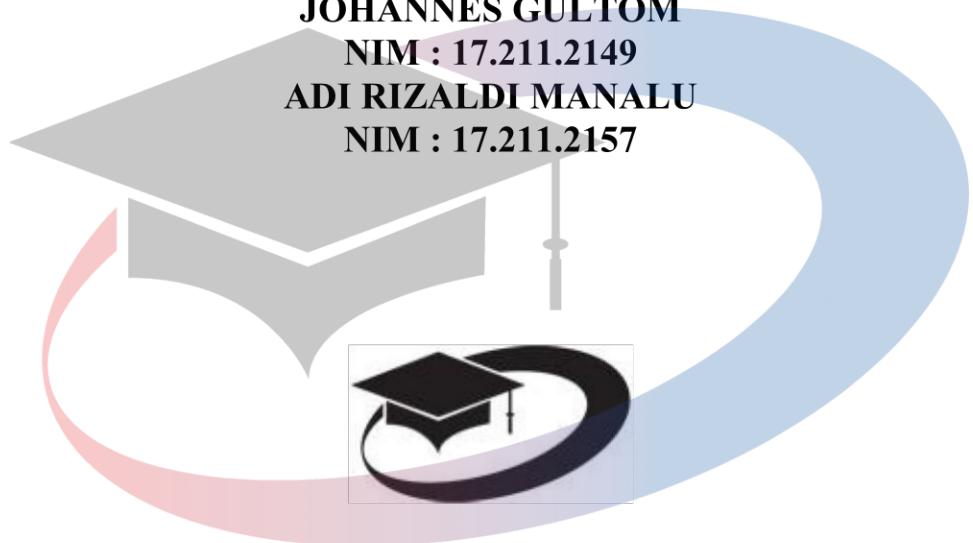


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN,  
PERSEDIAAN DAN PEMBELIAN UD.RUDI**

**SKRIPSI**

Oleh :

**JOHANNES GULTOM  
NIM : 17.211.2149  
ADI RIZALDI MANALU  
NIM : 17.211.2157**



**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2021**

**ANALYSIS AND DESIGN OF SALES, INVENTORY AND  
PURCHASING INFORMATION SYSTEMS UD.RUDI**

**FINAL RESEARCH**

By:

**JOHANNES GULTOM  
NIM : 17.211.2149  
ADI RIZALDI MANALU  
NIM : 17.211.2157**



**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2021**

## **LEMBARAN PENGESAHAN**

# **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PERSEDIAAN DAN PEMBELIAN UD.RUDI**

## **SKRIPSI**

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



Dosen Pembimbing,

**UNIVERSITAS**  
**MIKROSKIL**

Djoni, S.Kom., M.T.I.

Medan, Februari 2021  
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi

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

## HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Johannes Gultom  
NIM : 172112149  
Peminatan : Sistem Informasi Enterprise

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

Judul Penelitian : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Persediaan dan Pembelian  
Tempat Penelitian : UD.Rudi  
Alamat Tempat Penelitian : Desa Kelapa Tinggi, Kecamatan Sei Bamban, Provinsi Sumatera Utara  
No. Telepon Tempat Penelitian : 085211193359

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyerahkan orang lain untuk 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 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, mengolah 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 dimasa 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, 04 Februari 2021

Saya yang membuat pernyataan



Johannes Gultom

## HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Adi Rizaldi Manalu  
NIM : 172112157  
Peminatan : Sistem Informasi Enterprise

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

Judul Penelitian : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Persediaan dan Pembelian  
Tempat Penelitian : UD.Rudi  
Alamat Tempat Penelitian : Desa Kelapa Tinggi, Kecamatan Sei Bamban, Provinsi Sumatera Utara  
No. Telepon Tempat Penelitian : 085211193359

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyerahkan orang lain untuk 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, mengolah 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 dimasa 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, 04 Februari 2021

Saya yang membuat pernyataan



Adi Rizaldi Manalu

# **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PERSEDIAAN DAN PEMBELIAN UD.RUDI**

## **Abstrak**

*Perkembangan teknologi yang begitu pesat dan persaingan bisnis yang semakin ketat memaksa suatu perusahaan menggunakan teknologi yang mampu mendukung kegiatan aktivitas kerja dengan cepat dan tepat. Pada saat ini, proses bisnis yang berjalan pada UD.Rudi masih dilakukan secara manual yang menghambat kelancaran proses bisnis yang berjalan. Penelitian ini bertujuan menganalisis proses bisnis UD.Rudi, memberikan rekomendasi serta merancang sistem informasi penjualan, persediaan dan pembelian barang yang mendukung operasional bisnis. Metodologi yang digunakan adalah SDLC (System Development Life Cycle). Penelitian ini menghasilkan sebuah rancangan sistem informasi penjualan, persediaan dan pembelian, jika dilanjutkan ke pengembangan sistem dapat memudahkan pencatatan transaksi, up-to-date, dan dapat diandalkan.*

**Kata kunci:** *Sistem Informasi, penjualan, persediaan, pembelian.*

## **Abstract**

*The rapid development of technology and increasingly fierce business competition forces a company to use technology that is able to support work activities quickly and precisely. Currently, the business processes that run at UD.Rudi are still carried out manually, which hinders the smooth running of business processes. This study aims to analyze UD.Rudi's business processes, provide recommendations and design sales, inventory and purchasing information systems that support business operations. The methodology used is SDLC (System Development Life Cycle). This research produces a sales, inventory and purchase information system design, if it is continued with the development of the system, it can make recording transactions easy, up-to-date, and reliable.*

**Keywords:** *Information systems, sales, inventory, purchase.*

**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunian-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PERSEDIAAN DAN PEMBELIAN UD.RUDI**”. Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan perkuliahan di Program Studi S-1 Sistem Informasi di STMIK Mikroskil Medan.

Melalui kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penulisan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Ucapan terima kasih penulis disampaikan kepada:

1. Bapak Djoni, S.Kom., M.TI., selaku Dosen Pembimbing pertama yang telah banyak melakukan bimbingan, serta memberikan arahan dan motivasi agar Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik.
2. Ibu Elly, S.Kom, M.TI., selaku Dosen Pendamping yang telah memberikan banyak arahan dalam penggerjaan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr.Pahala Sirait, S.T., M.Kom., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
4. Ibu Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
5. Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan memberikan pengarahan dan masukan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Chaterine Sylvia, S.Kom., M.MSI., selaku Sekretaris Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dan Dosen Wali ES-B Pagi
7. Bapak Rudi Tambunan, Selaku pemilik UD.Rudi yang bersedia memberikan penulis untuk mengangkat topik Tugas Akhir ini.
8. Keluarga tercinta, terutama kepada kedua orang tua yang telah memberikan banyak perhatian dan dukungan berupa moral maupun material selama penulis mengikuti pendidikan sehingga selesainya Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman mahasiswa di STMIK Mikroskil Medan yang telah memberikan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dan semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis.

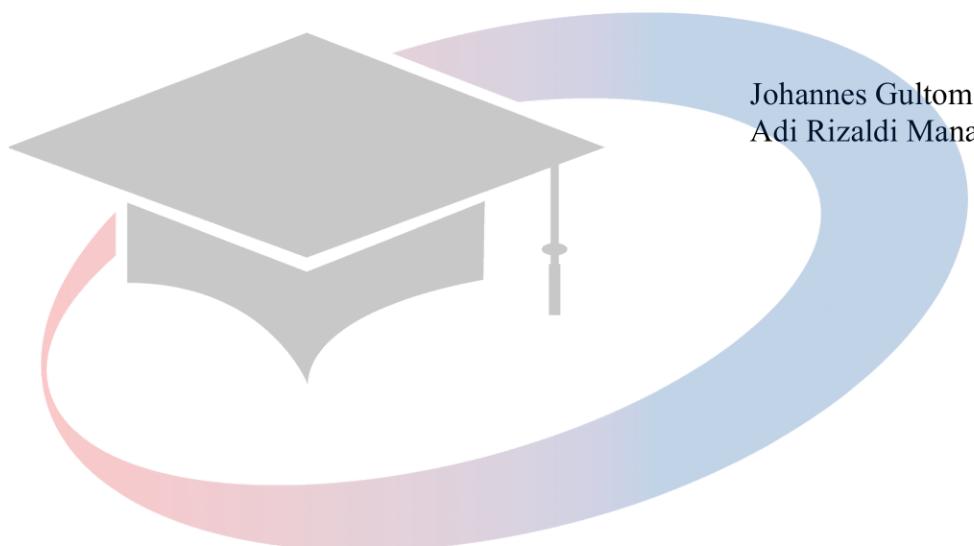
Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan karena waktu dan pengalaman penulis yang masih terbatas, oleh karena itu penulis

mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk menyempurnakan serta mengembangkan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pembaca serta semua pihak yang membutuhkannya di kemudian hari.

Medan, Februari 2021  
Penulis,

Johannes Gultom  
Adi Rizaldi Manalu



# 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>	x
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.5.2 Metode Pengembangan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	2
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	2
2.1.1 Definisi Sistem .....	2
2.1.2 Definisi Informasi .....	2
2.1.3 Definisi Sistem Informasi .....	6
2.1.4 Jenis-jenis Sistem Informasi .....	6
2.2 Sistem Informasi Penjualan, Persediaan dan Pembelian .....	8
2.2.1 Sistem Informasi Penjualan .....	8
2.2.2 Sistem Informasi Persediaan .....	9
2.2.3 Sistem Informasi Pembelian .....	9
2.3 Konsep Dasar <i>Database Management System (DBMS)</i> .....	10

2.3.1 Definisi DBMS .....	10
2.3.2 Normalisasi .....	11
2.3.3 Bentuk-bentuk Normalisasi.....	13
2.3.4 Perancangan <i>Database</i> .....	14
2.4 Konsep Dasar Perancangan Sistem Informasi .....	15
2.5 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	15
2.6 Teknik Pengembangan Sistem .....	17
2.6.1 <i>Fishbone Diagram</i> .....	17
2.6.2 Diagram Aliran Data ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	17
2.6.3 Kamus Data.....	21
<b>BAB III ANALISIS SISTEM.....</b>	<b>6</b>
3.1 Mengidentifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan.....	6
3.1.1 Identifikasi Permasalah yang dihadapi dengan menggunakan <i>diagram fishbone</i> ....	6
3.1.2 Identifikasi Peluang.....	25
3.1.3 Identifikasi Tujuan .....	26
3.2 Menentukan Syarat-syarat Informasi .....	26
3.2.1 Sejarah Singkat Organisasi .....	26
3.2.2 Struktur Organisasi .....	26
3.2.3 Analisis Dokumen.....	26
3.2.4 Analisis Sistem Berjalan .....	32
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	34
3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	34
3.3.2 Analisis Kebutuhan <i>non-Fungsional</i> .....	35
3.4 Rancangan Proses Sistem Usulan .....	37
3.4.1 <i>Context Diagram</i> .....	38
3.4.2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0 .....	38
3.4.3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 .....	41
3.5 Rancangan Kamus Data .....	54

<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....</b>	25
4.1 Rancangan Proses Sistem Usulan .....	25
4.1.1 <i>Context Diagram</i> .....	25
4.1.2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0 .....	59
4.1.3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 .....	61
4.2 Rancangan Kamus Data .....	74
4.3 Rancangan Keluaran .....	78
4.4 Rancangan Masukan .....	86
4.5 Rancangan Basis Data.....	99
4.5.1 Normalisasi .....	99
4.5.2 Struktur Tabel .....	101
4.5.3 Relasi Antar Tabel .....	107
4.5.4 Rancangan Struktur Menu .....	107
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	109
5.1 Kesimpulan .....	59
5.2 Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	59
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	114

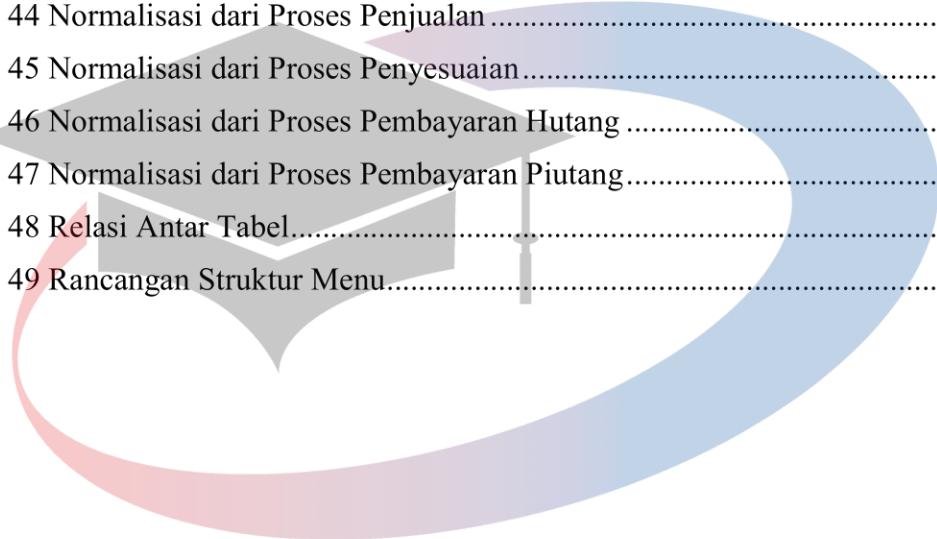
# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 . 1 Tabel <i>Unnormalization Form</i> (UNF).....	11
Gambar 2 . 2 Tabel 1st Normal Form / 1NF.....	12
Gambar 2 . 3 Tabel 2nd Normal Form / 2NF .....	12
Gambar 2 . 4 Tabel 3rd Normal Form / 3NF .....	13
Gambar 2 . 5 Bentuk Normalisasi .....	14
Gambar 2 . 6 Siklus System Development Life Cycle.....	16
Gambar 2 . 7 Diagram Fishbone .....	17
Gambar 2 . 8 Data Flow Diagram .....	18
Gambar 2 . 9 Context Diagram .....	19
Gambar 2 . 10 Diagram Level 0 .....	20
Gambar 2 . 11 Child Diagram .....	20
Gambar 2 . 12 Pengecekan Error .....	21
Gambar 2 . 13 Simbol-simbol Kamus Data .....	22
Gambar 3 . 1 Diagram Fishbone Permasalahan 1 .....	6
Gambar 3 . 2 Diagram Fishbone Permasalahan 2 .....	24
Gambar 3 . 3 Diagram Fishbone Permasalahan 3 .....	25
Gambar 3 . 4 Struktur Organisasi.....	26
Gambar 3 . 5 Faktur Pembelian .....	27
Gambar 3 . 6 Faktur Pembayaran Hutang.....	27
Gambar 3 . 7 Faktur Penjualan.....	28
Gambar 3 . 8 Faktur Pembayaran Piutang .....	29
Gambar 3 . 9 Daftar Persediaan Jenis Racun .....	30
Gambar 3 . 10 Daftar Persediaan Jenis Pupuk .....	30
Gambar 3 . 11 Daftar Persediaan Jenis Alat Tani .....	31
Gambar 3 . 12 Context Diagram Sistem Berjalan .....	32
Gambar 3 . 13 Data Flow Diagram Level 0 Sistem Berjalan.....	33
Gambar 3 . 14 Context Diagram Sistem Usulan.....	38
Gambar 3 . 15 DFD Level 0 Sistem Usulan .....	39
Gambar 3 . 16 DFD Level 1 Proses 1.0 Sistem Usulan .....	41
Gambar 3 . 17 DFD Level 1 Proses 2.0 Sistem Usulan .....	44
Gambar 3 . 18 DFD Level 1 Proses 3.0 Sistem Usulan .....	45
Gambar 3 . 19 DFD Level 1 Proses 4.0 Sistem Usulan .....	47
Gambar 3 . 20 DFD Level 1 Proses 5.0 Sistem Usulan .....	49

Gambar 3 . 21 DFD Level 1 Proses 6.0 Sistem Usulan .....	51
Gambar 4 . 1 <i>Context Diagram</i> Sistem Usulan.....	25
Gambar 4 . 2 DFD Level 0 Sistem Usulan .....	59
Gambar 4 . 3 DFD Level 1 Proses 1.0 Sistem Usulan .....	61
Gambar 4 . 4 DFD Level 1 Proses 2.0 Sistem Usulan .....	64
Gambar 4 . 5 DFD Level 1 Proses 3.0 Sistem Usulan .....	66
Gambar 4 . 6 DFD Level 1 Proses 4.0 Sistem Usulan .....	67
Gambar 4 . 7 DFD Level 1 Proses 5.0 Sistem Usulan .....	69
Gambar 4 . 8 DFD Level 1 Proses 6.0 Sistem Usulan .....	71
Gambar 4 . 9 Rancangan Laporan Pemesanan Pembelian .....	78
Gambar 4 . 10 Rancangan Laporan Retur Pembelian .....	79
Gambar 4 . 11 Rancangan Laporan Penyesuaian .....	79
Gambar 4 . 12 Rancangan Laporan Persediaan .....	80
Gambar 4 . 13 Rancangan Laporan Piutang Jatuh Tempo .....	80
Gambar 4 . 14 Rancangan Laporan Hutang Jatuh Tempo .....	81
Gambar 4 . 15 Rancangan Laporan Pembayaran Piutang .....	81
Gambar 4 . 16 Rancangan Laporan Pembayaran Hutang .....	82
Gambar 4 . 17 Rancangan Laporan Penjualan .....	82
Gambar 4 . 18 Rancangan Laporan Pembelian .....	83
Gambar 4 . 19 Rancangan Daftar Pelanggan .....	84
Gambar 4 . 20 Rancangan Daftar Pemasok .....	85
Gambar 4 . 21 Rancangan Faktur Penjualan .....	85
Gambar 4 . 22 Rancangan Faktur Pembayaran Piutang .....	86
Gambar 4 . 23 Rancangan <i>Form Login</i> .....	86
Gambar 4 . 24 Rancangan <i>Form</i> Menu Utama .....	87
Gambar 4 . 25 Rancangan <i>Form</i> Data Pemasok .....	88
Gambar 4 . 26 Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Pemasok .....	88
Gambar 4 . 27 Rancangan <i>Form</i> Data Pelanggan .....	89
Gambar 4 . 28 Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Pelanggan .....	90
Gambar 4 . 29 Rancangan <i>Form</i> Pembelian .....	90
Gambar 4 . 30 Rancangan <i>Form</i> Data Pembelian .....	91
Gambar 4 . 31 Rancangan <i>Form</i> Pemesanan Pembelian .....	92
Gambar 4 . 32 Rancangan <i>Form</i> Retur Pembelian .....	92
Gambar 4 . 33 Rancangan <i>Form</i> Data Penjualan .....	93
Gambar 4 . 34 Rancangan <i>Form</i> Persediaan Barang .....	94

Gambar 4 . 35 Rancangan <i>Form</i> Penyesuaian Barang.....	95
Gambar 4 . 36 Rancangan <i>Form</i> Hutang .....	95
Gambar 4 . 37 Rancangan <i>Form</i> Piutang.....	96
Gambar 4 . 38 Rancangan <i>Form</i> Pembayaran Hutang.....	97
Gambar 4 . 39 Rancangan <i>Form</i> Pembayaran Piutang .....	98
Gambar 4 . 40 Rancangan <i>Form</i> Mencetak Laporan .....	99
Gambar 4 . 41 Normalisasi dari Proses Pembelian .....	99
Gambar 4 . 42 Normalisasi dari Proses Pemesanan Pembelian .....	100
Gambar 4 . 43 Normalisasi dari Proses Retur Pembelian .....	100
Gambar 4 . 44 Normalisasi dari Proses Penjualan .....	100
Gambar 4 . 45 Normalisasi dari Proses Penyesuaian.....	101
Gambar 4 . 46 Normalisasi dari Proses Pembayaran Hutang .....	101
Gambar 4 . 47 Normalisasi dari Proses Pembayaran Piutang .....	101
Gambar 4 . 48 Relasi Antar Tabel.....	107
Gambar 4 . 49 Rancangan Struktur Menu.....	107



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

Tabel 3 . 1 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru .....	35
Tabel 4 . 1 Pemasok .....	101
Tabel 4 . 2 Pemesanan Pembelian.....	102
Tabel 4 . 3 Tabel Pemesanan Pembelian Detail.....	102
Tabel 4 . 4 Pembelian.....	102
Tabel 4 . 5 Pembelian Detail.....	102
Tabel 4 . 6 Retur Pembelian.....	103
Tabel 4 . 7 Retur Pembelian Detail .....	103
Tabel 4 . 8 Pelanggan .....	103
Tabel 4 . 9 Penjualan .....	103
Tabel 4 . 10 Penjualan Detail .....	104
Tabel 4 . 11 Barang .....	104
Tabel 4 . 12 Penyesuaian Barang .....	104
Tabel 4 . 13 Penyesuaian Barang Detail .....	105
Tabel 4 . 14 Hutang .....	105
Tabel 4 . 15 Piutang .....	105
Tabel 4 . 16 Pembayaran Hutang .....	105
Tabel 4 . 17 Pembayaran Hutang Detail .....	106
Tabel 4 . 18 Pembayaran Piutang.....	106
Tabel 4 . 19 Pembayaran Piutang Detail.....	106

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL