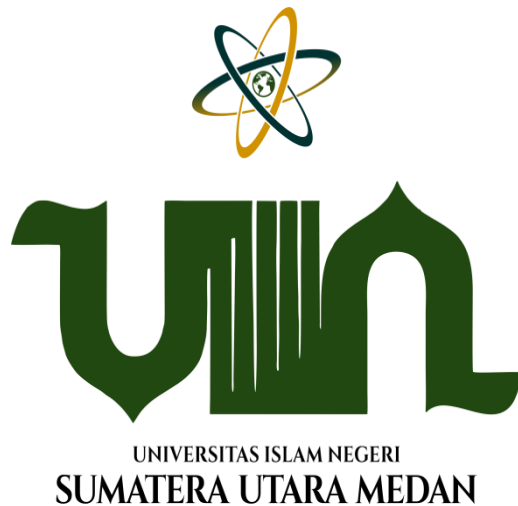


***ENTERPRISE RESOURCE PLANNING PADA SISTEM  
INFORMASI MANAJEMEN CV LAWE SUMUR ACEH  
TENGGERA***

**SKRIPSI**

**FATIMAH**

**NIM.0702193151**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

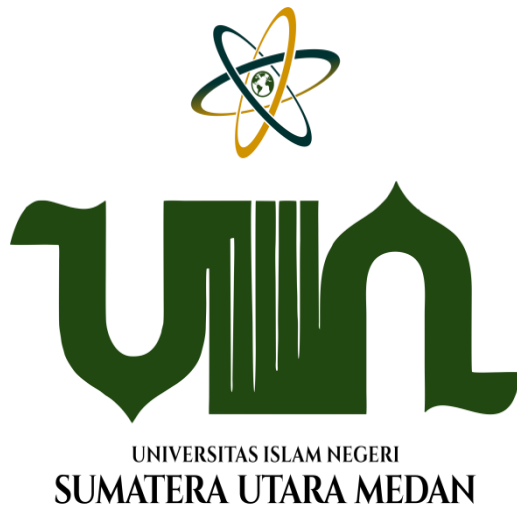
***ENTERPRISE RESOURCE PLANNING PADA SISTEM  
INFORMASI MANAJEMEN CV LAWE SUMUR ACEH  
TENGGARA***

**SKRIPSI**

*Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana*

**FATIMAH**

**NIM.0702193151**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA  
MEDAN**

**2024**

## PERSETUJUAN SKRIPSI

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara :

Nama : Fatimah

NIM : 0702193151

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : *Enterprise Resource Planning* pada Sistem Informasi  
Manajemen CV Lawe Sumur Aceh Tenggara

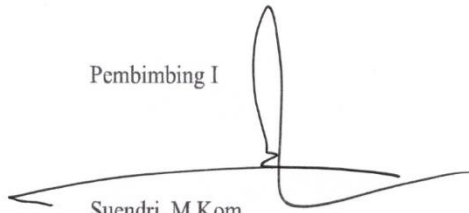
Dengan ini kami menilai skripsi tersebut dapat disetujui untuk dapat segera dimunaqasyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan trimakasih.

*Wa'alaikumussalam warahmatullahi wabarakatuh*

Medan, 05 Maret 2024

Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Suendri, M.Kom

NIP. 198712082015031003

Pembimbing II



Muhamad Alda, S.Kom, M.S.I

NIP. 198908302020121007

Mengetahui :

Ketua Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara



Rakhmat Kurniawan R., S.T., M.Kom

NIP. 198503162015031003

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fatimah  
Nomor Induk Mahasiswa : 0702193151  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul : *Enterprise Resource Planning* Pada Sistem Informasi Manajemen CV Lawe Sumur Aceh Tenggara

Menyatakan bahwasanya skripsi ini adalah hasil karya sendiri, kecuali beberapa kutipan dan ringkasan yang masing-masing disebutkan sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan plagiat dalam skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 6 Maret 2024

