

**OPTIMALISASI PASOKAN BAHAN BAKU MELALUI SCM
PADA BAKSO MEKAR SARI**

SKRIPSI

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

Disusun Oleh:

CHAIDIR RASYID ARUNG CAKRAWALA
21.22.0341



**UNIVERSITAS ROYAL
ASAHAN-SUMATERA UTARA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pembimbing 1, Pembimbing 2 dan Kepala Program Studi menyatakan bahwa Skripsi dari:

CHAIDIR RASYID ARUNG CAKRAWALA

21.22.0341

Dengan Judul :

OPTIMALISASI PASOKAN BAHAN BAKU MELALUI SCM PADA BAKSO MEKAR SARI

Telah diperiksa dan dinyatakan selesai, serta dapat diajukan dalam sidang pertanggung jawaban Skripsi.

Kisaran, 28 April 2023

Disetujui Oleh

Pembimbing 1


**Muhammad Ardiansyah
Sembiring, S.Kom**
NIDN. 0114118802

Pembimbing 2


Rolly Yesputra, S.Kom, M.Kom
NIDN. 1002048701


Kepala Program Studi

Nurwati, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0101068701

HALAMAN PENGESAHAN

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

CHAIDIR RASYID ARUNG CAKRAWALA
21.22.0341

Dengan Judul :

OPTIMALISASI PASOKAN BAHAN BAKU MELALUI SCM PADA BAKSO MEKAR SARI

Telah selesai diujikan dan dinyatakan LULUS dalam Sidang Skripsi
Universitas Royal
Pada Tanggal 29 April 2025

Oleh :

TIM PENGUJI :

Nuriadi Manurung, S. Kom, M. Kom
(Ketua Penguji)

Raja Tama Andri Agus, S. Kom., M. Kom
(Penguji 1)

Ari Dermawan, SH, M. H
(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, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0130048702

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : CHAIDIR RASYID ARUNG CAKRAWALA

NIM : 21.22.0341

Judul Skripsi : OPTIMALISASI PASOKAN BAHAN BAKU MELALUI
SCM PADA BAKSO MEKAR SARI

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan laporan Skripsi 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 di Universitas Royal.

Kisaran, 25 April 2024
Penulis

Chaidir Rasyid Arung Cakrawala
NIM : 21.22.0341

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam bagi Nabi Muhammad SAW. Semoga kita selalu diberi kekuatan mengikuti jejak beliau. Dengan penuh syukur dan hormat, saya persembahkan skripsi ini kepada orang-orang yang sangat saya cintai dan sayangi.

Ibunda Tercinta

Teristimewa dan terutama, dengan segenap rasa syukur, cinta, dan kerendahan hati, saya persembahkan karya ini kepada sosok paling berharga dalam hidup saya, Ibunda tercinta Siti Habasah Az Pane , yang dengan segala keterbatasannya tetap teguh berjuang di tengah panas dan hujan bekerja, mengajarkan saya makna tentang ketulusan, keikhlasan, dan semangat pantang menyerah. Kepada Ibu yang dengan penuh pengorbanan rela bekerja ikut bekerja di luar rumah, mengorbankan lelahnya demi memastikan anaknya tetap bisa bermimpi dan berjuang. Setiap tetesan keringat Ibunda, setiap doa yang Ibunda langitkan dalam keheningan malam, menjadi kekuatan terbesar yang menopang saya hingga mencapai titik ini.

Saya memohon maaf atas segala kekurangan, atas sikap yang mungkin pernah menyakiti hati Ibunda. saya sadar bahwa perjalanan ini belum mampu membalas seluruh cinta dan pengorbanan kalian. Namun, di setiap langkah yang saya tapaki,

selalu tersemat doa agar segala keikhlasan ibunda dibalas dengan keberkahan yang tiada putus.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat, kesehatan, dan kebahagiaan untuk Ibunda tercinta, serta menjadikan setiap perjuangan ini sebagai amal jariyah yang mengalir tanpa henti. Terima kasih, Ibunda. Engkau adalah anugerah terindah yang diberikan Allah dan alasan saya bertahan, berjuang, dan bermimpi

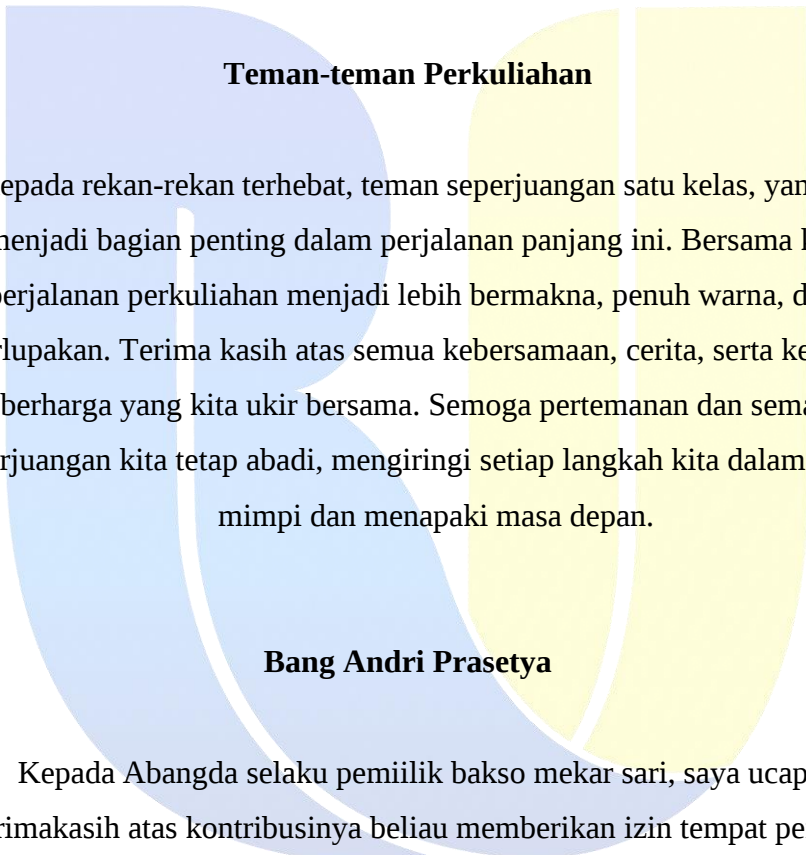
Orang-orang Hebat

Kepada Bapak Zulkarnain, SH,MH dan Ibu Rachmi Novianti(Ibu Mimin). Dengan penuh rasa hormat saya sampaikan kepada dua orang yang bahkan sampai saat ini saya hanya berkomunikasi melalui telepon yang menjadi jembatan dalam perjalanan hidup saya, yaitu kepada orang yang mendukung pendidikan saya hingga akhirnya saya dapat menempuh dan menyelesaikan perkuliahan ini. Tanpa dukungan moral, materi, dan kasih sayang yang tulus tersebut, saya tidak akan mampu berdiri di titik ini. Terima kasih atas segala keikhlasan dalam memberikan kesempatan berharga untuk menimba ilmu, atas setiap tetes keringat dan perjuangan yang mungkin tidak pernah terucapkan, namun begitu besar artinya dalam setiap langkah perjalanan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi bagian kecil dari wujud terima kasih saya, dan semoga Allah SWT senantiasa membalas segala kebaikan dan keikhlasan yang telah diberikan.

Bapak Dosen Pembimbing yang Terhormat

Kepada Bapak Dosen Pembimbing 1 Bapak Muhammad Ardiansyah Sembiring, M.Kom dan Dosen Pembimbing 2 Bapak Rolly Yesputra, S.Kom,

M.Kom. Dengan rendah hati dan rasa syukur yang mendalam, saya ingin mengucapkan terima kasih atas bimbingan, dorongan, dan kesabaran yang Bapak berikan selama proses penyusunan skripsi ini. Bapak telah menjadi sumber inspirasi dan kekuatan yang memimpin saya dalam perjalanan akademis ini. Mohon maaf jika terdapat kesalahpahaman atau ketidak sempurnaan dalam menjalankan tugas-tugas yang diberikan. Saya sangat menghargai setiap kritik dan saran yang Ibu berikan, dan saya berjanji untuk terus berusaha memperbaiki diri. Terima kasih atas bimbingan yang sangat berharga selama ini.



Teman-teman Perkuliahan

Kepada rekan-rekan terhebat, teman seperjuangan satu kelas, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan panjang ini. Bersama kalian, perjalanan perkuliahan menjadi lebih bermakna, penuh warna, dan tak terlupakan. Terima kasih atas semua kebersamaan, cerita, serta kenangan berharga yang kita ukir bersama. Semoga pertemanan dan semangat perjuangan kita tetap abadi, mengiringi setiap langkah kita dalam meraih mimpi dan menapaki masa depan.

Bang Andri Prasetya

Kepada Abangda selaku pemiilik bakso mekar sari, saya ucapkan terimakasih atas kontribusinya beliau memberikan izin tempat penelitian di Warung Bakso Mekar Sari .

ABSTRAK

OPTIMALISASI PASOKAN BAHAN BAKU MELALUI SCM PADA BAKSO MEKAR SARI

Oleh : Chaidir Rasyid Arung Cakrawala (21.22.0341)

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi E-SCM (Electronic Supply Chain Management) berbasis web untuk Bakso Mekar Sari menggunakan framework CodeIgniter 3 dan database MySQL. Tujuan utamanya adalah untuk mengoptimalkan proses pengadaan bahan baku dengan meningkatkan akurasi data, mengefisienkan koordinasi antar departemen, dan meningkatkan transparansi dalam kegiatan pengadaan. Penelitian ini mengadopsi desain penelitian deskriptif dengan metodologi pengembangan sistem berdasarkan model waterfall, yang mencakup tahapan-tahapan seperti analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi ini memiliki fitur akses multi-pengguna dengan peran yang berbeda untuk pemilik, departemen produksi, departemen pengadaan, dan pemasok. Setiap peran pengguna memiliki hak akses khusus yang disesuaikan dengan tanggung jawab mereka dalam rantai pasokan. Sistem ini dikembangkan menggunakan PHP dalam framework CodeIgniter 3 dan memanfaatkan XAMPP sebagai lingkungan server. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ini secara efektif mendukung perencanaan pengadaan, manajemen pesanan pemasok, kontrol stok bahan baku, dan konfirmasi pengiriman. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan pengujian black-box dan pengujian penerimaan pengguna (UAT), yang menunjukkan bahwa sistem berfungsi sebagaimana mestinya dan memenuhi persyaratan pengguna. Output utama dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis web yang fungsional yang memfasilitasi komunikasi dan koordinasi yang efektif di antara para pelaku rantai pasokan. Sebagai kesimpulan, penerapan aplikasi E-SCM ini berkontribusi pada peningkatan efisiensi dan akurasi dalam proses pengadaan bahan baku, memastikan kelancaran operasi rantai pasokan Bakso Mekar Sari.

Kata Kunci : E-SCM, Aplikasi Berbasis Web, CodeIgniter 3, Pasokan Bahan Baku.

ABSTRACT

OPTIMIZATION OF RAW MATERIAL SUPPLY THROUGH SUPPLY CHAIN MANAGEMENT AT BAKSO MEKAR SARI

By : Chaidir Rasyid Arung Cakrawala (21.22.0341)

This research aims to develop a web-based E-SCM (Electronic Supply Chain Management) application for Bakso Mekar Sari using the CodeIgniter 3 framework and MySQL database. The primary objective is to optimize the raw material supply process by improving data accuracy, streamlining coordination among departments, and enhancing transparency in procurement activities. The study adopts a descriptive research design with a system development methodology based on the waterfall model, which includes stages such as requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The application features multi-user access with distinct roles for the owner, production department, procurement department, and suppliers. Each user role has specific access rights tailored to their responsibilities within the supply chain. The system is developed using PHP within the CodeIgniter 3 framework and utilizes XAMPP as the server environment. The results demonstrate that the application effectively supports procurement planning, supplier order management, raw material stock control, and delivery confirmation. System testing was conducted using black-box testing and user acceptance testing (UAT), showing that the system functions as intended and meets user requirements. The main output of this research is a functional web-based application that facilitates effective communication and coordination among supply chain actors. In conclusion, the implementation of this E-SCM application contributes to improved efficiency and accuracy in the raw material procurement process, ensuring a smoother supply chain operation for Bakso Mekar Sari.

KEY WORDS: *E-SCM, Web-Based Application, CodeIgniter 3, Raw Material Supply.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini. Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Strata-1 pada Universitas Royal. Dalam penyusunan Skripsi ini penulis mengambil judul: **"Optimalisasi Pasokan Bahan Baku Melalui SCM Pada Bakso Mekar Sari"**.

Selama proses laporan ini tim penulis telah banyak mendapat bimbingan, nasehat, doa dan materi dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dhani Alhamidi Lubis, S.AB., M.M., Selaku Ketua Yayasan Pendidikan Royal Teladan Asahan.
2. Ibu Wan Mariatul Kifti, S.E., M.M., Selaku Rektor Universitas Royal.
3. Ibu Elly Rahayu, S.E, M.M, Selaku Wakil Rektor I Universitas Royal.
4. Ibu Rohminatin, S.E., M.Ak., Selaku Wakil Rektor II Universitas Royal.
5. Bapak Nuriadi Manurung, M.Kom., Selaku Wakil Rektor III Universitas Royal.
6. Ibu Nurwati, M.Kom., Selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Royal.
7. Bapak Muhammad Ardiansyah Sembiring, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah banyak membantu dalam proses penyelesaian Skripsi.
8. Bapak Rolly Yesputra, S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah banyak membantu dalam proses penyelesaian Skripsi.

9. Bapak/ibu Pimpinan Warung Bakso Mekar Sari
10. Seluruh Dosen dan Staff Kependidikan Universitas Royal yang telah banyak membantu kelancaran perkuliahan penulis.

Dalam penyusunan laporan ini tim penulis menyadari sepenuhnya bahwa ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Skripsi ini dan untuk menambah ilmu pengetahuan penulis.

Akhir kata hanya kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa tempat menyerahkan diri, semoga laporan ini dapat diterima sebagai pedoman dan berguna bagi yang membacanya.

Kisaran, 25 Maret 2025
Penulis,

Chaidir Rasyid Arung Cakrawala
NIM : 21220341

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Perumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Sistem	9
2.1.2 Informasi	9
2.1.3 Sistem Informasi	10
2.1.4 <i>Supply Chain Management</i>	11
2.1.5 Bahan Baku	16
2.1.6 Alat Bantu Analisis Perancangan Sistem	19
2.1.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan	27
2.1.8 <i>Relation Database Management System</i>	31
2.1.9 Paket Web Server	34
2.1.10 Software yang Digunakan	37
2.2 Tinjauan Penelitian	40
2.3 Kerangka Pemikiran	43
2.4 Tinjauan Umum Perusahaan	44
2.4.1 Sejarah Perusahaan	44
2.4.2 Struktur Organisasi	47
2.5 Hipotesis	48

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	50
3.1 Kerangka Kerja Penelitian	50
3.2 Metodologi Penelitian	53
3.3 Teknik Pengumpulan Data	53
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian	54

3.4.1	Tempat Penelitian.....	54
3.4.2	Waktu Penelitaian	55
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		56
4.1	Analisis Sistem	56
4.1.1	Analisis Masalah	58
4.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	59
4.2	Analisis Biaya	64
4.3	Perancangan Sistem Secara Umum	64
4.3.1	Penerapan Metode RAD.....	66
4.3.2	<i>Unifed Modelling Language (UML)</i>	69
4.3.3	<i>Flowchart</i>	100
4.4	Perancangan Basis data.....	106
4.4.1.	<i>Entity Relationship Diagram ERD</i>	106
4.4.2.	Klasisfikasi Tabel	110
4.5	Perancangan Antar Muka (<i>User Interface</i>).....	116
4.5.1.	Perancangan Desain Masukkan.....	116
4.5.2.	Perancangan Desain Keluaran.....	125
BAB V IMPLEMENTASI DAN HASIL.....		128
5.1.	Implementasi.....	128
5.1.1	Persiapan Implementasi.....	128
5.1.2	Penerapan Sistem	128
5.1.3	Pemantauan dan Optimalisasi	129
5.1.4	Implementasi Database Pada Sistem.....	129
5.2.	Hasil.....	137
5.3.	Pengujian Sistem	153
5.3.1.	Pengujian Dengan Black Box.....	153
5.3.2.	Hasil Pengujian	155
BAB VI PENUTUP		159
6.1	Kesimpulan	159
6.2	Saran	159

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

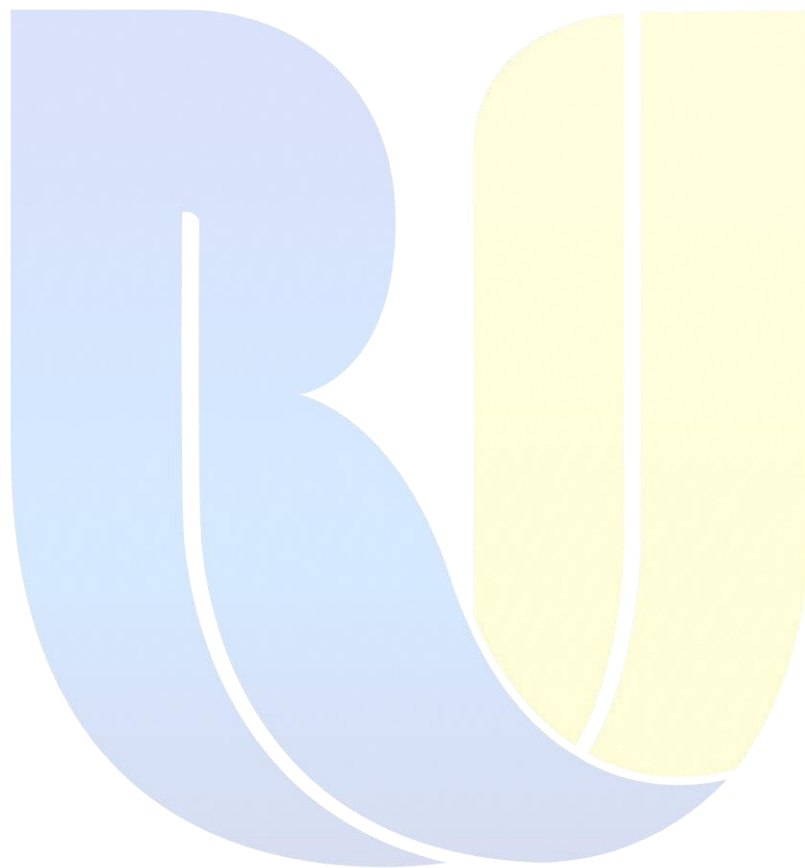
1. Listing Program
2. Surat Riset Dari Universitas Royal
3. Surat Balasan Dari Riset
4. Lembar Konsultasi Dengan Dosen Pembimbing 1 dan 2
5. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses Suplly Chain Management.....	14
Gambar 2. 2 Bahasa Pemograman PHP	28
Gambar 2. 3 Framework PHP	29
Gambar 2. 4 CodeIgniter.....	30
Gambar 2. 5 MySQL.....	32
Gambar 2. 6 SQL	33
Gambar 2. 7 PHPMyAdmin.....	33
Gambar 2. 8 XAMPP	35
Gambar 2. 9 Database Server	35
Gambar 2. 10 WEB Server	36
Gambar 2. 11Web Broswer.....	37
Gambar 2. 12 VS Code	38
Gambar 2. 13 Micrsoft Visio	39
Gambar 2. 14 Kerangka Pemikiran.....	44
Gambar 2. 15 Lokasi Warung Bakso Mekar Sari	45
Gambar 2. 16 Warung Bakso Mekar Sari	45
Gambar 2. 17Struktur Organisasi Warung Bakso Mekar Sari	47
Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Penelitian	50
Gambar 4. 1 Asi Yang Sedang Berjalan Pada Warung Bakso Mekar Sari.....	57
Gambar 4. 2 Aliran Sistem Baru Supply Chain Managament Pada Warung Bakso Mekar Sari.....	66
Gambar 4. 3 Use Case Diagram Aktor Pengelola.....	71
Gambar 4. 4 Use Case Diagram Aktor Pemilik	72
Gambar 4. 5 Use Case Diagram Aktor Bagian Produksi	74
Gambar 4. 6 Use Case Diagram Aktor Supplier	76
Gambar 4. 7 Use Case Diagram Aktor Bagian Penjualan	77
Gambar 4. 8 Squence Diagram Login Pengguna	78
Gambar 4. 9 Squence Diagram Pengelola Input Data Bahan Baku	79
Gambar 4. 10 Squence Diagram Pengelola Edit Bahan Baku	80
Gambar 4. 11 Squence Diagram Pengelola Cari Data Bahan Baku	81
Gambar 4. 12 Squence Diagram Pengelola Hapus Data Bahan Baku	82
Gambar 4. 13 Squence Diagram Cetak.....	83
Gambar 4. 14 Squence Diagram Pengelola Tambah Data User	84
Gambar 4. 15 Squence Diagram Pemilik Melihat Stok Bahan.....	85
Gambar 4. 16 Squence Diagram Logout.....	86
Gambar 4. 17 Activity Diagram Login	88
Gambar 4. 18 Activity Diagram Pemilik Mencetak Laporan Bahan Baku.....	89
Gambar 4. 19 Activity Diagram Bagian Produksi Order Bahan Baku	90
Gambar 4. 20 Activity Diagram Supplier Kirim Permintaan Bahan Baku.....	91
Gambar 4. 21 Activity Diagram Bagian Produksi Mengelola Bahan Baku	92
Gambar 4. 22 Activity Diagram Pengelola Mengelola Data Supplier.....	93
Gambar 4. 23 Activity Diagram Pengelola Mengelola Data User.....	94
Gambar 4. 24 Activity Diagram Bagian Produksi Melakukan Proses Produksi ..	95
Gambar 4. 25 Activity Diagram Bagian Produksi Cetak Laporan Stok Bahan Baku	96
Gambar 4. 26 Activity Diagram Supplier Mengelola Produk.....	97

Gambar 4. 27 Activity Diagram Bagian Penjualan Mengelola Penjualan.....	98
Gambar 4. 28 Class Diagram	99
Gambar 4. 29 Flowchart Pengelola	101
Gambar 4. 30 Flowchart Bagian Produksi	103
Gambar 4. 31Flowchart Supplier	105
Gambar 4. 32 Entity Relationship Diagram ERD	109
Gambar 4. 33 Perancangan Halaman Login	117
Gambar 4. 34 Perancangan Halaman Input Data Satuan	118
Gambar 4. 35 Perancangan Halaman Input Kategori.....	119
Gambar 4. 36 Perancangan Halaman Input Produk Bahan Baku Dan Stok Bahan Baku	120
Gambar 4. 37 Perancangan Halaman Input Produk Bahan Baku Masuk	121
Gambar 4. 38 Perancangan Halaman Input Produk Bahan Baku Keluar	122
Gambar 4. 39 Perancangan Halaman Input Pemasok	123
Gambar 4. 40 Perancangan Halaman Input Data Request	124
Gambar 4. 41 Perancangan Halaman Dashboard.....	125
Gambar 4. 42 Perancangan Halaman Laporan Produk Masuk	126
Gambar 4. 43 Perancangan Halaman Laporan Produk Keluar	127
Gambar 5. 1. Database bahanbaku_masuk	130
Gambar 5. 2. Database detail_order_bb	130
Gambar 5. 3. Database detail_penjualan.....	131
Gambar 5. 4. Database detail_produksi	131
Gambar 5. 5. Database keranjang	132
Gambar 5. 6. Database komposisi_produk	132
Gambar 5. 7.Database master_bahanbaku	133
Gambar 5. 8. Database master_produk	133
Gambar 5. 9. Database order_bahanbaku	134
Gambar 5. 10. Database penjualan.....	134
Gambar 5. 11. Database produk.....	135
Gambar 5. 12. Database produksi	135
Gambar 5. 13. Database produk_supplier	136
Gambar 5. 14. Database supplier	136
Gambar 5. 15. Database temp_penjualan.....	137
Gambar 5. 16. Database user	137
Gambar 5. 17 Tampilan Dashboard	139
Gambar 5. 18 Tampilan Login	140
Gambar 5. 19 Tampilan Tambah Supplier.....	141
Gambar 5. 20 Tampilan Daftar Supplier.....	142
Gambar 5. 21 Tampilan Tambah Data User	142
Gambar 5. 22 Tampilan Data User	143
Gambar 5. 23 Tampilan Tambah Bahan Baku.....	144
Gambar 5. 24 Tampilan Data Bahan Baku	144
Gambar 5. 25 Tampilan Tambah Produk.....	145
Gambar 5. 26 Tampilan Laporan Order Bahan Baku	146
Gambar 5. 27 Tampilan Laporan Produksi	147
Gambar 5. 28 Tampilan Laporan Penjualan	148
Gambar 5. 29 Tampilan Order Bahan Baku.....	149
Gambar 5. 30 Tampilan Keranjang Order Bahan Baku	149

Gambar 5. 31 Tampilan Daftar Pesanan Pada Supplier	150
Gambar 5. 32 Tampilan Detail Order Pada Supplier	151
Gambar 5. 33 Tampilan Proses Produksi Pada Bagian Produksi.....	152
Gambar 5. 34 Tampilan Tambah Produk Pada Bagian Produksi.....	152



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Pada Warung Bakso Mekar Sari	3
Tabel 2. 1 Flowchart	19
Tabel 2. 2 Simbol Aliran Sistem Informasi	21
Tabel 2. 3 Simbol Use Case Diagram.....	22
Tabel 2. 4 Simbol Activity Diagram	23
Tabel 2. 5 Simbol Squence Diagram	24
Tabel 2. 6 Simbol Class Diagram	25
Tabel 2. 7 Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	26
Tabel 3. 1 Waktu Penelitian	55
Tabel 4. 1 Data Supplier Pada Warung Bakso Mekar Sari	60
Tabel 4. 2 Tabel Perangkat Keras yang diperlukan	63
Tabel 4. 3 Tabel Perangkat Lunak Yang Diperlukan.....	64
Tabel 4. 4 Tabel Rincian Biaya.....	64
Tabel 4. 5 bahanbaku_masuk.....	110
Tabel 4. 6 detail_order_bb	110
Tabel 4. 7 detail_penjualan	111
Tabel 4. 8 detail_produksi.....	111
Tabel 4. 9 keranjang	111
Tabel 4. 10 komposisi_produk.....	112
Tabel 4. 11 master_bahanbaku.....	112
Tabel 4. 12 master_produk.....	112
Tabel 4. 13 order_bahanbaku	113
Tabel 4. 14 penjualan	113
Tabel 4. 15 produk	114
Tabel 4. 16 produksi.....	114
Tabel 4. 17 produk_supplier	114
Tabel 4. 18 supplier 115	
Tabel 4. 19 temp_penjualan	115
Tabel 4. 20 user	115
Tabel 5. 1 Rencana Pengujian.....	153
Tabel 5. 2 Pengujian Login	156
Tabel 5. 3 Pengujian Data Supplier.....	156
Tabel 5. 4 Pengujian Pemesanan Bahan Baku	157
Tabel 5. 5 Pengujian Laporan	158
Tabel 5. 6 Pengujian Ekspor Data.....	158