  |
| 1.1 Latar Belakang.....  | 1  |
| 1.2 Rumusan Masalah.....   | 2  |
| 1.3 Tujuan.....  | 2  |
| 1.4 Manfaat.....   | 2  |
| 1.5 Ruang Lingkup.....   | 3  |
| <b>BAB II KAJIAN LITERATUR</b> .....                             | 4  |
| 2.1 Konsep Sistem Informasi.....                                 | 4  |
| 2.1.1 Sistem.....  | 4  |
| 2.1.2 Informasi.....   | 5  |
| 2.1.3 Sistem Informasi.....                                      | 6  |
| 2.2 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....            | 6  |
| 2.3 Teknik Pengembangan Sistem.....                              | 8  |
| 2.3.1 Diagram Aliran Data / <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> ..... | 8  |
| 2.3.2 Diagram <i>Fishbone</i> .....                              | 11 |
| 2.3.3 Kamus Data.....  | 12 |
| 2.3.4 Kerangka PIECES.....                                       | 13 |
| 2.3.5 Normalisasi.....   | 15 |
| 2.4 Basis Data.....  | 20 |
| 2.5 Fungsi Bisnis.....   | 21 |
| 2.5.1 Penjualan.....   | 21 |
| 2.5.2 Pembelian.....   | 22 |
| 2.5.3 Persediaan.....  | 22 |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....                       | 24 |
| 3.1 Tahapan Penelitian.....                                      | 24 |
| 3.2 Mengidentifikasi Masalah, Peluang, dan Tujuan.....           | 25 |



|  |   |            |
|--|---|------------|
| 3.2.1                                    | Identifikasi Masalah .....              | 25         |
| 3.2.2                                    | Identifikasi Peluang .....              | 27         |
| 3.2.3                                    | Identifikasi Tujuan .....               | 27         |
| 3.3                                      | Menentukan Syarat-syarat Informasi..... | 27         |
| 3.3.1                                    | Sejarah Singkat.....                    | 27         |
| 3.3.2                                    | Struktur Organisasi.....                | 28         |
| 3.3.3                                    | Analisis Dokumen Keluaran .....         | 29         |
| 3.3.4                                    | Analisis Dokumen Masukan .....          | 32         |
| 3.4                                      | Analisis Kebutuhan Sistem.....          | 36         |
| 3.4.1                                    | Analisis Sistem Berjalan .....          | 36         |
| 3.4.2                                    | Analisis Sistem Usulan.....             | 38         |
| 3.4.3                                    | Kebutuhan Fungsional.....               | 59         |
| 3.4.4                                    | Kebutuhan Non Fungsional.....           | 59         |
| 3.4.5                                    | Rancangan Kamus Data .....              | 60         |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> |   | <b>67</b>  |
| 4.1.                                     | Perancangan User Interface .....        | 67         |
| 4.1.1.                                   | Rancangan Input.....                    | 67         |
| 4.1.2.                                   | Rancangan Output .....                  | 88         |
| 4.1.3.                                   | Struktur Menu.....                      | 101        |
| 4.1.4.                                   | Tampilan Menu .....                     | 101        |
| 4.2.                                     | Rancangan Basis Data .....              | 106        |
| 4.2.1.                                   | Normalisasi.....                        | 106        |
| 4.2.2.                                   | Struktur Tabel.....                     | 113        |
| 4.2.3.                                   | Relasi Antar Tabel.....                 | 120        |
| 4.3.                                     | Pembahasan .....                        | 120        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  |   | <b>122</b> |
| 5.1.                                     | Kesimpulan .....                        | 122        |
| 5.2.                                     | Saran .....                             | 122        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>              |   | <b>123</b> |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>         |   | <b>128</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Siklus SDLC .....  | 7  |
| Gambar 2.2 Empat Simbol Dasar <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....        | 9  |
| Gambar 2.3 Langkah Diagram Aliran Data .....                              | 10 |
| Gambar 2.4 Diagram <i>Fishbone</i> .....                                  | 11 |
| Gambar 2.5 Langkah Normalisasi.....                                       | 16 |
| Gambar 2.6 Bentuk Normalisasi Pertama (1NF) .....                         | 18 |
| Gambar 2.7 Bentuk Normalisasi kedua (2NF) .....                           | 19 |
| Gambar 2.8 Bentuk Normalisasi Ketiga (3NF).....                           | 20 |
| Gambar 3.1 Tahapan Penelitian .....                                       | 24 |
| Gambar 3.2 Diagram <i>Fishbone</i> Analisis Masalah Pertama .....         | 26 |
| Gambar 3.3 Diagram <i>Fishbone</i> Analisis Masalah Kedua .....           | 26 |
| Gambar 3.4 Diagram <i>Fishbone</i> Analisis Masalah Ketiga.....           | 27 |
| Gambar 3.5 Lokasi Toko Christian Ponsel .....                             | 28 |
| Gambar 3.6 Struktur Organisasi.....                                       | 29 |
| Gambar 3.7 Faktor Penjualan.....  | 30 |
| Gambar 3. 8 Daftar Pesanan Pembelian.....                                 | 31 |
| Gambar 3.9 Laporan Penjualan .....  | 32 |
| Gambar 3.10 Faktur Pembelian.....   | 33 |
| Gambar 3.11 Surat Jalan .....   | 34 |
| Gambar 3.12 Data Pemasok .....  | 34 |
| Gambar 3.13 Data Penjualan.....   | 35 |
| Gambar 3.14 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Konteks Berjalan.....          | 36 |
| Gambar 3.15 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0 Berjalan .....         | 37 |
| Gambar 3.16 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Konteks Usulan .....           | 39 |
| Gambar 3.17 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0 Usulan .....           | 40 |
| Gambar 3.18 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 1.0 Usulan..... | 42 |
| Gambar 3.19 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 2.0 Usulan..... | 46 |
| Gambar 3.20 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 3.0 Usulan..... | 49 |
| Gambar 3.21 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 4.0 Usulan..... | 52 |
| Gambar 3.22 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 4.1 Usulan..... | 55 |
| Gambar 3.23 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 4.2 Usulan..... | 56 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.24 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 4.3 Usulan .....     | 57 |
| Gambar 3.25 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 4.4 Usulan .....     | 58 |
| Gambar 4.1 Rancangan <i>Form Login</i> .....                                   | 67 |
| Gambar 4.2 Rancangan Ganti Password .....                                      | 68 |
| Gambar 4.3 Rancangan Tambah Akun .....   | 69 |
| Gambar 4.4 Rancangan Katalog.....  | 70 |
| Gambar 4.5 Rancangan Data Barang .....   | 71 |
| Gambar 4.6 Rancangan Form <i>Browser</i> Data Barang .....                     | 72 |
| Gambar 4.7 Rancangan Data Pelanggan .....                                      | 72 |
| Gambar 4.8 Rancangan Form <i>Browser</i> Data Pelanggan .....                  | 73 |
| Gambar 4.9 Rancangan Data Pemasok .....  | 74 |
| Gambar 4.10 Rancangan Form <i>Browser</i> Data Pemasok .....                   | 74 |
| Gambar 4.11 Rancangan Data Pesanan Pembelian.....                              | 75 |
| Gambar 4.12 Rancangan Form <i>Browser</i> Data Pesanan Pembelian.....          | 76 |
| Gambar 4.13 Rancangan Data Penerimaan Pembelian .....                          | 77 |
| Gambar 4.14 Rancangan Form <i>Browser</i> Data Penerimaan Pembelian.....       | 78 |
| Gambar 4.15 Rancangan Data Retur Pembelian .....                               | 79 |
| Gambar 4.16 Rancangan Form <i>Browser</i> Data Retur Pembelian.....            | 79 |
| Gambar 4.17 Rancangan Data Penerimaan Retur Pembelian .....                    | 80 |
| Gambar 4.18 Rancangan Form <i>Browser</i> Data Penerimaan Retur Pembelian..... | 81 |
| Gambar 4.19 Rancangan Data Persediaan .....                                    | 82 |
| Gambar 4.20 Rancangan Form <i>Browser</i> Data Persediaan .....                | 83 |
| Gambar 4.21 Rancangan Data Penyesuaian Barang .....                            | 84 |
| Gambar 4.22 Rancangan Form <i>Browser</i> Data Penyesuaian Barang.....         | 84 |
| Gambar 4.23 Rancangan Data Penjualan .....                                     | 85 |
| Gambar 4.24 Rancangan Form <i>Browser</i> Data Penjualan.....                  | 86 |
| Gambar 4.25 Rancangan Data Retur Penjualan .....                               | 87 |
| Gambar 4.26 Rancangan Form <i>Browser</i> Data Retur Penjualan.....            | 87 |
| Gambar 4.27 Rancangan Laporan Daftar Barang .....                              | 88 |
| Gambar 4.28 Rancangan Laporan Daftar Barang .....                              | 89 |
| Gambar 4.29 Rancangan Laporan Daftar Pemasok .....                             | 90 |
| Gambar 4.30 Rancangan Laporan Pesanan Pembelian .....                          | 91 |
| Gambar 4.31 Rancangan Laporan Penerimaan Pembelian .....                       | 92 |
| Gambar 4.32 Rancangan Laporan Retur Pembelian .....                            | 93 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4.33 Rancangan Laporan Penerimaan Retur Pembelian .....       | 94  |
| Gambar 4.34 Rancangan Laporan Penjualan .....                        | 95  |
| Gambar 4.35 Rancangan Laporan Retur Penjualan .....                  | 96  |
| Gambar 4.36 Rancangan Laporan Persediaan.....                        | 97  |
| Gambar 4.37 Rancangan Laporan Penyesuaian Barang .....               | 98  |
| Gambar 4.38 Rancangan Faktur Penjualan .....                         | 99  |
| Gambar 4.39 Faktur Retur Penjualan .....                             | 100 |
| Gambar 4.40 Struktur Menu.....                                       | 101 |
| Gambar 4.41 Rancangan Menu Utama .....                               | 102 |
| Gambar 4.42 Rancangan Menu Master Data .....                         | 102 |
| Gambar 4.43 Rancangan Menu Transaksi .....                           | 103 |
| Gambar 4.44 Rancangan Menu Transaksi Pembelian.....                  | 103 |
| Gambar 4.45 Rancangan Menu Transaksi Persediaan .....                | 104 |
| Gambar 4.46 Rancangan Menu Transaksi Penjualan.....                  | 104 |
| Gambar 4.47 Rancangan Menu Laporan.....                              | 105 |
| Gambar 4.48 Normalisasi <i>Form</i> Penjualan .....                  | 106 |
| Gambar 4.49 Normalisasi <i>Form</i> Retur Penjualan .....            | 107 |
| Gambar 4.50 Normalisasi <i>Form</i> Pesanan Pembelian.....           | 108 |
| Gambar 4.51 Normalisasi <i>Form</i> Penerimaan Pembelian .....       | 109 |
| Gambar 4.52 Normalisasi <i>Form</i> Retur Pembelian .....            | 110 |
| Gambar 4.53 Normalisasi <i>Form</i> Penerimaan Retur Pembelian ..... | 111 |
| Gambar 4.54 Normalisasi <i>Form</i> Penyesuaian Barang .....         | 112 |
| Gambar 4.55 Relasi Antar Tabel.....                                  | 120 |

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 2.1 Simbol-simbol Kamus Data .....                          | 12  |
| Tabel 3.1 Kebutuhan Non-Fungsional .....                          | 59  |
| Tabel 4.1 Struktur Tabel Login .....                              | 113 |
| Tabel 4.2 Struktur Tabel Tambah Akun.....                         | 113 |
| Tabel 4.3 Struktur Tabel Barang .....                             | 113 |
| Tabel 4.4 Struktur Tabel Pelanggan .....                          | 114 |
| Tabel 4.5 Struktur Tabel Pemasok .....                            | 114 |
| Tabel 4.6 Struktur Tabel Header Pesanan Pembelian .....           | 114 |
| Tabel 4.7 Struktur Tabel Detail Pesanan Pembelian .....           | 115 |
| Tabel 4.8 Struktur Tabel Header Penerimaan Pembelian .....        | 115 |
| Tabel 4.9 Struktur Tabel Detail Penerimaan Pembelian .....        | 115 |
| Tabel 4.10 Struktur Tabel Header Retur Pembelian .....            | 116 |
| Tabel 4.11 Struktur Tabel Detail Retur Pembelian .....            | 116 |
| Tabel 4.12 Struktur Tabel Header Penerimaan Retur Pembelian.....  | 117 |
| Tabel 4.13 Struktur Tabel Detail Penerimaan Retur Pembelian ..... | 117 |
| Tabel 4.14 Struktur Tabel Header Penjualan .....                  | 117 |
| Tabel 4.15 Struktur Tabel Detail Penjualan .....                  | 118 |
| Tabel 4.16 Struktur Tabel Header Retur Penjualan .....            | 118 |
| Tabel 4.17 Struktur Tabel Detail Retur Penjualan .....            | 118 |
| Tabel 4.18 Struktur Tabel Persediaan .....                        | 119 |
| Tabel 4.19 Struktur Tabel Header Penyesuaian Barang.....          | 119 |
| Tabel 4.20 Struktur Tabel Detail Penyesuaian Barang .....         | 119 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|   |     |
|---|-----|
| Lampiran 1 Gambar.....                          | 124 |
| Lampiran 2 Bukti Pelaksanaan dengan Mitra ..... | 125 |