Penyuc



**Fatimah**

NIM. 0702193151



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jln. Lapangan Golf, Desa Durian Jangak, Kec. Pancur Batu Kabupaten Deli  
Serdang, Propinsi Sumatera Utara, Kode pos 20353  
Website: [www.saintek.uinsu.ac.id](http://www.saintek.uinsu.ac.id)


PENGESAHAN SKRIPSI

Nomor : B-430/ST/ST.V.2/PP.01.1/07/2024

Judul : *Enterprise Resource Planning* pada Sistem Informasi  
Manajemen CV Lawe Sumur Aceh Tenggara  
Nama : Fatimah  
Nomor Induk Mahasiswa : 0702193151  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sumatera Utara Medan dan dinyatakan LULUS.  
Pada hari/tanggal : Rabu, 29 Mei 2024  
Tempat : *Meeting Room FST UINSU Tuntungan*

Dewan Penguji,

Penguji I

  
Raissa Amanda Putri, S.Kom, M.TI  
NIP. 198907102018012002

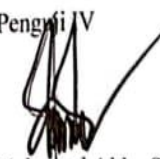
Penguji II

  
Fathiya Hasyifah Sibarani, M.Kom  
NIP. 199510282022032001

Penguji III


  
Suendri, M.Kom  
NIP. 198712082015031003

Penguji IV

  
Muhahad Alda, S.Kom, M.S.I  
NIP. 198908302020121007

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Sumatera Utara Medan,



  
Dekan, S.H.I., M.Hum  
NIP. 197703212009011008

## ABSTRAK

CV Lawe Sumur merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang Produksi dan pendistribusian Air Mineral Merk Khutung Khampak. Yang berdiri pada tahun 2018, CV Lawe Sumur masih melakukan pencatatan pada pendataan Karyawan, Distributor, Reseller, Supplier, Pembelian Bahan Bahan Baku, Penjualan, Pengelolaan Stok Barang, Stok Bahan Baku, dan Inventaris secara manual dan Excel, yang mana pencatatan manual dapat membuat pendataan di dalam buku mudah rusak dan hilang dan akan menyulitkan pihak CV dalam mencari ulang data yang lama. Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi manajemen agar resiko terjadinya human error dalam pencatatan data dapat dikendalikan dan dikelola dengan baik. *Enterprise Resource Planning* dalam Sistem Informasi Manajemen dapat memberikan kemudahan bagi penggunanya di CV Lawe Sumur dalam melakukan pendataan. Sistem informasi manajemen yang dirancang menggunakan framework Laravel dan database MySQL. Data yang disimpan terintegrasi dalam satu database dan dapat diakses secara real time sehingga mengurangi penipuan dalam pengelolaan keuangan dan stok.

**Kata Kunci:** *Enterprise Resource Planning*, Sistem Informasi Manajemen, Produksi Air Mineral.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## ABSTRACT

CV Lawe Sumur is a company engaged in the production and distribution of Khutung Khampak Brand Mineral Water. Founded in 2018, CV Lawe Sumur still records employee, distributor, reseller, supplier, raw material purchase, sales, stock management, raw material stock and inventory data manually and in Excel, where manual recording can make data collection in books easy damaged. and lost and will make it difficult for CV to find old data again. For this reason, a management information system is needed so that the risk of human error in recording data can be controlled and managed properly. Company Resource Planning in the Management Information System can make it easier for users at CV Lawe Sumur to collect data. The management information system was designed using the Laravel framework and MySQL database. The stored data is integrated in one database and can be accessed in real time, thereby reducing fraud in financial and stock management.

**Keywords:** Enterprise Resource Planning, Management Information System, Mineral Water Production



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

*Alhamdulillah*, Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya sehingga penulis bisa menyelesaikan Skripsi ini dengan judul: *Enterprise Resource Planning* Pada Sistem Informasi Manajemen CV Lawe Sumur Aceh Tenggara. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW beserta keluarga, para sahabat dan pengikutnya beserta kita semua senantiasa menantikan syafa'atnya di akhirat kelak.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Pendidikan Strata-1 Program Studi Sistem Informasi di Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan. Dalam proses penyusunan Skripsi ini, Peneliti menyadari bahwa tidak mungkin terlaksana tanpa bantuan dan bimbingan dari semua pihak. Pada kesempatan ini, Peneliti mengucapkan banyak terimakasih pada:

1. Ibu Prof Dr. Nurhayati, M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan
2. Bapak Prof. Dr. Zulham, S.H.I, M.Hum, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sumatera Utara Medan.
3. Bapak Rakhmat Kurniawan.R, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan
4. Bapak Muhammad Alda, S.Kom, M.S.I, selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
5. Bapak Dr. M. Fakhriza, ST, M.Kom, selaku Dosen pembimbing akademik yang telah membantu serta memberikan bimbingan selaku menempuh Pendidikan di Program Studi Sistem Informasi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan
6. Bapak Suendri, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Muhamad Alda, S.Kom, M.S.I, Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing penulis selama menyelesaikan skripsi ini.



8. Bapak Muhamad Alda, S.Kom, M.S.I, Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
9. Bapak Ardin Supardi, S.E selaku Pimpinan CV Lawe Sumur dan seluruh karyawan CV Lawe Sumur selaku wadah yang telah membantu dan menerima penulis melakukan penelitian ini.
10. Teristimewa Ayahanda tersayang Umar S.Pd, Ibunda saya tersayang Kamariah yang telah mengisi dunia saya dengan begitu banyak kebahagiaan. Terima kasih atas semua cinta, kasih sayang, dukungan dan doa ayah dan ibu yang selalu tercurah kepada saya yang semuanya tidak akan bisa saya balas sampai kapanpun.
11. Kakak Pertama saya Fauziah S.Pd.I, Kakak laki-laki saya Imam Subeki S.Pd, Kakak perempuan saya Karmila Wati A.Md.Keb, Abang saya Suharno, Abang saya Munawir S.E, Kakak saya Salmiati dan Keponakan saya yang lucu Afif, Alfian dan Aiman, terima kasih atas segala dukungan, bantuan, dan doa yang selalu tercurah kepada saya.
12. Sahabat Seperjuangan saya Nuriah Aini, S.Kom, Kakak Mukminah Mardiah S.Mat, serta adik kos muslimah Diva Ardhila, S.K.M, Cynthianoor F.P Zebua, S.K.M, Della Kartika, Hijrah Hayani, dan Azizah Wulan yang telah memberikan bantuan, masukan, dan semangat dalam kesulitan yang saya alami selama penyusunan skripsi ini.
13. Sahabat-Sahabat saya Cut Puja Kasma S.Ag, Iqbal Pratama, Fadil Muhammad Salam S.H, dan Dani Ananda yang telah memberikan semangat, dukungan serta waktu selama masa-masa kuliah yang sangat berharga bagi saya.
14. Diri saya sendiri yang telah berjuang dan berusaha selama ini. Terimakasih atas kerja kerasnya. Mari tetap berdoa dan berusaha serta jangan menyerah untuk kedepannya.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan dilimpahkan nikmat serta karunia kepada kita semua Aamiin.

Dengan tersusunnya Skripsi ini mudah-mudahan dapat bermanfaat bagi semua pembaca, khususnya bagi penulis selaku penyusun Skripsi. Skripsi ini mungkin jauh dari kata sempurna oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan

saran dan kritik dari pihak pembaca yang bersifat membangun untuk kesempurnaan Skripsi ini.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Medan, 20 Agustus 2023

Peneliti



Fatimah

NIM.0702193151



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN SKRIPSI</b> .....	i
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	iii
<b>ABSTARK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1. Sistem .....	7
2.2. Informasi .....	8
2.3. Sistem Informasi.....	8
2.3.1. Konsep Sistem Informasi .....	9
2.4. Manajemen .....	10
2.4.1. Tingkatan Manajemen.....	10
2.5. Sistem Informasi Manajemen.....	11
2.5.1. Unsur-Unsur Sistem Informasi Manajemen .....	13
2.6. Enterprise Resource Planning (ERP) .....	14
2.6.1. Konsep Dasar Enterprise Resource Planning .....	16
2.6.2. Sejarah Enterprise Resource Planning .....	16
2.6.3. Tahapan atau Evolusi Sistem ERP .....	18

2.7.	Tujuan Enterprise Resource Planning .....	18
2.7.1.	Karakteristik Enterprise Resource Planning .....	19
2.8.	Manajemen Sumber Daya Manusia.....	19
2.9.	Laporan Keuangan Perusahaan .....	20
2.9.1.	Tujuan Laporan Keuangan .....	20
2.9.2.	Kegunaan Laporan Keuangan.....	21
2.10.	Inventori .....	21
2.10.1.	Persediaan.....	21
2.10.2.	Jenis Persediaan .....	22
2.11.	Aplikasi .....	23
2.12.	Website .....	24
2.13.	Internet .....	25
2.14.	PHP (Personal Home Page).....	26
2.15.	Framework .....	26
2.16.	Laravel .....	26
2.17.	MySql ( <i>My Structured Query Language</i> ).....	27
2.18.	Pemrograman Java.....	27
2.19.	Xampp .....	28
2.20.	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	29
2.20.1.	Use Case Diagram.....	29
2.20.2.	Activity Diagram .....	31
2.20.3.	Sequence Diagram.....	33
2.20.4.	Class Diagram.....	34
2.21.	Penelitian Sebelumnya .....	36
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
3.1.1.	Tempat Penelitian .....	41
3.1.2.	Waktu dan Jadwal Penelitian .....	42
3.2.	Kebutuhan Sistem .....	44
3.3.	Cara Kerja .....	44
3.3.1.	Metode Penelitian.....	46
3.3.2.	Metode Pengembangan Sistem.....	46

3.4.	Kerangka Berpikir .....	48
3.4.1.	Deskripsi Kerangka Berpikir .....	48
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	49
4.1.	Analisis Kebutuhan ( <i>Requirements</i> ).....	49
4.1.1.	Profil CV Lawe Sumur Aceh Tenggara .....	49
4.1.2.	Analisis Sistem Berjalan.....	51
4.1.3.	Analisis Sistem Usulan .....	53
4.2.	Data Observasi .....	54
4.3.	Perancangan Enterprise Resource Planning .....	61
4.3.1.	Kebutuhan Fungsional pada ERP.....	61
4.3.2.	Perhitungan Keuangan pada CV Lawe Sumur Aceh Tenggara .	63
4.4.	Desain Sistem .....	74
4.4.1.	Desain Proses .....	74
4.4.2.	Perancangan <i>Database</i> .....	97
4.4.3.	Desain <i>Interface</i> .....	103
4.5.	Implementasi .....	112
4.6.	Pengujian Sistem.....	119
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	127
5.1.	Kesimpulan.....	127
5.2.	Saran.....	127
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	128
<b>LAMPIRAN</b>	.....	133

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol dalam Use Case Diagram.....	30
Tabel 2.2 Simbol dalam Activity Diagram.....	31
Tabel 2.3 Simbol Sequence Diagram.....	33
Tabel 2.4 Simbol dalam Class Diagram.....	34
Tabel 2.5 Penelitian Sebelumnya.....	36
Tabel 3.1 Waktu dan Jadwal Penelitian.....	42
Tabel 4.1 Data Karyawan.....	54
Tabel 4.2 Data Distributor.....	55
Tabel 4.3 Data Reseller Mobil.....	56
Tabel 4.4 Data Reseller Becak.....	57
Tabel 4.5 Data Supplier.....	58
Tabel 4.6 Data Barang.....	60
Tabel 4.7 Data Inventaris.....	60
Tabel 4.8 Kebutuhan Fungsional pada ERP.....	61
Tabel 4.9 Tabel Pembelian Bahan Baku.....	63
Tabel 4.10 Penjualan Distributor.....	64
Tabel 4.11 Tabel Penjualan Reseller Becak.....	69
Tabel 4.12 Tabel Penjualan Reseller Mobil.....	73
Tabel 4.13 Rumus Menghitung Total Penjualan.....	74
Tabel 4.14 Total Penjualan.....	74
Tabel 4.15 Rumus Menghitung Total Pendapatan.....	74
Tabel 4.16 Tabel Pendapatan per hari.....	74
Tabel 4.17 Tabel Distributor.....	98
Tabel 4.18 Inventaris.....	98
Tabel 4.19 Tabel Barang Keluar.....	98
Tabel 4.20 Tabel barang.....	99
Tabel 4.21 Barang Masuk.....	99
Tabel 4.22 Tabel Supplier.....	100

