

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *SUPPLY CHAIN*
MANAGEMENT (SCM) PADA PABRIK KERUPUK EKA
SARI**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S-1)
Program Studi Sistem Informasi**

Disusun Oleh :

**WANDA DESYKA
21220022**



**UNIVERSITAS ROYAL
ASAHAN – SUMATERA UTARA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, Pembimbing I, Pembimbing 2 dan Kepala Program Studi menyatakan bahwa Skripsi dari:

WANDA DESYKA
21220022

Dengan Judul:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT*
(SCM) PADA PABRIK KERUPUK EKA SARI**

Telah diperiksa dan dinyatakan selesai, serta dapat diajukan dalam Sidang Meja Hijau pertanggung jawaban Skripsi

Kisaran, 25 April 2025

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I,

Risnawati, S.Kom, M.Kom.
NIDN: 0108118601

Dosen Pembimbing II,

Nasrun Marpaung, S.Kom, M.Kom.
NIDN: 0118059101



Kepala Program Studi

Nurwati, M.Kom
NIDN: 0101068701

HALAMAN PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, Tim Penguji, dan Rektor Universitas Royal menyatakan bahwa Skripsi dari:

WANDA DESYKA
21.22.0022

Dengan judul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *SUPPLY CHAIN* MANAGEMENT (SCM) PADA PABRIK KERUPUK EKA SARI

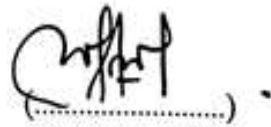
Telah selesai diujikan dan dinyatakan LULUS dalam Sidang Skripsi

Universitas Royal
Pada Tanggal 26 April 2025

Oleh:

TIM PENGUJI :

Wan Mariatul Kifti, SE., M.M
(Ketua Penguji)



Dr. William Ramadhan, M.Kom
(Penguji 1)



Nurwati, M.Kom
(Penguji 2)

Disahkan Oleh:
Rektor Universitas Royal



Wan Mariatul Kifti, S.E., M.M
NIDN.0114057302

Disetujui Oleh:
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Dr. William Ramdhan, M.Kom
NIDN. 0130048702

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wanda Desyka

Nim : 21220022

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi *Supply Chain Management* (SCM)

Pada Pabrik Kerupuk Eka Sari

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan laporan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari penulis sendiri, kecuali kutipan dan ringkasan yang masing-masing penulis akan cantumkan sumbernya dengan jelas, sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Jika dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku.

Kisaran, 24 April 2025

Saya yang menyatakan



Wanda Desyka
21220022

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini tepat pada waktunya.

Skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi *Supply Chain Management* (SCM) Pada Pabrik Kerupuk Eka Sari” ini dimaksudkan adalah sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata Satu (SI) Universitas Royal.

Sesuai dengan judulnya, dalam laporan Skripsi ini akan dibahas Pemrograman “Perancangan Sistem Informasi *Supply Chain Management* (SCM) Pada Pabrik Kerupuk Eka Sari”. Setelah diuraikan tentang toko dan kepustakaan, kemudian diuraikan inti laporan yaitu pengamatan dan perancangan yang dimulai dari pengamatan terhadap sistem yang digunakan. Maka laporan Skripsi ini dapat diselesaikan oleh penulis tepat waktu. Dalam proses pembuatan laporan Skripsi ini penulis telah mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dhani Alhamidi Lubis, S.AB., selaku Ketua Yayasan Pendidikan Royal Teladan Asahan.
2. Ibu Wan Mariatul Kifti, SE. MM., selaku Rektor Universitas Royal.
3. Ibu Elly Rahayu, SE., M.M., selaku Wakil Rektor 1.
4. Ibu Rohminatin, SE., M. Ak., selaku Wakil Rektor II.
5. Bapak Nuriadi Manurung, M.Kom., selaku Wakil Rektor III.
6. Ibu Nurwati, M.Kom., selaku Ketua Prodi Sistem Informasi.

7. Ibu Risnawati, S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1 penulisan Skripsi.
8. Bapak Nasrun Marpaung, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2 penulisan Skripsi.
9. Bapak Joko Prayitno selaku pemilik Pabrik Kerupuk Eka Sari yang memberikan izin kepada penulis untuk melakukan riset di Pabrik Kerupuk Eka Sari.
10. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Universitas Royal.
11. Kepada rekan dan teman-teman yang membantu *support*.

Walaupun penulis sudah berupaya semaksimal mungkin, namun penulis juga menyadari kemungkinan terdapat kekurangan dan kesilapan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan saran-saran dan kritikan yang dapat memperbaiki Skripsi ini.

Kisaran, 22 Maret 2025

Hormat Penulis,

WANDA DESYKA
NIM : 21.22.00222

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	6

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem Informasi	8
2.1.1 Karakteristik Sistem	8
2.1.2 <i>Supply Chain Management</i> (SCM)	10
2.1.2.1 Konsep Dasar <i>Supply Chain Management</i>	11
2.1.2.2 Komponen <i>Supply Chain Management</i>	12
2.1.2.3 Tahapan Pada <i>Supply Chain Management</i>	13
2.1.2.4 Kerupuk	14
2.1.3 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	14

2.1.3.1 Tujuan Penggunaan UML.....	15
2.1.3.2 Diagram UML	15
2.1.3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	15
2.1.3.2.2 <i>Activity Diagram</i>	16
2.1.3.2.3 <i>Class Diagram</i>	17
2.1.3.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	19
2.1.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	20
2.1.5 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	21
2.1.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan	23
2.1.6.1 PHP (<i>Processor Hypertext Protocol</i>)	23
2.1.6.2 MySQL	23
2.1.6.3 Keistimewaan MySQL	24
2.1.7 Perangkat Lunak Pendukung Pemograman PHP	24
2.1.7.1 <i>Xampp</i>	24
2.1.7.2 <i>Sublime Text 3</i>	25
2.1.7.4 <i>Web Browser</i>	26
2.2 Tinjauan Penelitian.....	27
2.3 Kerangka Pemikiran	29
2.4 Tinjauan Umum Instansi Penelitian	30
2.4.1 Sejarah Pabrik Kerupuk Eka	30
2.4.2 Lokasi Pabrik Kerupuk Eka Sari.....	31
2.4.3 Struktur Organisasi.....	32
2.4.4 Tugas dan Wewenang	32
2.5 Hipotesis.....	33

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Kerangka Kerja Penelitian	35
3.1.1 Uraian Kerangka Kerja.....	36
3.2 Metode Penelitian.....	38
3.3 Teknik Pengumpulan Data	39
3.4 Tempat Dan Waktu Penelitian	40

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN

4.1 Analisis Sistem	42
4.1.1 Analisis Masalah	45
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	46
4.1.2.1 Analisis Data (Data Masukan dan Keluaran)	46
4.1.2.2 Analisis Proses	46
4.1.2.3 Analisis Pengguna	47
4.1.2.4 Analisis Perangkat Keras	48
4.1.2.5 Analisis Perangkat Lunak	48
4.2 Perancangan Sistem Secara Umum	49
4.2.1 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	51
4.2.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	52
4.2.1.2 <i>Class Diagram</i>	54
4.2.1.3 <i>Sequence Diagram</i>	55
4.2.1.4 <i>Activity Diagram</i>	72
4.2.1.5 <i>Deployment Diagram</i>	79
4.2.2 <i>Flowchart</i>	79
4.2.3 Perancangan Basis Data	86
4.2.3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	86
4.2.3.2 Klasifikasi Tabel	87
4.2.4 Perancangan Antar Muka (<i>User Interface</i>)	91

BAB V. IMPLEMENTASI DAN HASIL

5.1 Implementasi Sistem	102
5.1.1 Implementasi Perangkat Keras	102
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	103
5.1.2.1 Instalasi XAMPP	103
5.1.3 Konfigurasi Sistem	108
5.1.4 Hasil Tampilan Program	108
5.2 Pengujian Sistem	122

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	131
6.2 Saran.....	131

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

1. Listing Program
2. Surat Riset
3. Surat Balasan Riset dari Instansi
4. Lembar Konsultasi dengan Dosen Pembimbing
5. Daftar Riwayat Hidup



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Coding PHP di Sublime Text</i>	23
Gambar 2.2 <i>MySQL</i>	24
Gambar 2.3 <i>Xampp</i>	25
Gambar 2.4 <i>Aplikasi Sublime Text 3</i>	26
Gambar 2.5 <i>Google Chrome</i>	26
Gambar 2.6 <i>Kerangka Pemikiran</i>	30
Gambar 2.7 <i>Pabrik Kerupuk Eka Sari</i>	31
Gambar 2.8 <i>Lokasi Pabrik Kerupuk Eka Sari</i>	31
Gambar 2.9 <i>Struktur Organisasi Pabrik Kerupuk Eka Sari</i>	32
Gambar 3.1 <i>Kerangka Kerja Penelitian</i>	35
Gambar 3.2 <i>Lokasi Pabrik Kerupuk Eka Sari</i>	40
Gambar 4.1 <i>Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan</i>	44
Gambar 4.2 <i>Aliran Sistem Informasi Yang Diusulkan</i>	51
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i>	52
Gambar 4.4 <i>Class Diagram</i>	54
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram Login Pengguna</i>	56
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram Pemilik Melihat Data Produk</i>	56
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram Pemilik Melihat Data Bahan Baku</i>	57
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram Pemilik Melihat Data Produksi</i>	57
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram Pemilik Melihat Data Supplier</i>	57
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram Pemilik Input Data Supplier</i>	58
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram Pemilik Edit Data Supplier</i>	58
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram Pemilik Hapus Data Supplier</i>	59
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram Pemilik Melihat Data User</i>	59
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram Pemilik Input Data User</i>	60
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram Pemilik Edit Data User</i>	60
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Pemilik Hapus Data User</i>	61
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram Pemilik Melihat Data Produk</i>	61
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram Admin Produksi Input Data Produk</i>	61

Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Edit Data Produk	62
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Hapus Data Produk.....	62
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Melihat Data Bahan Baku	63
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Edit Data Bahan Baku	63
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Hapus Data Bahan Baku.....	63
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Melihat Data Pemesanan Bahan Baku	64
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Input Data Pemesanan Bahan Baku	64
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Melihat Data Produksi.....	65
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Input Data Produksi.....	65
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Melihat Data Supplier	65
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Input Data Supplier	66
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Edit Data Supplier	66
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Hapus Data Supplier.....	67
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Melihat Data User	67
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Tambah Data User.....	67
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Edit Data User	68
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Admin Produksi Hapus Data User.....	68
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Supplier Melihat Data Bahan Baku	68
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> Supplier Input Data Bahan Baku	69
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Supplier Edit Data Bahan Baku.....	69
Gambar 4.39 <i>Sequence Diagram</i> Supplier Hapus Data Bahan Baku	69
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram</i> Supplier Melihat Data Pemesanan.....	70
Gambar 4.41 <i>Sequence Diagram</i> Supplier Menyetujui Pemesanan Bahan Baku..	70
Gambar 4.42 <i>Sequence Diagram</i> Admin Penjualan Melihat Data Penjualan.....	71
Gambar 4.43 <i>Sequence Diagram</i> Admin Penjualan Input Data Penjualan.....	71
Gambar 4.44 <i>Sequence Diagram</i> Pengguna Ubah Password.....	71
Gambar 4.45 <i>Sequence Diagram</i> Pengguna Logout	72
Gambar 4.46 <i>Activity Diagram</i> Login.....	72

Gambar 4.47 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Mengelola Data Supplier	73
Gambar 4.48 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Mengelola Data User	73
Gambar 4.49 <i>Activity Diagram</i> Admin Produksi Mengelola Data Produk.....	74
Gambar 4.50 <i>Activity Diagram</i> Admin Produksi Mengelola Data Bahan Baku ...	74
Gambar 4.51 <i>Activity Diagram</i> Admin Produksi Mengelola Pemesanan Bahan Baku.....	75
Gambar 4.52 <i>Activity Diagram</i> Admin Produksi Mengelola Data Produksi	76
Gambar 4.53 <i>Activity Diagram</i> Admin Produksi Mengelola Data Supplier.....	76
Gambar 4.54 <i>Activity Diagram</i> Admin Produksi Mengelola Data User.....	77
Gambar 4.55 <i>Activity Diagram</i> Supplier Mengelola Data Bahan Baku	77
Gambar 4.56 <i>Activity Diagram</i> Supplier Mengelola Data Pemesanan	78
Gambar 4.57 <i>Activity Diagram</i> Admin Penjualan Mengelola Data Penjualan.....	78
Gambar 4.58 <i>Deployment Diagram</i>	79
Gambar 4.59 <i>Flowchart</i> Login.....	80
Gambar 4.60 <i>Flowchart</i> Dashboard Pemilik	80
Gambar 4.61 <i>Flowchart</i> Dashboard Admin Produksi	81
Gambar 4.62 <i>Flowchart</i> Dashboard Supplier	81
Gambar 4.63 <i>Flowchart</i> Dashboard Admin Penjualan	82
Gambar 4.64 <i>Flowchart</i> Mengelola Data Produk	82
Gambar 4.65 <i>Flowchart</i> Mengelola Data Bahan Baku.....	83
Gambar 4.66 <i>Flowchart</i> Mengelola Data Pemesanan Bahan Baku.....	83
Gambar 4.67 <i>Flowchart</i> Mengelola Data Produksi	84
Gambar 4.68 <i>Flowchart</i> Mengelola Data Penjualan.....	84
Gambar 4.69 <i>Flowchart</i> Mengelola Data Supplier	85
Gambar 4.70 <i>Flowchart</i> Mengelola Data Pengguna.....	85
Gambar 4.71 <i>Flowchart</i> Ubah Password	86
Gambar 4.72 <i>Entity Relationship Diagram</i>	87
Gambar 4.73 Rancangan Struktur Menu Pemilik	91
Gambar 4.74 Rancangan Struktur Menu Admin Produksi	91
Gambar 4.75 Rancangan Struktur Menu Supplier	92
Gambar 4.76 Rancangan Struktur Menu Admin Penjualan.....	92
Gambar 4.77 Desain Form Login	92

Gambar 4.78 Desain Tampilan Halaman Utama Pemilik.....	93
Gambar 4.79 Desain Tampilan Halaman Utama Admin Produksi	93
Gambar 4.80 Desain Tampilan Halaman Utama Supplier	93
Gambar 4.81 Desain Tampilan Halaman Utama Admin Penjualan	94
Gambar 4.82 Desain Tampilan Data Produk	94
Gambar 4.83 Desain Form Input/Edit Data Produk.....	94
Gambar 4.84 Desain Tampilan Data Persediaan Bahan Baku	95
Gambar 4.85 Desain Form Input/Edit Data Persediaan Bahan Baku	95
Gambar 4.86 Desain Form Input/Edit Data Pemesanan Bahan Baku.....	95
Gambar 4.87 Desain Form Input/Edit Data Produksi	96
Gambar 4.88 Desain Tampilan Data Riwayat Produksi	96
Gambar 4.89 Desain Input Penjualan Produk	96
Gambar 4.90 Desain Tampilan Data Supplier	97
Gambar 4.91 Desain Form Input/Edit Data Supplier	97
Gambar 4.92 Desain Tampilan Data User	98
Gambar 4.93 Desain Form Input/Edit Data User.....	98
Gambar 4.94 Desain Form Ubah Password	99
Gambar 4.95 Desain Faktur Penjualan.....	99
Gambar 4.96 Desain Laporan Pemesanan Bahan Baku.....	100
Gambar 4.97 Desain Laporan Riwayat Produksi	100
Gambar 4.98 Desain Laporan Penggunaan Bahan Baku	101
Gambar 4.99 Desain Laporan Penjualan.....	101
Gambar 5.1 Instalasi XAMPP 7.3.17.....	104
Gambar 5.2 Proses Instalasi Lanjutan.....	104
Gambar 5.3 <i>Drive</i> Instalasi XAMPP.....	105
Gambar 5.4 Instalasi XAMPP Lanjutan	105
Gambar 5.5 Proses Instalasi XAMPP <i>Drive</i> XAMPP	106
Gambar 5.6 <i>Drive</i> XAMPP	106
Gambar 5.7 Tampilan XAMPP di Desktop	107
Gambar 5.8 Tampilan XAMPP	107
Gambar 5.9 Tampilan Localhost.....	108
Gambar 5.10 Tampilan Login	109

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Utama Pemilik	109
Gambar 5.12 Tampilan Halaman Utama Admin Produksi	110
Gambar 5.13 Tampilan Halaman Utama Supplier	111
Gambar 5.14 Tampilan Halaman Utama Admin Penjualan.....	111
Gambar 5.15 Tampilan Halaman Data Produk	112
Gambar 5.16 Tampilan Form Edit Data Produk	112
Gambar 5.17 Tampilan Halaman Data Persediaan Bahan Baku.....	113
Gambar 5.18 Tampilan Form Input Data Bahan Baku	113
Gambar 5.19 Tampilan Halaman Data Pemesanan Bahan Baku	114
Gambar 5.20 Tampilan Form Input Data Pemesanan Bahan Baku	114
Gambar 5.21 Tampilan Form Input Data Produksi.....	115
Gambar 5.22 Tampilan Halaman Data Riwayat Produksi	115
Gambar 5.23 Tampilan Halaman Data Penjualan.....	116
Gambar 5.24 Tampilan Form Input Data Penjualan	116
Gambar 5.25 Tampilan Halaman Data Supplier	117
Gambar 5.26 Tampilan Form Input Data Supplier	117
Gambar 5.27 Tampilan Halaman Data User	118
Gambar 5.28 Tampilan Form Input Data User	118
Gambar 5.29 Tampilan Halaman Ubah Password	119
Gambar 5.30 Tampilan Laporan Pemesanan Bahan Baku.....	119
Gambar 5.31 Tampilan Laporan Riwayat Produksi.....	120
Gambar 5.32 Tampilan Laporan Penggunaan Bahan Baku	121
Gambar 5.33 Tampilan Laporan Penjualan	121

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Bahan Baku Kerupuk di Pabrik Kerupuk Eka Sari.....	2
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	16
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	17
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 2.5 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	20
Tabel 2.6 Simbol-Simbol Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	22
Tabel 3.1 Waktu Penelitian	40
Tabel 4.1 Perangkat Keras Yang Diperlukan.....	48
Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Diperlukan.....	49
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case Diagram</i>	53
Tabel 4.4 Keterangan <i>Class Diagram</i>	55
Tabel 4.5 Data User.....	87
Tabel 4.6 Data Supplier.....	88
Tabel 4.7 Data Bahan	88
Tabel 4.8 Data Bahan Supplier	88
Tabel 4.9 Data Pemesanan	89
Tabel 4.10 Data Produk.....	89
Tabel 4.11 Data Produksi.....	90
Tabel 4.12 Data Produksi Detail	90
Tabel 4.13 Data Penjualan	90
Tabel 4.14 Data Penjualan Detail.....	91
Tabel 5.1 Pengujian Login	122
Tabel 5.2 Pengujian Input Data Pengguna	123
Tabel 5.3 Pengujian Edit Data Pengguna.....	123
Tabel 5.4 Pengujian Hapus Data Pengguna	124
Tabel 5.5 Pengujian Input Data Produk	124

Tabel 5.6 Pengujian Edit Data Produk.....	125
Tabel 5.7 Pengujian Hapus Data Produk	125
Tabel 5.8 Pengujian Input Data Bahan Baku	126
Tabel 5.9 Pengujian Edit Data Bahan Baku	126
Tabel 5.10 Pengujian Hapus Data Bahan Baku	127
Tabel 5.11 Pengujian Input Data Pemesanan Bahan Baku	127
Tabel 5.12 Pengujian Input Data Produksi	128
Tabel 5.13 Pengujian Input Data Penjualan.....	128
Tabel 5.14 Pengujian Edit Data Penjualan.....	129
Tabel 5.15 Pengujian Hapus Data Penjualan	129
Tabel 5.16 Pengujian Ubah Password.....	130

DAFTAR LAMPIRAN

Daftar Pustaka	132
Listing Program.....	136
Surat Permohonan Riset.....	146
Surat Balasan Riset Dari Instansi.....	147
Lembar Konsultasi dengan Dosen Pembimbing.....	148
Daftar Riwayat Hidup	150
Scan Sertifikat Plagiasi	151

