

**IMPLEMENTASI METODE SCM DALAM MENGELOLA
BAHAN PRODUKSI BRAND BUNUT DI TOKO KARINA**

SKRIPSI

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

Disusun Oleh:



**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:

HASANURATIAH

21.22.0357

Dengan Judul:

IMPLEMENTASI METODE SCM DALAM MENGELOLA BAHAN PRODUKSI BRAND BUNUT DI TOKO KARINA

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

Kisaran, 14 April 2025

Disetujui Oleh:

Pembimbing 1



Masitah Handayani, M.Kom
NIDN. 0120048704

Pembimbing 2



Chitra Latiffani, M.Hum
NIDN. 0108048602

Kepala Program Studi



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

HALAMAN PENGESAHAN

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

HASANURATIAH

21.22.0357

Dengan judul :

IMPLEMENTASI METODE SCM DALAM MENGELOLA BAHAN PRODUKSI BRAND BUNUT DI TOKO KARINA

Telah selesai diujikan dan dinyatakan LULUS dalam Sidang Skripsi
Universitas Royal
Pada Tanggal 14 April 2025

Oleh:

TIM PENGUJI:

DR. William Ramdhan, M.Kom
(Ketua Penguji)

Nurwati, M.Kom
(Penguji 1)

Maulana Dwi Sena, M.Kom
(Penguji 2)



Disahkan Oleh:
Rektor Universitas Royal

Wan Masatul 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 : **HASANURATIAH**

NIM : 21220357

Judul Skripsi : Implementasi Metode Scm Dalam Mengelola Bahan
Produksi Brand Bunut Di Toko Karina

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.

Kisaran, 14 April 2025
Saya yang menyatakan



HASANURATIAH
NIM: 21.22.0357

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan kemudahan, kelancaran bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini, dengan penuh kerendahan hati dan kesabaran yang luar biasa. Dengan rasa bangga, karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Terimakasih tak terhingga kepada kedua orang tua tercinta saya yakni Bapak Jumali dan ibunda Ratna Sari, yang dengan segala pengorbanan, kerja keras, dan kasih sayang tulusnya selalu mendukung saya dalam setiap langkah. Doa, motivasi, dan dukungan mereka menjadi kekuatan terbesar hingga saya berhasil menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih sudah mengantarkan saya berada ditempat ini. Saya persembahkan karya tulis sederhana ini untuk kalian.
2. Terimakasih kepada kedua abang saya yakni Rudi Syahputra dan Agus Kurniawan, dan kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya yaitu kembaran saya sendiri yakni Hasanudin. Terimakasih atas pelajaran yang mampu mendewasakan saya, mampu menuntun saya untuk lebih lebih sabar dan ikhlas dalam menghadapi segala hal. Saya persembahkan karya tulis sederhana ini untuk keluargaku tercinta.
3. Terimakasih kepada Ibu Masitah Handayani, M.Kom selaku Dosen pembimbing 1. Terimakasih atas waktu serta kesabaran dalam memberikan ilmu, bimbingan, nasihat, arahan, dan dukungan yang ibu berikan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Terimakasih kepada Ibu Chitra Latiffani, M.Hum selaku Dosen pembimbing 2. Terimakasih atas waktu serta kesabaran dalam memberikan ilmu, bimbingan, nasihat, arahan, dan dukungan yang ibu berikan selama proses penyusunan skripsi ini hingga karya ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Terimakasih kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, yaitu sahabat – sahabat saya. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya. Berkontribusi banyak dalam penulisan karya tulis ini, baik tenaga maupun waktu kepada saya. Telah mendukung dan menghibur, mendengarkan keluh kesah. Dan memberikan semangat untuk pantang menyerah. Saya persembahkan karya tulis sederhana ini untuk teman - teman saya.
6. Terimakasih juga pada diri saya sendiri, terimakasih sudah bertahan sejauh ini. Semoga segala urusan dipermudah, semoga langkah kaki selalu di ringankan dan dikuatkan. Saya persembahkan karya tulis sederhana ini untuk diri saya sendiri.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan atas rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan pengetahuan, pengalaman, kekuatan, dan kesempatan kepada penulis, sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul **“Implementasi Metode SCM dalam Mengelola Bahan Produksi Brand Bunut di Toko Karina”** ini dimaksudkan adalah sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata 1 Universitas Royal. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis telah mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa material, spiritual, informasi, maupun administrasi. Oleh karena itu, sudah selayaknya penulis menyampaikan terima kasih banyak 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 Kisaran;
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. Bapak Dr. William Ramdhan, M.Kom., sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Royal;
7. Ibu Nurwati, M.Kom., sebagai Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Royal;
8. Ibu Masitah Handayani, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1, yang sudah

membantu dalam membimbing penulisan skripsi;

9. Ibu Chitra Latiffani, M.Hum., selaku Dosen Pembimbing 2, yang sudah membantu dalam membimbing penulisan skripsi;

10. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Royal;

11. Seluruh sivitas akademik Universitas Royal;

Skripsi ini adalah hasil karya penulis sendiri, bukan merupakan plagiat. Penulis melakukan riset dan melakukan wawancara sekaligus pengambilan data dari instansi. Penulis juga menyadari kemungkinan terdapat kekurangan dan kesilapan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan pada masa yang akan datang. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.



Kisaran, April 2025
Penulis,

HASANURATIAH
21.22.0357

ABSTRAK

IMPLEMENTASI METODE SCM DALAM MENGELOLA BAHAN PRODUKSI BRAND BUNUT DI TOKO KARINA

Oleh: Hasanuratiah (21.22.0357)

Persaingan bisnis yang semakin ketat menuntut setiap perusahaan, termasuk usaha kecil dan menengah (UMKM), untuk mengoptimalkan manajemen rantai pasok (Supply Chain Management/SCM). Penelitian ini berfokus pada implementasi metode SCM dalam mengelola bahan produksi merek Bunut di Toko Karina, sebuah UMKM yang bergerak di bidang produksi dan penjualan sandal serta sepatu. Masalah utama yang dihadapi adalah ketidakseimbangan persediaan bahan baku, yang menyebabkan pemborosan atau kekurangan stok, serta belum adanya sistem terintegrasi dalam pengelolaan rantai pasokan. Penelitian ini menggunakan metode SCM berbasis sistem informasi yang dirancang dengan teknologi web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini dirancang untuk membantu dalam perencanaan, pengelolaan, dan pengawasan bahan baku secara lebih efisien, mulai dari pengadaan hingga distribusi. Dengan adanya sistem SCM yang terintegrasi, diharapkan Toko Karina dapat meminimalkan pemborosan bahan, menghindari kekurangan stok, serta meningkatkan efisiensi dan akurasi perencanaan kebutuhan bahan baku. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi sistem SCM mampu meningkatkan efisiensi operasional Toko Karina dengan memastikan ketersediaan bahan baku sesuai dengan kebutuhan produksi. Selain itu, sistem ini juga mempermudah proses pengambilan keputusan berdasarkan data yang lebih akurat, sehingga dapat meningkatkan produktivitas serta kualitas produk yang dihasilkan.

Kata Kunci: Supply Chain Management (SCM), bahan produksi, sistem informasi, manajemen persediaan, UMKM.

ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF SCM METHOD IN MANAGING PRODUCTION MATERIALS FOR THE BUNUT BRAND AT THE KARINA STORE

By: Hasanuratiah (21.22.0357)

Increasingly tight business competition requires every company, including small and medium enterprises (SMEs), to optimize supply chain management (SCM). This study focuses on the implementation of the SCM method in managing production materials for the Bunut brand at Toko Karina, an SME engaged in the production and sale of sandals and shoes. The main problem faced is the imbalance in raw material inventory, which causes waste or shortages of stock, and the absence of an integrated system in supply chain management. This study uses an information system-based SCM method designed with web technology using the PHP programming language and MySQL database. This system is designed to assist in planning, managing, and monitoring raw materials more efficiently, from procurement to distribution. With an integrated SCM system, it is hoped that Toko Karina can minimize waste of materials, avoid shortages of stock, and increase the efficiency and accuracy of raw material needs planning. The results of the study show that the implementation of the SCM system can increase the operational efficiency of Toko Karina by ensuring the availability of raw materials according to production needs. In addition, this system also simplifies the decision-making process based on more accurate data, so that it can increase productivity and the quality of the products produced.

Keywords: Supply Chain Management (SCM), production materials, information systems, inventory management, UMKM.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	5
1.4 Perumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 9
2.1 Dasar Teori	9
2.1.1 Sistem Informasi.....	9
2.1.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.1.2 Pengertian Informasi.....	10
2.1.1.3 Karakteristik Sistem.....	10
2.1.1.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	11
2.1.2 Teori <i>Supply Chain Management</i> (SCM).....	13
2.1.2.1 Pengertian <i>Supply Chain Management</i>	14
2.1.2.2 Fungsi <i>Supply Chain Management</i>	15
2.1.2.3 Konsep Manajemen Rantai Pasok	15
2.1.2.4 Tujuan <i>Supply Chain Management</i>	17
2.1.2.5 Manfaat <i>Supply Chain Management</i>	17
2.1.2.6 Proses Manajemen Rantai Pasok	19
2.1.2.7 Keuntungan dan Hambatan SCM.....	20
2.1.2.8 Komponen dari <i>Supply Chain Management</i>	22
2.1.2.9 Cakupan <i>Supply Chain Management</i>	22
2.1.2.10 Keuntungan Penerapan <i>Supply Chain Management</i>	23
2.1.2.11 Proses Mata Rantai <i>Supply Chain Management</i>	23
2.1.2.12 Indikator <i>Supply Chain Management</i>	24
2.1.2.13 Faktor yang Mempengaruhi SCM.....	25

2.1.2.14 Analisis Faktor Pengaruh Kinerja <i>Supply Chain Management</i>	25
2.1.2.15 Upaya Strategi dalam <i>Supply Chain Management</i>	27
2.1.3 Bahan Baku.....	28
2.1.3.1 Bahan Baku Yang Digunakan.....	29
2.1.3.2 Pengadaan Bahan Baku.....	32
2.1.3.3 Fungsi Pengadaan Bahan Baku.....	32
2.1.4 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	33
2.1.4.1 <i>Unified Modeling Language</i>	33
2.1.4.2 <i>Flowchart</i>	37
2.1.4.3 Aliran Sistem Informasi (ASI).....	39
2.1.4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	40
2.1.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	41
2.1.5.1 Bahasa Pemrograman <i>PHP</i>	41
2.1.5.2 <i>MySQL</i>	41
2.1.5.3 <i>Sublime Text</i>	43
2.1.5.4 <i>XAMPP</i>	44
2.2 Tinjauan Penelitian	44
2.3 Kerangka Pemikiran	47
2.4 Tinjauan Umum.....	48
2.4.1 Sejarah Singkat Toko Karina.....	48
2.4.2 Struktur Organisasi	50
2.4.3 Tanggung Jawab Struktur Organisasi	50
2.5 Hipotesis	51
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	53
3.1 Kerangka Kerja Penelitian	53
3.2 Metode Penelitian	55
3.3 Teknik Pengumpulan Data	56
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian	57
3.4.1 Tempat Penelitian	57
3.4.2 Waktu Penelitian.....	57
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	59
4.1 Analisis Sistem	59
4.1.1 Analisis Masalah.....	61
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	63
4.1.2.1 Analisis Data Masukan	63
4.1.2.2 Analisis Proses <i>Supply Chain Management</i>	64
4.1.2.3 Analisis Data Keluaran	65
4.1.2.4 Analisis Pengguna.....	65
4.1.2.5 Analisis Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	66

4.1.2.6	Analisis Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	67
4.2	Analisis Biaya.....	67
4.3	Perancangan Sistem Secara Umum	68
4.3.1	Aliran Sistem Informasi Baru	68
4.3.2	<i>Unified Modelling Language</i> (UML)	71
4.3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	71
4.3.2.2	<i>Class Diagram</i>	73
4.3.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	74
4.3.2.4	<i>Activity Diagram</i>	83
4.3.3	<i>Flowchart</i>	94
4.3.3.1	<i>Flowchart Login</i>	95
4.3.3.2	<i>Flowchart Dashboard Admin</i>	96
4.3.3.3	<i>Flowchart Menu Master</i>	97
4.3.3.4	<i>Flowchart Menu Bahan Baku</i>	97
4.3.3.5	<i>Flowchart Menu Master Bahan Baku</i>	98
4.3.3.6	<i>Flowchart Master Produk</i>	98
4.3.3.7	<i>Flowchart Stok Bahan Baku</i>	99
4.3.3.8	<i>Flowchart Pesanan Bahan Baku</i>	99
4.3.3.9	<i>Flowchart Detail Produk</i>	100
4.3.3.10	<i>Flowchart Proses Produksi</i>	100
4.3.3.11	<i>Flowchart Supplier</i>	101
4.3.3.12	<i>Flowchart Data Penjualan</i>	101
4.3.3.13	<i>Flowchart Kasir</i>	102
4.3.3.14	<i>Flowchart Laporan</i>	102
4.3.3.15	<i>Flowchart User</i>	103
4.3.4	Perancangan Basis Data.....	103
4.3.4.1	Instalasi Xampp	104
4.3.4.2	Klasifikasi Tabel	108
4.3.5	Perancangan Antar Muka (<i>User Interfaces</i>)	115
BAB V	IMPLEMENTASI DAN HASIL.....	128
5.1	Kebutuhan Sistem.....	128
5.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	128
5.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	129
5.2	Implementasi <i>Database</i>	129
5.3	Implementasi Sistem	138
5.3.1	Tampilan <i>Login</i>	139
5.3.2	Tampilan Halaman Utama Pemilik	139
5.3.3	Tampilan Pemilik Melihat Stok Bahan Baku	140
5.3.4	Tampilan Pemilik Melihat Pesanan Bahan Baku	140
5.3.5	Tampilan Pemilik Melihat Data Produk	141
5.3.6	Tampilan Pemilik Melihat Data Produksi	141

5.3.7	Tampilan Pemilik Melihat Data Penjualan.....	142
5.3.8	Tampilan Pemilik Melihat Laporan Order Bahan Baku.....	142
5.3.9	Tampilan Pemilik Melihat Laporan Penjualan.....	143
5.3.10	Tampilan Pemilik Melihat Laporan Produksi.....	143
5.3.11	Tampilan Halaman Utama Admin.....	144
5.3.12	Tampilan Admin Mengelola Master Bahan Baku.....	145
5.3.13	Tampilan Admin Mengelola Master Produk.....	145
5.3.14	Tampilan Admin Mengelola Stok Bahan Baku.....	146
5.3.15	Tampilan Admin Mengelola Pesanan Bahan Baku.....	146
5.3.16	Tampilan Admin Mengelola Data Produk.....	147
5.3.17	Tampilan Admin Mengelola Data Produksi.....	147
5.3.18	Tampilan Admin Mengelola Data <i>Supplier</i>	148
5.3.19	Tampilan Admin Mengelola Data Penjualan.....	148
5.3.20	Tampilan Admin Mengelola Kasir.....	149
5.3.21	Tampilan Admin Mencetak Laporan.....	149
5.3.22	Tampilan Admin Mengelola Data <i>User</i>	150
5.3.23	Tampilan Halaman Utama <i>Supplier</i>	150
5.3.24	Tampilan <i>Supplier</i> Mengelola Data Produk.....	151
5.3.25	Tampilan <i>Supplier</i> Mengelola Data Pesanan.....	151
5.4	Pengujian Sistem.....	152
5.5	Kelebihan Dan Kelemahan Sistem.....	157
5.5.1	Kelebihan Sistem.....	158
5.5.2	Kelemahan Sistem.....	158
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	159
6.1	Kesimpulan.....	159
6.2	Saran.....	159

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Riset
2. Surat Balasan Riset
3. Lembar Konsultasi Bimbingan Dosen Pembimbing 1 & 2

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem	11
Gambar 2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	13
Gambar 2.3 Logo PHP	41
Gambar 2.4 Logo MySQL	43
Gambar 2.5 Sublime Text	43
Gambar 2.6 Logo XAMPP.....	44
Gambar 2.7 Kerangka Pemikiran.....	48
Gambar 2.8 Toko Karina.....	49
Gambar 2.9 Struktur Organisasi.....	50
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian	53
Gambar 3.2 Lokasi Toko Karina.....	57
Gambar 4.1 Aliran Sistem Yang Sedang Berjalan.....	61
Gambar 4.2 Aliran Sistem Informasi Baru yang Diusulkan	70
Gambar 4.3 Use Case Diagram.....	73
Gambar 4.4 Class Diagram.....	74
Gambar 4.5 Sequence Diagram Login Pengguna	75
Gambar 4.6 Sequence Diagram Master Bahan Baku.....	76
Gambar 4.7 Sequence Diagram Master Produk.....	76
Gambar 4.8 Sequence Diagram Admin Stok Bahan Baku	77
Gambar 4.9 Sequence Diagram Pesanan Bahan Baku.....	77
Gambar 4.10 Sequence Diagram Detail Produk	78
Gambar 4.11 Sequence Diagram Proses Produksi.....	79
Gambar 4.12 Sequence Diagram Supplier	79
Gambar 4.13 Sequence Diagram Data Penjualan	80
Gambar 4.14 Sequence Diagram Kasir.....	80
Gambar 4.15 Sequence Diagram Cetak Laporan.....	81
Gambar 4.16 Sequence Diagram Produk Supplier pada Menu Supplier	81
Gambar 4.17 Sequence Diagram Pesanan pada Menu Supplier	82
Gambar 4.18 Sequence Diagram Logout	82
Gambar 4.19 Activity Diagram Login	83
Gambar 4.20 Activity Diagram Admin Mengelola Master Bahan Baku.....	84
Gambar 4.21 Activity Diagram Admin Mengelola Master Produk.....	85
Gambar 4.22 Activity Diagram Admin Mengelola Stok Bahan Baku	86
Gambar 4.23 Activity Diagram Admin Mengelola Pesanan Bahan Baku.....	87
Gambar 4.24 Activity Diagram Admin Mengelola Detail Produk	88
Gambar 4.25 Activity Diagram Admin Mengelola Proses Produksi.....	89
Gambar 4.26 Activity Diagram Admin Mengelola Data Supplier	90
Gambar 4.27 Activity Diagram Admin Melihat Data Penjualan	91
Gambar 4.28 Activity Diagram Admin Mengelola Kasir	92

Gambar 4.29 <i>Activity Diagram Admin</i> Mencetak Laporan.....	93
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram Admin</i> Mengelola User.....	94
Gambar 4.31 Flowchart Login.....	95
Gambar 4.32 Flowchart Dashboard Admin.....	96
Gambar 4.33 Flowchart Menu Master.....	97
Gambar 4.34 Flowchart Menu Bahan Baku.....	97
Gambar 4.35 Flowchart Menu Master Bahan Baku.....	98
Gambar 4.36 Flowchart Master Produk.....	98
Gambar 4.37 Flowchart Stok Bahan Baku.....	99
Gambar 4.38 Flowchart Pesanan Bahan Baku.....	99
Gambar 4.39 Flowchart Detail Produk.....	100
Gambar 4.40 Flowchart Proses Produksi.....	100
Gambar 4.41 Flowchart Supplier.....	101
Gambar 4.42 Flowchart Data Penjualan.....	101
Gambar 4.43 Flowchart Kasir.....	102
Gambar 4.44 Flowchart Laporan.....	102
Gambar 4.45 Flowchart User.....	103
Gambar 4.46 Instalasi XAMPP.....	104
Gambar 4.47 Proses Instalasi Lanjutan.....	105
Gambar 4.48 Drive Instalasi XAMPP.....	105
Gambar 4.49 Instalasi XAMPP Lanjutan.....	106
Gambar 4.50 Proses Instalasi XAMPP.....	106
Gambar 4.51 Tampilan Logo XAMPP.....	107
Gambar 4.52 Tampilan XAMPP.....	107
Gambar 4.53 Tampilan localhost/phpmyadmin.....	108
Gambar 4.54 Rancangan Struktur Menu Admin.....	116
Gambar 4.55 Rancangan Struktur Menu Supplier.....	116
Gambar 4.56 Struktur Menu Pemilik.....	117
Gambar 4.57 Desain Form Login.....	117
Gambar 4.58 Desain Dashboard Admin.....	118
Gambar 4.59 Desain Master Bahan Baku.....	118
Gambar 4.60 Desain Form Input Bahan Baku.....	119
Gambar 4.61 Desain Master Produk.....	119
Gambar 4.62 Desain <i>Form Input</i> Produk.....	120
Gambar 4.63 Desain Halaman Stok Bahan Baku.....	120
Gambar 4.64 Desain Form Order Bahan Baku.....	121
Gambar 4.65 Desain Halaman Pesanan Bahan Baku.....	121
Gambar 4.66 Desain Form Detail Order.....	122
Gambar 4.67 Desain Halaman Daftar Produk.....	122
Gambar 4.68 Desain Form Proses Produksi.....	123
Gambar 4.69 Desain Halaman Data Proses Produksi.....	123
Gambar 4.70 Desain Form Detail Pembuatan Produk.....	124

Gambar 4.71 Desain Halaman Data Supplier	124
Gambar 4.72 Desain Form Input Supplier	125
Gambar 4.73 Desain Proses Lihat Data Penjualan.....	125
Gambar 4.74 Desain Proses Kasir Penjualan.....	126
Gambar 4.75 Desain Halaman Cetak Laporan.....	126
Gambar 4.76 Desain Halaman Data User	127
Gambar 4.77 Desain Form Input User	127
Gambar 5.1 Tampilan Tabel Bahan Baku Masuk.....	130
Gambar 5.2 Tampilan Tabel Detail Order Bahan Baku.....	130
Gambar 5.3 Tampilan Tabel Detail Penjualan.....	131
Gambar 5.4 Tampilan Tabel Produksi	131
Gambar 5.5 Tampilan Tabel Keranjang.....	132
Gambar 5.6 Tampilan Tabel Keranjang Pelanggan	132
Gambar 5.7 Tampilan Tabel Komposisi Produk	132
Gambar 5.8 Tampilan Tabel Master Bahan Baku.....	133
Gambar 5.9 Tampilan Tabel Master Produk.....	133
Gambar 5.10 Tampilan Tabel Order Bahan Baku	134
Gambar 5.11 Tampilan Tabel Pelanggan.....	134
Gambar 5.12 Tampilan Tabel Penjualan.....	135
Gambar 5.13 Tampilan Tabel Produk.....	136
Gambar 5.14 Tampilan Tabel Produksi.....	136
Gambar 5.15 Tampilan Tabel Produk Supplier	137
Gambar 5.16 Tampilan Tabel Supplier.....	137
Gambar 5.17 Tampilan Tabel User.....	138
Gambar 5.18 Tampilan Login.....	139
Gambar 5.19 Tampilan Halaman Utama Pemilik.....	140
Gambar 5.20 Tampilan Pemilik Melihat Stok Bahan Baku.....	140
Gambar 5.21 Tampilan Pemilik Melihat Pesanan Bahan Baku.....	141
Gambar 5.22 Tampilan Pemilik Melihat Data Produk.....	141
Gambar 5.23 Tampilan Pemilik Melihat Data Produksi.....	142
Gambar 5.24 Tampilan Pemilik Melihat Data Penjualan	142
Gambar 5.25 Tampilan Pemilik Melihat Laporan Order Bahan Baku	143
Gambar 5.26 Tampilan Pemilik Melihat Laporan Penjualan.....	143
Gambar 5.27 Tampilan Pemilik Melihat Laporan Produksi	144
Gambar 5.28 Tampilan Halaman Utama Admin	144
Gambar 5.29 Tampilan Admin Mengelola Master Bahan Baku.....	145
Gambar 5.30 Tampilan Admin Mengelola Master Produk.....	145
Gambar 5.31 Tampilan Admin Mengelola Stok Bahan Baku	146
Gambar 5.32 Tampilan Admin Mengelola Pesanan Bahan Baku.....	146
Gambar 5.33 Tampilan Admin Mengelola Data Produk	147
Gambar 5.34 Tampilan Admin Mengelola Data Produksi.....	147
Gambar 5.35 Tampilan Admin Mengelola Data Supplier	148

Gambar 5.36 Tampilan Admin Mengelola Data Penjualan	148
Gambar 5.37 Tampilan Admin Mengelola Kasir.....	149
Gambar 5.38 Tampilan Admin Mencetak Laporan	149
Gambar 5.39 Tampilan Admin Mengelola Data User	150
Gambar 5.40 Tampilan Halaman Utama Supplier	150
Gambar 5.41 Tampilan Supplier Mengelola Data Produk.....	151
Gambar 5.42 Tampilan Supplier Mengelola Data Pesanan	152



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Bahan Produksi Sepatu Bunut	3
Tabel 2.1 <i>Use Case</i>	34
Tabel 2.2 <i>Class Diagram</i>	35
Tabel 2.3 <i>Activity Diagram</i>	36
Tabel 2.4 <i>Sequence Diagram</i>	37
Tabel 2.5 Simbol - Simbol <i>Flowchart</i>	38
Tabel 2.6 Simbol ASI.....	39
Tabel 2.7 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	40
Tabel 3.1 Waktu Penelitian	58
Tabel 4.1 Analisis Pengguna	66
Tabel 4.2 Perangkat Keras (Hardware)	66
Tabel 4.3 Perangkat Lunak (Software)	67
Tabel 4.4 Tabel Rincian Biaya.....	67
Tabel 4.5 Tabel Bahan Baku Masuk	108
Tabel 4.6 Tabel Detail Order Bahan Baku.....	109
Tabel 4.7 Tabel Detail Penjualan	109
Tabel 4.8 Tabel Detail Produksi	109
Tabel 4.9 Tabel Keranjang	110
Tabel 4.10 Tabel Keranjang Pelanggan	110
Tabel 4.11 Tabel Komposisi Produk.....	110
Tabel 4.12 Tabel Master Bahan Baku.....	111
Tabel 4.13 Tabel Data Penjualan	111
Tabel 4.14 Tabel Master Produk.....	112
Tabel 4.15 Tabel Pelanggan	112
Tabel 4.16 Tabel Order Bahan Baku	113
Tabel 4.17 Tabel Data Produksi.....	113
Tabel 4.18 Tabel Data User	113
Tabel 4.19 Tabel Data Supplier	114
Tabel 4.20 Tabel Data Produk	114
Tabel 4.21 Tabel Produk Supplier	115
Tabel 5.1 Pengujian Login	153
Tabel 5.2 Pengujian Input Master Bahan Baku	153
Tabel 5.3 Pengujian Edit Data Bahan Baku.....	154
Tabel 5.4 Pengujian Hapus Data Bahan Baku	154
Tabel 5.5 Pengujian Input Data Pemesanan.....	155
Tabel 5.6 Pengujian Membatalkan Pemesanan.....	155
Tabel 5.7 Pengujian Input Data Supplier	156
Tabel 5.8 Pengujian Hapus Data Supplier	156
Tabel 5.9 Pengujian Input Data Penjualan.....	157

Tabel 5.10 Pengujian Ubah Password.....	157
---	-----