Tabel 4.23 Tabel Kombinasi Produksi .....	100
Tabel 4.24 Tabel Kombinasi Produksi Detail.....	101
Tabel 4.25 Tabel Users .....	101
Tabel 4.26 Tabel Karyawan.....	101
Tabel 4.27 Tabel Barang Produksi .....	102
Tabel 4.28 Tabel Kombinasi Produksi .....	102
Tabel 4.29 Tabel Reseller .....	103
Tabel 4.30 Pengujian Halaman Login.....	119
Tabel 4.31 Pengujian Halaman Karyawan .....	120
Tabel 4.32 Pengujian Halaman Pembelian Bahan Baku.....	121
Tabel 4.33 Pengujian Halaman Penjualan Distributor .....	121
Tabel 4.34 Pengujian Halaman Penjualan Reseller.....	122
Tabel 4.35 Pengujian Halaman Stok Bahan Baku .....	122
Tabel 4.36 Pengujian Halaman Data Stok Barang .....	123
Tabel 4.37 Pengujian Halaman Inventaris .....	123
Tabel 4.38 Pengujian Halaman Laporan Pembelian Bahan Baku.....	124
Tabel 4.39 Pengujian Halaman Laporan Penjualan .....	124
Tabel 4.40 Pengujian Halaman Laporan Pendapatan.....	124
Tabel 4.41 Pengujian Halaman Distributor .....	125
Tabel 4.42 Pengujian Halaman Supplier .....	125
Tabel 4.43 Pengujian Halaman Reseller .....	126

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok Sistem Informasi yang berinteraksi (Prehanto, 2020).....	9
Gambar 2.2 Piramida Manajemen.....	11
Gambar 2.3 Unsur-Unsur Sistem Informasi Manajemen.....	14
Gambar 2.4 Konsep dasar ERP .....	16
Gambar 2.5 Logo Bahasa Pemrograman PHP .....	26
Gambar 2.6 Logo MySQL .....	27
Gambar 2.7 Logo XAMPP.....	29
Gambar 2.8 Contoh Use Case Diagram (Suendri 2020).....	31
Gambar 2.9 Contoh Activity Diagram .....	32
Gambar 2.10 Contoh Sequence Diagram.....	34
Gambar 2.11 Contoh Class Diagram.....	36
Gambar 3.1 Lokasi CV Lawe Sumur Aceh Tenggara .....	41
Gambar 3.2 Langkah-Langkah R&D (Sidik, 2019).....	45
Gambar 3.3 Tahapan-Tahapan Waterfall.....	47
Gambar 3.4 Kerangka Berpikir.....	48
Gambar 4.1 Struktur Organisasi CV Lawe Sumur.....	50
Gambar 4.2 Sistem yang sedang Berjalan.....	52
Gambar 4.3 Sistem yang diusulkan.....	53
Gambar 4.4 Use Case Diagram.....	75
Gambar 4.5 Activity Diagram Login.....	76
Gambar 4.6 Activity Diagram Pengelolaan Data Karyawan.....	77
Gambar 4.7 Activity Diagram Pembelian Bahan Baku .....	78
Gambar 4.8 Activity Diagram Penjualan Distributor.....	79
Gambar 4.9 Activity Diagram Penjualan Reseller .....	80
Gambar 4.10 Activity Diagram Stok Bahan Baku .....	81
Gambar 4.11 Activity Diagram Stok Barang .....	82
Gambar 4.12 Activity Diagram Inventaris .....	83
Gambar 4.13 Activity Diagram Laporan Pembelian Bahan Baku .....	83
Gambar 4.14 Activity Diagram Laporan Penjualan .....	84

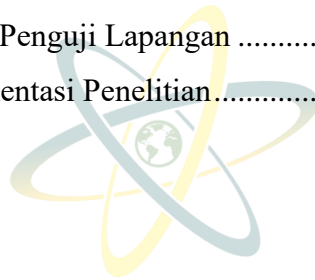


Gambar 4.15 Activity Diagram Laporan Pendapatan .....	84
Gambar 4.16 Activity Diagram Supplier .....	85
Gambar 4.17 Activity Diagram Distributor .....	86
Gambar 4.18 Activity Diagram Reseller .....	87
Gambar 4.19 Activity Diagram Logout .....	87
Gambar 4.20 Sequence Diagram Login .....	88
Gambar 4.21 Sequence Diagram Karyawan .....	89
Gambar 4.22 Sequence Diagram Pembelian Bahan Baku .....	89
Gambar 4.23 Sequence Diagram Penjualan Distributor .....	90
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Penjualan Reseller.....	91
Gambar 4.25 Sequence Diagram Stok Bahan Baku.....	91
Gambar 4.26 Sequence Diagram Stok Barang.....	92
Gambar 4.27 Sequence Diagram Inventaris.....	92
Gambar 4.28 Sequence Diagram Laporan Pembelian Bahan Baku.....	93
Gambar 4.29 Sequence Diagram Penjualan.....	94
Gambar 4.30 Sequence Diagram Laporan Pendapatan.....	94
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Supplier .....	95
Gambar 4.32 Sequence Diagram Distributor .....	95
Gambar 4.33 Sequence Diagram Reseller .....	96
Gambar 4.34 Sequence Diagram Logout .....	96
Gambar 4.35 Class Diagram .....	97
Gambar 4.36 Desain Interface Login .....	104
Gambar 4.37 Desain Interface Dashboard .....	105
Gambar 4.38 Desain Interface Menu Karyawan.....	105
Gambar 4.39 Desain Interface Pembelian Bahan Baku.....	106
Gambar 4.40 Desain Interface Penjualan Distributor .....	106
Gambar 4.41 Desain Interface Penjualan Reseller.....	107
Gambar 4. 42 Desain Interface Stok Bahan Baku.....	107
Gambar 4.43 Interface Menu Stok Barang .....	108
Gambar 4.44 Desain Interface Data Inventaris .....	108
Gambar 4.45 Desain Interface Laporan Pembelian Bahan Baku.....	109
Gambar 4.46 Desain Interface Laporan Penjualan .....	109

Gambar 4.47 Desain Interface Laporan Pendapatan.....	110
Gambar 4.48 Desain Interface Distributor .....	110
Gambar 4.49 Desain Interface Supplier .....	111
Gambar 4.50 Desain Interface Reseller .....	111
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Dashboard .....	112
Gambar 4.52 Tampilan Menu Karyawan .....	113
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Pembelian Bahan Baku.....	113
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Penjualan Distributor .....	114
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Penjualan Reseller.....	114
Gambar 4. 56 Tampilan Halaman Stok Bahan Baku .....	115
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Stok Barang.....	115
Gambar 4. 58 Tampilan Halaman Inventaris .....	116
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Laporan Pembelian Bahan Baku.....	116
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Laporan Penjualan .....	117
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Laporan Pendapatan.....	117
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Menu Distributor.....	118
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Supplier.....	118
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Reseller .....	119

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran I</b> Surat Izin Riset.....	135
<b>Lampiran II</b> Surat Balasan Izin Riset.....	136
<b>Lampiran III</b> Data Observasi .....	137
<b>Lampiran IV</b> Hasil Wawancara .....	148
<b>Lampiran V</b> Uji Validator Penguji Lapangan.....	150
<b>Lampiran VI</b> Uji Validator Penguji Lapangan .....	155
<b>Lampiran VII</b> Foto Dokumentasi Penelitian.....	160



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN