

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMBELIAN MUTIARA LOMBOK MENGGUNAKAN METODE
SAFETY STOCK DAN MINIMUM STOCK PADA UMKM
MUTIARA LOMBOK SIRASAGA**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan
dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi**



Disusun Oleh:

AISHA RAMADHANA INDIRA SANTOSO

19082010109

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

SURABAYA

2023

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMBELIAN MUTIARA LOMBOK MENGGUNAKAN METODE
SAFETY STOCK DAN MINIMUM STOCK PADA UMKM MUTIARA
LOMBOK SIRASAGA**

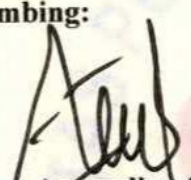
Disusun Oleh:

AISHA RAMADHANA INDIRA SANTOSO
19082010109


**Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 4 Desember 2023**

Pembimbing:

1.



Dr. Eng. Agussalim S.Pd., M.T.
NIP. 19850811 2019031 005

2.



Abdul Rezha Efrat N., S.Kom., M.Kom.
NIP. 19940929 202203 1008

Tim Penguji:


1.


Prisa Marga Kusumantara, S.Kom., M.Cs.
NIP. 19821125 2021211 003

2.


Eka Dyar Wahvuni, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19841201 2021212 005

3.


Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom., M.Kom.
NPT. 212199 10 320267

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur


Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.
NIP. 19681126 199403 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMBELIAN MUTIARA LOMBOK MENGGUNAKAN METODE
SAFETY STOCK DAN MINIMUM STOCK PADA UMKM MUTIARA
LOMBOK SIRASAGA**

Disusun Oleh:

AISHA RAMADHANA INDIRA SANTOSO

19082010109

**Telah Disetujui mengikuti Ujian Negara Lisan Gelombang Desember
Periode 2023 pada Tanggal 4 Desember 2023**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

Dr. Eng. Agussalim, S.Pd., M.T.
NIP. 19850811 2019031 005

Abdul Rezha Efrat Najaf, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19940929 202203 1008

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universtas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Agung Brastana Putra, S. Kom., M.Kom

NIP. 19851124 2021211 003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

KETERANGAN REVISI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : Aisha Ramadhana Indira Santoso

NPM : 19082010109

Program Studi : Sistem Informasi

Telah mengerjakan revisi Ujian Negara Lisan Skripsi pada tanggal 4 Desember 2023 dengan judul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMBELIAN MUTIARA LOMBOK MENGGUNAKAN METODE
SAFETY STOCK DAN MINIMUM STOCK PADA UMKM MUTIARA
LOMBOK SIRASAGA**

Oleh karenanya mahasiswa tersebut diatas dinyatakan bebas revisi Ujian Negara Lisan Skripsi dan diijinkan untuk membukukan laporan SKRIPSI dengan judul tersebut.

Surabaya, 21 Desember 2023

Dosen penguji yang memeriksa revisi:

1. Prisa Marga Kusumantara, S.Kom., M.Cs.
NIP. 19821125 2021211 003

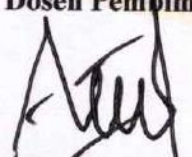
2. Eka Dyar Wahyuni, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19841201 2021212 005

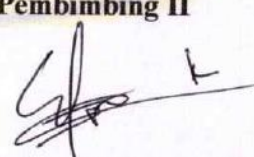
3. Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom., M.Kom.
NPT. 212199 10 320267

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Dr. Eng. Agusssalim, S.Pd., M.T.
NIP. 19850811 2019031 005


Abdul Rezha Efrat N., S.Kom., M.Kom.
NIP. 19940929 202203 1008



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aisha Ramadhana Indira Santoso

NPM : 19082010109

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Judul Skripsi / Tugas Akhir sebagai berikut:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMBELIAN MUTIARA LOMBOK MENGGUNAKAN METODE
SAFETY STOCK DAN MINIMUM STOCK PADA UMKM MUTIARA
LOMBOK SIRASAGA**

Bukan merupakan plagiat dari Skripsi/Tugas Akhir / Penelitian orang lain dan bukan Produk / Hasil Karya yang saya beli dari orang lain.

Saya juga menyatakan bahwa Skripsi / Tugas Akhir ini adalah pekerjaan saya sendiri, kecuali yang dinyatakan dalam Daftar Pustaka dan tidak pernah diajukan untuk syarat memperoleh gelar di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur maupun di Instansi Pendidikan lain. Jika dinyatakan dikemudian hari pernyataan terbukti benar, maka Saya bertanggung jawab penuh dan siap menerima segala kosekuensi, termasuk pembatalan ijazah dikemudian hari.

Surabaya, 20 Desember 2023



Aisha Ramadhana Indira Santoso
19082010109

Judul Skripsi : **Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Mutiara Lombok Menggunakan Metode *Safety Stock* dan *Minimum Stock* pada UMKM Mutiara Lombok Sirasaga**

Pembimbing 1 : **Dr. Eng. Agussalim, S.Pd., M.T.**

Pembimbing 2 : **Abdul Rezha Efrat Najaf, S.Kom., M.Kom.**

ABSTRAK

Mutiara Lombok Sirasaga merupakan salah satu UMKM yang terletak di Kota Surabaya, Jawa Timur. UMKM ini bergerak dengan menjual produk perhiasan mutiara, khususnya mutiara dari pulau lombok. Ada beberapa jenis perhiasan yang menjadi produk di UMKM ini, yaitu cincin, kalung, gelang, anting-anting, hingga bros. Mutiara yang digunakan yaitu, mutiara air laut, mutiara air tawar, dan mutiara *shell*.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pemilik usaha, terkadang terjadi permasalahan dalam pengelolaan persediaan mereka diantaranya, kehabisan stok dan stok *overload*, karena proses *reorder* yang masih belum terorganisir. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi jual beli produk UMKM Mutiara Lombok Sirasaga, dengan menggunakan metode *safety stock* dan *minimum stock* yang digunakan untuk menghitung stok aman yang harus ada.

Sistem ini nantinya dapat membantu proses penjualan dan pembelian produk Mutiara Lombok Sirasaga, sekaligus menghitung nilai *safety stock* dan *minimum stock* setiap produk yang berguna untuk perencanaan proses *reorder* produk. Berdasarkan pengujian *User Acceptance Testing*, nilai penerimaan sistem kepada pengguna adalah sebesar 73,02% yang artinya, tingkat penerimaan sistem kepada pengguna adalah kuat.

Kata Kunci: *safety stock*, *minimum stock*, pengelolaan persediaan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas Rahmat dan Karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Penelitian Skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Mutiara Lombok Menggunakan Metode *Safety Stock* dan *Minimum Stock* pada UMKM Mutiara Lombok Sirasaga” yang menjadi persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi S1/Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur ini dengan lancar.

Selama proses penyusunan penelitian skripsi ini, tidak lepas dari bimbingan, bantuan, serta masukan dari berbagai pihak, sehingga penulis pada kesempatan ini ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Papa, Mama, Adik, beserta keluarga besar, atas doa, semangat, serta dukungannya kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian skripsi.
2. Bapak Dr. Eng. Agussalim, S.Pd., M.T., selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan ilmu, arahan, serta bimbingannya kepada penulis selama proses penelitian skripsi.
3. Bapak Abdul Rezha Efrat Najaf, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan ilmu, arahan, serta bimbingannya kepada penulis selama proses penelitian skripsi.
4. Bapak Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom., selaku koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah membimbing penulis dalam mengerjakan penelitian skripsi.
5. Seluruh dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan ilmunya selama masa perkuliahan.
6. Seluruh pihak UMKM Mutiara Lombok Sirasaga sebagai rekan yang telah membantu penulis selama masa penelitian.
7. Rico Trisetyo sebagai partner yang selalu memberikan semangat dan doanya kepada penulis hingga penelitian skripsi selesai.

8. Anisa, Salma, Leona, Kevin, Deva, sahabat yang telah memberikan dukungannya kepada penulis.
9. Seluruh teman-teman Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Angkatan 2019 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu oleh penulis atas dukungannya.

Dalam penulisan laporan skripsi ini, penulis menyadari bahwa penelitian skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan banyak kekurangannya. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang ditemukan. Semoga penelitian skripsi ini memberikan manfaat, khususnya pada bidang sistem informasi.

Surabaya, November 2023

Aisha Ramadhana Indira Santoso

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Gambaran Umum Usaha	6
2.1.1 Produk UMKM	6
2.1.2 Mutiara Air Laut	7
2.1.3 Mutiara Air Tawar.....	8
2.1.4 Mutiara Shell.....	8
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Sistem Informasi	8
2.2.2 <i>Unified Modeling Language</i>	9
2.2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	10
2.2.4 Basis Data (<i>Database</i>).....	11
2.2.5 MySQL.....	11
2.2.6 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	12
2.2.7 <i>Waterfall Model Process</i>	12

2.2.8	Metode <i>Safety Stock</i> dan <i>Minimum Stock</i>	14
2.2.9	<i>Black-Box Testing</i>	14
2.3	Penelitian Terdahulu.....	14
BAB III.....		18
METODOLOGI PENELITIAN		18
3.1	<i>Communication</i>	18
3.1.1	Project Initiation.....	19
3.1.2	<i>Requirements Gathering</i>	21
3.2	<i>Planning</i>	23
3.3	<i>Modelling</i>	23
3.3.1	Perancangan UML	24
3.3.2	Perancangan ERD	24
3.3.3	Perancangan Desain Antarmuka	24
3.4	<i>Construction</i>	24
3.5	<i>Deployment</i>	29
BAB IV		30
HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	<i>Modelling</i>	30
4.1.1	Perancangan UML	30
4.1.2	Perancangan ERD (<i>Entuty Relationship Diagram</i>).....	63
4.1.3	Perancangan Desain Antarmuka	64
4.2	<i>Construction</i>	96
4.2.1	<i>Code</i>	96
4.2.2	<i>Testing</i>	112
4.3	<i>Deployment</i>	128
4.4	Perbandingan Hasil.....	129
BAB V.....		131

KESIMPULAN DAN SARAN	131
5.1 Kesimpulan.....	131
5.2 Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN.....	137

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	15
Tabel 3.1 Pertanyaan Wawancara	19
Tabel 3.2 Identifikasi Masalah	21
Tabel 3.3 Kebutuhan Fungsional	22
Tabel 3.4 Kebutuhan Nonfungsional	23
Tabel 3.5 Rencana Kerja Pengembangan Sistem.....	23
Tabel 3.6 <i>Lead Time</i>	23
Tabel 3.7 Sampel Perhitungan <i>Safety Stock</i> dan <i>Minimum Stock</i>	23
Tabel 3.8 Penjualan Cincin Perak Mutiara Air Tawar <i>Purple Stone</i>	23
Tabel 3.8 Penjualan Cincin Perak Mutiara Air Tawar <i>Orange Stone</i>	23
Tabel 3.10 Penjualan Cincin Perak Mutiara Air Tawar <i>Blue Stone</i>	23
Tabel 4.1 Pengujian Sistem <i>Login</i>	112
Tabel 4.2 Pengujian Sistem <i>Logout</i>	113
Tabel 4.3 Pengujian Sistem Cari Produk	113
Tabel 4.4 Pengujian Sistem Tambah Produk ke Keranjang.....	114
Tabel 4.5 Pengujian Sistem Hapus Produk dari Keranjang	114
Tabel 4.6 Pengujian Sistem <i>Edit</i> Jumlah Beli Produk di Keranjang.....	115
Tabel 4.7 Pengujian Sistem <i>Checkout</i> Produk	115
Tabel 4.8 Pengujian Sistem Pembayaran	116
Tabel 4.9 Pengujian Sistem Daftar Pesanan Saya.....	117
Tabel 4.10 Pengujian Sistem Profil.....	117
Tabel 4.11 Pengujian Sistem <i>Edit</i> Profil	117
Tabel 4.12 Pengujian Sistem <i>Login</i>	118
Tabel 4.13 Pengujian Sistem <i>Logout</i>	119
Tabel 4.14 Pengujian Sistem Tambah Data Produk.....	119
Tabel 4.15 Pengujian Sistem <i>Edit</i> Data Produk	120
Tabel 4.16 Pengujian Sistem Tambah Kategori Produk	120
Tabel 4.17 Pengujian Sistem <i>Edit</i> Kategori Produk.....	121
Tabel 4.18 Pengujian Sistem Daftar Penjualan.....	121
Tabel 4.19 Pengujian Sistem <i>Login</i>	122
Tabel 4.20 Pengujian Sistem <i>Logout</i>	122

Tabel 4.21 Pengujian Sistem Tambah Data Karyawan.....	123
Tabel 4.22 Pengujian Sistem Konfirmasi Pembayaran.....	123
Tabel 4.23 Pengujian Sistem <i>Detail</i> Pembelian.....	124
Tabel 4.24 Pengujian Sistem <i>Update Status</i> Pesanan	124
Tabel 4.25 Pengujian Sistem <i>Edit Status</i> Pesanan	125
Tabel 4.26 Kuesioner <i>User Acceptance Testing</i>	126
Tabel 4.27 Data Angket <i>User Acceptance Testing</i>	127
Tabel 4.28 Data Persediaan Tahun 2021 dan 2022.....	130

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Produk Perhiasan Mutiara Lombok Sirasaga	6
Gambar 2.2 Contoh <i>Usecase Diagram</i>	9
Gambar 2.3 <i>Waterfall Model</i> (Pressman, 2015).....	12
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian	18
Gambar 3.2 Proses Transaksi Produk Mutiara Lombok	20
Gambar 3.3 Proses <i>Restock</i> produk Mutiara Lombok Sirasaga.....	20
Gambar 4.1 <i>Usecase Diagram</i>	30
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Akun	31
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Login.....	32
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Logout	33
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Cari Produk.....	33
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Tambah Produk ke Keranjang	34
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Hapus Produk dari Keranjang.....	35
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Edit Jumlah Beli Produk di Keranjang	35
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> <i>Checkout</i> Produk	36
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran	37
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Lihat Status Pesanan.....	37
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Lihat Profil.....	38
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Edit Profil	38
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Login.....	39
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Logout	40
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Produk.....	40
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Produk	41
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Produk.....	41
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Tambah Kategori Produk	42
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Edit Kategori Produk.....	42
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Hapus Kategori Produk	43
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Login.....	44
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Logout	44
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Lihat Halaman Kelola Akun Karyawan	45
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Karyawan	45

Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Karyawan	46
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Lihat Halaman Kelola Akun Pembeli.....	46
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Pembeli	47
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Lihat Halaman Konfirmasi Pembayaran ...	47
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran	48
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram Update Status</i> Pesanan	49
Gambar 4.32 <i>Class Diagram</i>	50
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi Akun	51
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram Login</i>	51
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Cari Produk.....	52
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Produk ke Keranjang	52
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram Edit</i> Jumlah Beli Produk di Keranjang ...	53
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Produk dari Keranjang	53
Gambar 4.39 <i>Sequence Diagram Checkout</i> Produk.....	54
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran.....	54
Gambar 4.41 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Pesanan Saya	55
Gambar 4.42 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Profil.....	55
Gambar 4.43 <i>Sequence Diagram Edit</i> Profil.....	56
Gambar 4.44 <i>Sequence Diagram Login</i>	56
Gambar 4.45 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Produk	57
Gambar 4.46 <i>Sequence Diagram Edit</i> Data Produk.....	57
Gambar 4.47 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Produk	58
Gambar 4.48 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Kategori Produk.....	58
Gambar 4.49 <i>Sequence Diagram Edit</i> Kategori Produk	59
Gambar 4.50 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Kategori Produk.....	59
Gambar 4.51 <i>Sequence Diagram Login</i>	60
Gambar 4.52 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Karyawan	60
Gambar 4.53 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Karyawan	61
Gambar 4.54 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Pembeli	61
Gambar 4.55 <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran	62
Gambar 4.56 <i>Sequence Diagram Edit Status</i> Pesanan.....	62
Gambar 4.57 <i>Conceptual Data Model</i>	63

Gambar 4.58 <i>Physical Data Model</i>	63
Gambar 4.59 <i>Wireframe</i> Halaman Registrasi Akun	64
Gambar 4.60 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Login</i>	65
Gambar 4.61 <i>Wireframe</i> Halaman Beranda	65
Gambar 4.62 <i>Wireframe</i> Halaman Produk.....	66
Gambar 4.63 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Detail</i> Produk.....	66
Gambar 4.64 <i>Wireframe</i> Halaman Keranjang.....	67
Gambar 4.65 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Edit</i> Jumlah Beli di Keranjang.....	67
Gambar 4.66 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Checkout</i> Produk.....	68
Gambar 4.67 <i>Wireframe</i> Halaman Pembayaran.....	68
Gambar 4.68 <i>Wireframe</i> Halaman Daftar Pesanan Saya	69
Gambar 4.69 <i>Wireframe</i> Halaman Profil	69
Gambar 4.70 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Edit</i> Profil.....	70
Gambar 4.71 <i>Wireframe</i> Halaman Reegistrasi Akun.....	70
Gambar 4.72 Desain Antarmuka Halaman <i>Login</i>	71
Gambar 4.73 Desain Antarmuka Halaman Beranda	71
Gambar 4.74 Desain Antarmuka Halaman Produk.....	72
Gambar 4.75 Desain Antarmuka Halaman <i>Detail</i> Produk.....	72
Gambar 4.76 Desain Antarmuka Halaman Keranjang.....	73
Gambar 4.77 Desain Antarmuka Halaman <i>Edit</i> Keranjang	73
Gambar 4.78 Desain Antarmuka Halaman <i>Checkout</i> Produk.....	74
Gambar 4.79 Desain Antarmuka Halaman Pembayaran.....	74
Gambar 4.80 Desain Antarmuka Halaman Daftar Pesanan Saya	75
Gambar 4.81 Desain Antarmuka Halaman Profil	75
Gambar 4.82 Desain Antarmuka Halaman <i>Edit</i> Profil.....	76
Gambar 4.83 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Login</i>	76
Gambar 4.84 <i>Wireframe</i> Halaman Beranda	77
Gambar 4.85 <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Data Produk	77
Gambar 4.86 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Edit</i> Data Produk.....	78
Gambar 4.87 <i>Wireframe</i> Halaman Kategori Produk.....	78
Gambar 4.88 <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Kategori Produk.....	79
Gambar 4.89 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Edit</i> Kategori Produk	79

Gambar 4.90 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Safety Stock</i>	80
Gambar 4.91 <i>Wireframe</i> Halaman Lihat <i>Detail Safety Stock</i>	80
Gambar 4.92 <i>Wireframe</i> Halaman Daftar Penjualan	81
Gambar 4.93 Desain Antarmuka Halaman <i>Login</i>	81
Gambar 4.94 Desain Antarmuka Halaman Beranda	82
Gambar 4.95 Desain Antarmuka Halaman Tambah Data Produk	82
Gambar 4.96 Desain Antarmuka Halaman <i>Edit</i> Data Produk.....	83
Gambar 4.97 Desain Antarmuka Halaman Kategori Produk.....	83
Gambar 4.98 Desain Antarmuka Halaman Tambah Kategori Produk.....	84
Gambar 4.99 Desain Antarmuka Halaman <i>Edit</i> Kategori Produk.....	84
Gambar 4.100 Desain Antarmuka Halaman <i>Safety Stock</i>	85
Gambar 4.101 Desain Antarmuka Halaman Lihat <i>Detail Safety Stock</i>	86
Gambar 4.102 Desain Antarmuka Halaman Daftar Penjualan	86
Gambar 4.103 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Login</i>	87
Gambar 4.104 <i>Wireframe</i> Halaman Beranda	88
Gambar 4.105 <i>Wireframe</i> Halaman Kelola Akun Karyawan	88
Gambar 4.106 <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Data Karyawan	89
Gambar 4.107 <i>Wireframe</i> Halaman Kelola Akun Pembeli.....	89
Gambar 4.108 <i>Wireframe</i> Halaman Konfirmasi Pembayaran	90
Gambar 4.109 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Detail</i> Pembelian	90
Gambar 4.110 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Update Status</i> Pesanan.....	91
Gambar 4.111 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Edit Status</i> Pesanan.....	91
Gambar 4.112 Desain Antarmuka Halaman <i>Login</i>	92
Gambar 4.113 Desain Antarmuka Halaman Beranda	92
Gambar 4.114 Desain Antarmuka Halaman Kelola Akun Karyawan	93
Gambar 4.115 Desain Antarmuka Halaman Tambah Data Karyawan	93
Gambar 4.116 Desain Antarmuka Halaman Kelola Akun Pembeli.....	94
Gambar 4.117 Desain Antarmuka Halaman Konfirmasi Pembayaran	94
Gambar 4.118 Desain Antarmuka Halaman <i>Detail</i> Pembelian	95
Gambar 4.119 Desain Antarmuka Halaman <i>Update Status</i> Pesanan.....	95
Gambar 4.120 Desain Antarmuka Halaman <i>Edit Status</i> Pesanan.....	96
Gambar 4.121 <i>Code</i> Registrasi Akun Pembeli	96

Gambar 4.122 <i>Code Login Akun Pembeli</i>	97
Gambar 4.123 <i>Code Login Akun Karyawan</i>	97
Gambar 4.124 <i>Code Login Akun Owner</i>	98
Gambar 4.125 <i>Code Beranda Pembeli</i>	98
Gambar 4.126 <i>Code Beranda Karyawan</i>	99
Gambar 4.127 <i>Code Beranda Owner</i>	99
Gambar 4.128 <i>Code Halaman Produk</i>	100
Gambar 4.129 <i>Code Halaman Detail Produk</i>	100
Gambar 4.130 <i>Code Halaman Keranjang</i>	101
Gambar 4.131 <i>Code Halaman Edit Keranjang</i>	101
Gambar 4.132 <i>Code Halaman Checkout Produk</i>	102
Gambar 4.133 <i>Code Halaman Pembayaran</i>	102
Gambar 4.134 <i>Code Halaman Daftar Pesanan Saya</i>	103
Gambar 4.135 <i>Code Halaman Profil</i>	103
Gambar 4.136 <i>Code Halaman Edit Profil</i>	104
Gambar 4.137 <i>Code Halaman Tambah Data Produk</i>	104
Gambar 4.138 <i>Code Halaman Edit Data Produk</i>	105
Gambar 4.139 <i>Code Halaman Kategori Produk</i>	105
Gambar 4.140 <i>Code Halaman Tambah Kategori Produk</i>	106
Gambar 4.141 <i>Code Halaman Edit Kategori Produk</i>	106
Gambar 4.142 <i>Code Halaman Safety Stock</i>	107
Gambar 4.143 <i>Code Lihat Detail Safety Stock</i>	107
Gambar 4.144 <i>Code Daftar Penjualan</i>	108
Gambar 4.145 <i>Code Halaman Kelola Akun Karyawan</i>	108
Gambar 4.146 <i>Code Halaman Tambah Data Karyawan</i>	109
Gambar 4.147 <i>Code Halaman Kelola Akun Pembeli</i>	109
Gambar 4.148 <i>Code Halaman Konfirmasi Pembayaran</i>	110
Gambar 4.149 <i>Code Halaman Detail Pembelian</i>	110
Gambar 4.150 <i>Code Halaman Update Status Pesanan</i>	111
Gambar 4.151 <i>Code Halaman Edit Status Pesanan</i>	111