

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PEMBELIAN, PENJUALAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA PT.  
MITRA BERJAYA SEJAHTERA**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**AMANDA NOVITA SOESETYO**

**NIM. 192113050**

**MARCELLA CORRY MEELA TANGKAS**

**NIM. 192113467**



**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MIKROSKIL  
MEDAN  
2022**

**ANALYSIS AND DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS  
PURCHASE, SALES AND INVENTORY AT PT. MITRA BERJAYA  
SEJAHTERA**

**FINAL RESEARCH**

**By:**

**AMANDA NOVITA SOESETYO**

**ID NUMBER. 192113050**

**MARCELLA CORRY MEELA TANGKAS**

**ID NUMBER. 192113467**



**MAJOR OF S-1 INFORMATION SYSTEM  
FACULTY OF INFORMATICS  
UNIVERSITAS MIKROSKIL  
MEDAN  
2022**

## LEMBARAN PENGESAHAN

# ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN, PENJUALAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA PT. MITRA BERJAYA SEJAHTERA

## SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna  
Mendapatkan Gelar Sarjana  
Program Studi S-1 Sistem Informasi

Oleh:

**AMANDA NOVITA SOESETYO**  
**NIM. 192113050**  
**MARCELLA CORRY MEELA TANGKAS**  
**NIM. 192113467**

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

Culita, S. Kom., M.TI.

**UNIVERSITAS**  
**MIKROSKIL**

Medan, 15 Januari 2023  
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
S1-Sistem Informasi

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

## HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Amanda Novita Soesetyo  
NIM : 192113050

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

Judul Tugas Akhir : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan Dan Persediaan Barang Pada PT. Mitra Berjaya Sejahtera  
Tempat Penelitian : PT. Mitra Berjaya Sejahtera  
Alamat Tempat Penelitian : Jalan Pulau Pinang V No. B 16 KIM 2 di samping PT. Carestar sebelah kanan  
No. Telp. Tempat Penelitian : 061-4564787

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, 5 Januari 2023

Saya yang membuat pernyataan,



Amanda Novita Soesetyo

## HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Marcella Corry Meela Tangkas  
NIM : 192113467

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

Judul Tugas Akhir : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan Dan Persediaan Barang Pada PT. Mitra Berjaya Sejahtera  
Tempat Penelitian : PT. Mitra Berjaya Sejahtera  
Alamat Tempat Penelitian : Jalan Pulau Pinang V No. B 16 KIM 2 di samping PT. Carestar sebelah kanan  
No. Telp. Tempat Penelitian : 061-4564787

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, 5 Januari 2023

Saya yang membuat pernyataan,



Marcella Corry Meela Tangkas

# **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN, PENJUALAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA PT. MITRA BERJAYA SEJAHTERA**

## **Abstrak**

PT. Mitra Berjaya Sejahtera merupakan sebuah perusahaan yang menjual produk olahan kayu berbentuk papan yang bersusun dari beberapa lapis kayu (*Plywood*) di kota Medan. PT.Mitra Berjaya Sejahtera masih memiliki kekurangan, yaitu transaksi penjualan, pembelian, persediaan yang dimana masih dicatat secara manual dengan kombinasi penggunaan kertas dan komputer sehingga memunculkan beberapa masalah, yaitu kesulitan memantau stok secara *realtime*,data transaksi mudah tercecer, terjadinya penumpukan barang dan sulit mencari ulang informasi pembelian, penjualan.Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mendukung operasional penjualan, pembelian, dan persediaan pada PT.Mitra Berjaya Sejahtera. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan, yaitu *System Development Life Cycle (SDLC)*. Pada penulisan Tugas Akhir ini penulis hanya melakukan sampai tahap perancangan untuk Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan Persediaan. Perancangan sistem ini menggunakan aplikasi *Figma* untuk merancang masukan, aplikasi *Cystal Report* untuk merancang keluaran, dan aplikasi *Microsoft SQL Server 2018* untuk merancang basis data.

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

## **Abstract**

PT. Mitra Berjaya Sejahtera is a company that sells processed wood products in the form of boards composed of several layers of wood (*Plywood*) in the city of Medan. PT. Mitra Berjaya Sejahtera still has drawbacks, namely sales, purchase, inventory transactions which are still recorded manually with a combination of paper and computer use which raises several problems, namely the difficulty of completing realtime stock, easily scattered transaction data, occurrence of goods disputes and difficult look back for information on purchases, sales. The purpose of this research is to support sales, purchasing, and inventory operations at PT. Mitra Berjaya Sejahtera. The system development methodology used is the System Development Life Cycle (SDLC). At the time of writing this Final Project, the writer only carried out until the design stage for the Sales, Purchasing and Inventory Information System. The design of this system uses the Figma application to design input, the Cystal Report application to design output, and the Microsoft SQL Server 2018 application to design databases.

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

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugs Akhir dengan judul "**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan Barang Pada PT. Mitra Berjaya Sejahtera**" demi melengkapi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi S-1 Sistem Informasi di Universitas Mikroskil Medan.

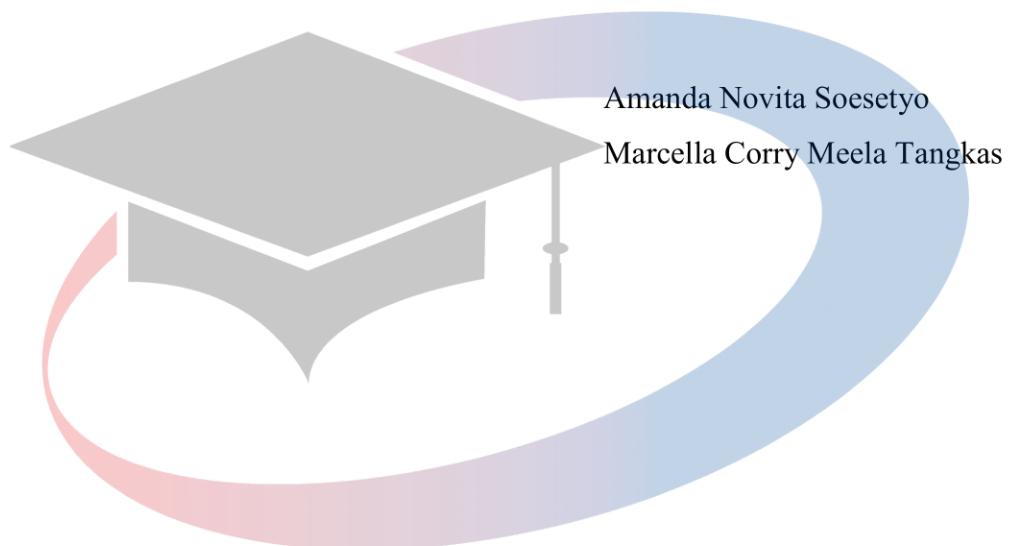
Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bimbingan, motiviasi maupun dukungan yang tada hentinya dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan in penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Culita, S.Kom., M.TI., selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis dalam penggerjaan tugas akhir ini.
2. Ibu Nuraina, S.Kom., selaku Pendamping Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis dalam penggerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Hardy,S.Kom., M.Sc., PhD selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Ng Poi Wong, S.Kom., M.T.I., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
5. Ibu Yuni Marlina Saragih, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
6. PT. Mitra Berjaya Sejahtera karena telah memberikan kesempatan dan informasi kepada penulis untuk menjadikan objek analisis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Orang tua tercinta dan keluarga besar yang selalu memberikan dukungan baik moral dan material, motivasi serta doa kepada penulis sejak awal pendidikan hingga menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan Sistem Informasi 2019 dan sahabat yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Untuk semua pihak yang tidak bias saya sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, baik dari segi penulisan, bahasan maupun materi. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis sangat berharap akan saran dan kritik dari semua pihak untuk mengembangkan dan menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Medan, 23 Januari 2023

Penulis,



# 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>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	3
1.5 Ruang Lingkup .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	5
2.2 Pengertian Sistem .....	5
2.2.1 Pengertian Informasi .....	8
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.3 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	12
2.4 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan.....	13
2.4.1 Fishbone Diagram .....	13
2.4.2 <i>Data Flow Diagram</i> .....	16
2.4.3 PIECES.....	21
2.4.4 Kamus Data .....	22
2.5 Normalisasi .....	23
2.6 Basis Data .....	26

2.7 Pembelian.....	28
2.8 Penjualan.....	29
2.9 Persediaan .....	30
<b>BAB III ANALISIS SISTEM .....</b>	<b>32</b>
3.1 Mengidentifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan.....	32
3.1.1 Identifikasi Masalah .....	32
3.1.2 Identifikasi Peluang.....	35
3.1.3 Identifikasi Tujuan .....	35
3.2 Menentukan Syarat-Syarat Informasi .....	35
3.2.1 Sejarah Singkat PT. Mitra Berjaya Sejahtera.....	35
3.2.2 Struktur Organisasi.....	36
3.2.3 Peta Lokasi Perusahaan.....	39
3.3 Analisis Dokumen.....	39
3.3.1 Analisis Dokumen Masukan .....	39
3.3.2 Analisis Dokumen Keluaran .....	43
3.4 Analisis Sistem Berjalan.....	45
3.4.1 DFD Sistem Berjalan .....	45
3.4.2 DFD Sistem Usulan.....	47
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	55
3.5.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	55
3.5.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	56
3.6 Kamus Data.....	57
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>62</b>
4.1 Perancangan Sistem .....	62
4.1.1 Rancangan Login Dan Menu.....	62
4.1.2 Rancangan Masukan .....	71
4.1.3 Rancangan Keluaran .....	91



4.2 Rancangan Basis Data.....	107
4.2.1 Normalisasi.....	107
4.2.2 Struktur Tabel.....	111
4.2.3 Relasi Antar Tabel.....	117
4.2.4 Rancangan Struktur Menu.....	118
4.3 Pembahasan .....	120
4.3.1 Kelebihan Dan Kelemahan Sistem Berjalan .....	120
4.3.2 Kelebihan Dan Kelemahan Dari Sistem Usulan .....	120
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>121</b>
5.1 Kesimpulan .....	121
5.2 Saran .....	121
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>122</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>125</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>128</b>

# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Informasi .....	11
Gambar 2. 2 <i>System Development Life Cycle</i> .....	13
Gambar 2. 3 Diagram <i>Fishbone</i> .....	16
Gambar 2. 4 Contoh Penggunaan <i>Fishbone Diagram</i> .....	16
Gambar 2. 5 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	17
Gambar 2. 6 Diagram Konteks .....	18
Gambar 2. 7 <i>Data Flow Diagram Level 0</i> .....	19
Gambar 2. 8 <i>Data Flow Diagram Level 1</i> proses 1 .....	20
Gambar 2. 9 <i>Data Flow Diagram Level 1</i> proses 3 .....	21
Gambar 3. 1 Diagram Fishbone Masalah 1 .....	33
Gambar 3. 2 Diagram Fishbone Masalah 2 .....	34
Gambar 3. 3 Diagram Fishbone Masalah 3 .....	34
Gambar 3. 4 Diagram Fishbone Masalah 4 .....	35
Gambar 3. 5 Struktur Organisasi PT. Mitra Berjaya Sejahtera .....	37
Gambar 3. 6 Peta Lokasi PT. Mitra Berjaya Sejahtera .....	40
Gambar 3. 7 Faktur Pembelian .....	41
Gambar 3. 8 Data Persediaan Barang .....	42
Gambar 3. 9 Data Pemasok .....	43
Gambar 3. 10 Faktur Penjualan .....	44
Gambar 3. 11 Laporan Penjualan .....	45
Gambar 3. 12 Konteks Diagram Sistem Berjalan .....	46
Gambar 3. 13 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) Level 0 Sistem Berjalan .....	47
Gambar 3. 14 DFD Sistem Usulan .....	48
Gambar 3. 15 DFD Level 0 Sistem Usulan .....	49
Gambar 3. 16 DFD Level 1 Penjualan .....	51
Gambar 3. 17 DFD Level 1 Pembelian .....	52
Gambar 3. 18 DFD Level 1 Persediaan .....	54
Gambar 3. 19 DFD Level 1 Pembuatan Laporan .....	55
Gambar 4. 1 Tampilan Login .....	63
Gambar 4. 2 Tampilan Create Account .....	64
Gambar 4. 3 Tampilan Forget Password .....	64

Gambar 4. 4 Tampilan Menu Utama .....	65
Gambar 4. 5 Tampilan Master Data .....	66
Gambar 4. 6 Tampilan Menu Transaksi .....	67
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Penjualan .....	68
Gambar 4. 8 Tampilan Menu Pembelian.....	69
Gambar 4. 9 Tampilan Menu Persediaan .....	70
Gambar 4. 10 Tampilan Menu Laporan .....	71
Gambar 4. 11 <i>Form</i> Data Pelanggan .....	72
Gambar 4. 12 Pencarian Data Pelanggan .....	73
Gambar 4. 13 <i>Form</i> Data Pemasok .....	74
Gambar 4. 14 Pencarian Data Pemasok.....	75
Gambar 4. 15 <i>Form</i> Data Barang .....	76
Gambar 4. 16 Pencarian Data Barang .....	77
Gambar 4. 17 <i>Form</i> Data Penjualan .....	78
Gambar 4. 18 Pencarian Data Penjualan .....	79
Gambar 4. 19 <i>Form</i> Data Pengiriman Barang.....	80
Gambar 4. 20 Pencarian Data Pengiriman Barang.....	81
Gambar 4. 21 <i>Form</i> Data Pesanan Pembelian.....	82
Gambar 4. 22 Pencarian Data Pesanan Pembelian .....	83
Gambar 4. 23 <i>Form</i> Data Penerimaan Barang .....	84
Gambar 4. 24 Pencarian Data Penerimaan Barang.....	85
Gambar 4. 25 <i>Form</i> Data Pelunasan Hutang .....	86
Gambar 4. 26 Pencarian Data Pelunasan Hutang .....	87
Gambar 4. 27 <i>Form</i> Data Pengeluaran Barang.....	88
Gambar 4. 28 Pencarian Data Pengeluaran Barang.....	89
Gambar 4. 29 <i>Form</i> Data Penyesuaian Persediaan.....	90
Gambar 4. 30 Pencarian Data Penyesuaian Persediaan.....	91
Gambar 4. 31 Rancangan Laporan Daftar Barang .....	92
Gambar 4. 32 Rancangan Faktur Penjualan .....	93
Gambar 4. 33 Rancangan Laporan Penjualan .....	94
Gambar 4. 34 Rancangan Laporan Pengiriman barang .....	95
Gambar 4. 35 Rancangan Laporan Pesanan Pembelian .....	97
Gambar 4. 36 Rancangan Laporan Pelunasan Hutang .....	98
Gambar 4. 37 Rancangan Laporan Penerimaan Barang.....	99

Gambar 4. 38 Rancangan Laporan Pengeluaran Barang .....	100
Gambar 4. 39 Rancangan Laporan Persediaan .....	101
Gambar 4. 40 Rancangan Laporan Penyesuaian Persediaan .....	102
Gambar 4. 41 Rancangan Laporan Daftar Pemasok.....	103
Gambar 4. 42 Rancangan Laporan Daftar Pelanggan .....	104
Gambar 4. 43 Rancangan Faktur Pengiriman Barang .....	105
Gambar 4. 44 Rancangan Informasi Pelunasan Hutang .....	106
Gambar 4. 45 Rancangan Laporan Stok Minimum.....	107
Gambar 4. 46 Normalisasi Data Penjualan.....	108
Gambar 4. 47 Normalisasi Data Pengiriman Barang .....	108
Gambar 4. 48 Normalisasi Data Penyesuaian Persediaan .....	109
Gambar 4. 49 Normalisasi Faktur Penjualan.....	109
Gambar 4. 50 Normalisasi Data Pesanan Pembelian .....	110
Gambar 4. 51 Normalisasi Faktur Pesanan Pembelian .....	110
Gambar 4. 52 Normalisasi Data Pelunasan Hutang .....	111
Gambar 4. 53 Normalisasi Data Penerimaan Barang .....	111
Gambar 4. 54 Normalisasi Data Pengeluaran Barang .....	112
Gambar 4. 55 Relasi Antar Tabel Basis Data.....	118
Gambar 4. 56 Struktur Menu.....	119

# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	56
Tabel 4. 1 Tabel Pelanggan .....	111
Tabel 4. 2 Tabel Barang .....	111
Tabel 4. 3 Tabel Pemasok.....	112
Tabel 4. 4 Tabel <i>Header</i> Penjualan .....	112
Tabel 4. 5 Tabel <i>Detail</i> Penjualan .....	112
Tabel 4. 6 Tabel <i>Header</i> Pengiriman Barang .....	113
Tabel 4. 7 Tabel <i>Detail</i> Pengiriman Barang .....	113
Tabel 4. 8 Tabel <i>Header</i> Pesanan Pembelian .....	113
Tabel 4. 9 Tabel <i>Detail</i> Pesanan Pembelian .....	114
Tabel 4. 10 Tabel <i>Header</i> Pelunasan Hutang .....	114
Tabel 4. 11 Tabel <i>Detail</i> Pelunasan Hutang .....	114
Tabel 4. 12 Tabel <i>Header</i> Penerimaan Barang.....	115
Tabel 4. 13 Tabel <i>Detail</i> Penerimaan Barang.....	115
Tabel 4. 14 Tabel <i>Header</i> Pengeluaran Barang.....	115
Tabel 4. 15 Tabel <i>Detail</i> Pengeluaran Barang.....	115
Tabel 4. 16 Tabel <i>Header</i> Penyesuaian Persediaan.....	116
Tabel 4. 17 Tabel <i>Detail</i> Penyesuaian Persediaan.....	116

**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Keterangan bersedia menjadi Mitra.....	126
Lampiran 2 Bukti Dokumentasi Pelaksanaan.....	127
Lampiran 3 Surat Selesai dari Mitra.....	128



**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**