

**SISTEM INFORMASI *POINT OF SALE* PADA TOKO
GHILVANA *FROZEN FOOD* BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Mengikuti Ujian
Komprehensif Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas
Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian*



OLEH :

KANZHA FADILLA

NIM : 2236023

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN**

2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI *POINT OF SALE* PADA TOKO
GHILVANA *FROZEN FOOD* BERBASIS WEB

Disetujui oleh :

Pembimbing I



Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1005029106

Pembimbing II



Urfi Utami, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1009119601

Diketahui oleh :
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dona, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian Pada Tanggal 21 Juli 2026

Tim Penguji :

- | | | |
|--|------------|---|
| 1. <u>Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1005029106 | Ketua | () |
| 2. <u>Urfi Utami, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1009119601 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Dona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1024128602 | Anggota | () |
| 4. <u>Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1002038702 | Anggota | () |
| 5. <u>Faisal Asmen, S.Pd., M.Pd</u>
NIDN. 1031129501 | Anggota | () |

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian




Luth Fimawahib, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1013068901

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi *Point of Sale* pada Toko Ghilvana *Frozen Food* Berbasis Web” benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah di peroleh karena Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 21 Juli 2026
Yang membuat pernyataan




KANZA FADILLA
NIM. 2236023

HALAMAN MOTTO

“Sembilan bulan ibuku merakit tubuhku untuk menjadi mesin penghancur badai,
maka tak pantas aku tumbang hanya karena mulut seseorang”

“Orang tua di rumah menanti kepulanganmu dengan hasil yang membanggakan,
jangan kecewakan mereka. Simpan keluhmu, sebab letihmu tak sebanding dengan
perjuangan mereka untuk menghidupimu”

“Pendidikan membuka wawasan, tetapi pola pikir menentukan ke mana wawasan
itu diarahkan. Jangan hanya mengejar gelar dan pengetahuan. Bentuklah pola
pikir yang jernih dan bijaksana, karena ketika pendidikan tidak diiringi cara
berpikir yang benar, ilmu dapat menjadi alat untuk membenarkan kesalahan dan
kekuasaan mudah disalahgunakan”

“Calm down, God knows your capabilities”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan tugas akhir ini. Karya ini penulis persembahkan kepada :

1. Mamak (Rincik Alam Waranggani), yang selalu memberikan doa, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya. Terimakasih telah menjadi ibu sekaligus ayah yang rela berkorban untuk keberhasilan kakak. Terima kasih atas kasih sayang yang tak pernah lelah, atas perhatian yang tak pernah pudar, serta atas doa-doa yang terus mengiringi tanpa henti. Mamak adalah cahaya dalam kegelapan, peneduh dalam kegelisahan, serta kekuatan yang tak pernah surut dalam menghadapi segala keadaan.
2. Alm. Ayah (Agus Bakti), walaupun kebersamaan kita tidaklah lama, tapi sangat berkesan dalam hidupku, aku bisa melangkah sejauh ini berkat doa2 ayah dahulu, semoga kakak bisa menyelesaikan pendidikan S1nya seperti cita2 ayah dulu. Semoga ayah di sana di tempatkan di tempat terbaik di sisi Allah SWT, aamiin.
3. Abangku Muhammad Zidane Al-Fajar, sebagai donatur utama dalam proses perkuliahanku. Kakakku Netha Agnesia S.Pd yang selalu memberi semangat dan motivasi. Adikku Mutiara Kasih yang sedang menjalani proses perkuliahan juga, terimakasih selalu mendukung proses perkuliahanku, aku harap kita bisa sama-sama berhasil nanti. Dan untuk keponakanku Shafa dan Shaka, terimakasih telah menjadi penyemangatku di saat lelah.

4. Bapak Khairul Sabri, M. Kom, selaku Pembimbing I, terima kasih telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta saran yang sangat berharga kepada penulis. Sejak awal penyusunan hingga akhir penyusunan ini, beliau membimbing penulis dengan sangat baik, sehingga penulis memperoleh banyak ilmu dan tugas akhir dapat diselesaikan dengan baik.
5. Ibu Urfi Utami, M.Kom, selaku Pembimbing II, yang telah memberikan arahan, saran, serta masukan yang membangun kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih atas dukungan dan kepercayaan beliau dalam memberikan izin penelitian, sehingga penelitian dapat berjalan dengan lancar dan memperoleh data yang dibutuhkan.
6. Dan yang terakhir untuk diri saya sendiri, Kanzha Fadilla. Terima kasih telah bertahan sejauh ini. Terima kasih untuk setiap malam yang dihabiskan dalam kelelahan, setiap pagi yang disambut dengan keraguan namun tetap dijalani, serta langkah ketakutan yang berhasil dilawan dengan keberanian. Apresiasi sebesar-besarnya karena sudah bertanggung jawab menyelesaikan apa yang telah dimulai. Semoga ke depannya, raga ini tetap kuat, hati tetap tegar, dan jiwa tetap lapang dalam menghadapi setiap proses kehidupan. Mari terus bekerja sama untuk tumbuh dan berkembang, menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari, ini baru awal permulaan hidup tetap semangat kamu pasti bisa.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah Rabbil Alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Shalawat dan salam juga penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, sosok teladan umat yang telah membawa manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang penuh ilmu pengetahuan, moral, dan kemajuan. Semoga kita semua termasuk kedalam golongan umat beliau yang mendapatkan syafaat di hari akhir.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat tugas akhir dalam menyelesaikan studi pada jurusan Ilmu Komputer Prodi Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Pada kesempatan kali ini saya sebagai penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan tugas akhir ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia yang paling mulia derajatnya di sisi Allah SWT.
3. Bapak Dr. Hardianto, S.Pd., M. Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
4. Bapak Luth Fimawahib, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
5. Ibu Dona, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu

Komputer Universitas Pasir Pengaraian.

6. Seluruh teman-teman seperjuangan di Jurusan Sistem Informasi Angkatan 2022, terimakasih atas inspirasi dan semangat yang telah diberikan kepada penulis selama ini.
7. Keluarga penulis yang menanti dirumah, yang selalu memberi semangat dan dukungan.
8. Dan pihak lain yang sangat banyak membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat berbagai keterbatasan serta kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan proposal ini di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca. Aamiin.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Pasir Pengaraian, 21 Juli 2026

KANZHA FADILLA
2236023

ABSTRAK

Toko Ghilvana Frozen Food merupakan usaha makanan beku yang masih mengelola pencatatan transaksi, penjualan, data produk, dan laporan keuangan secara manual menggunakan buku tulis, hal ini sering mengakibatkan kesalahan pencatatan, kesulitan dalam pencarian data transaksi, lambatnya pelayanan kepada pelanggan, serta risiko kehilangan atau kerusakan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi *Point of Sale* pada Toko Ghilvana Frozen Food berbasis web guna mengelola transaksi, penjualan, menyajikan laporan persediaan dan keuangan secara efisien. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Waterfall*, yang mencakup tahapan identifikasi masalah, analisis kebutuhan, studi literatur, pengumpulan data, perancangan sistem, pembuatan aplikasi, hingga pengujian dan implementasi. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *HTML*, *CSS*, dan *JavaScript*, dengan *MySQL* sebagai penyimpanan database. Metode pengujian yang digunakan adalah *Black Box Testing*. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu Toko Ghilvana Frozen Food dalam mempercepat proses pelayanan, meningkatkan akurasi pendataan transaksi, serta menyediakan laporan penjualan, laporan persediaan yang akurat dan efisien bagi Toko Ghilvana Frozen Food.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Point of Sale*, Web

ABSTRACT

Ghilvana Frozen Food is a frozen food business that still manages transaction records, sales, product data, and financial reports manually using notebooks. This often results in recording errors, difficulty in retrieval of transaction data, slow customer service, and the risk of data loss or damage. This study aims to design and build a Web-Based Ghilvana Frozen Food Point of Sale Information System to efficiently manage transactions, sales, and present inventory and financial reports. The system development method used in this study is the Waterfall method, which includes the stages of problem identification, needs analysis, literature review, data collection, system design, application development, and testing and implementation. The system was built using the PHP, HTML, CSS, and JavaScript programming languages, with MySQL as the database storage. The testing method used is Black Box Testing. The results of this study are expected to help Ghilvana Frozen Food accelerate the service process, improve the accuracy of transaction data recording, and provide accurate and efficient sales and inventory reports for Ghilvana Frozen Food.

Keywords : Information System, Point of Sale, Web

DAFTAR ISI

Halaman

PERSETUJUAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	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
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.3 Sistem Informasi	10
2.4 <i>Point of Sale</i>	12
2.5 <i>Web</i>	13
2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	14
2.6.2 <i>Class Diagram</i>	16
2.6.3 <i>Activity Diagram</i>	17

2.6.4 <i>Sequence Diagram</i>	18
2.7 Bahasa Pemrograman.....	20
2.7.1 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML).....	20
2.7.2 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS).....	21
2.7.3 <i>JavaScript</i>	22
2.7.4 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	22
2.7.5 <i>Structured Query Language</i> (SQL)	23
2.8 Alat Bantu Pemrograman	24
2.8.1 Laragon.....	24
2.8.2 <i>My Structured Query Language</i> (MySQL)	25
2.8.3 <i>Visual Studio Code</i>	26
2.8.4 <i>Web Browser</i>	27
2.9 <i>Blackbox Testing</i>	27
2.10 Penelitian Terdahulu.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	37
3.1 Pendahuluan	37
3.2 Kerangka Penelitian	37
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	42
4.1 Analisis Sistem.....	42
4.1.1 Analisis Permasalahan	42
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
4.1.2.1 Analisis Masukan Sistem.....	43
4.1.2.2 Analisis Proses Sistem	44
4.1.2.3 Analisis Keluaran Sistem.....	44
4.2 Perancangan Sistem	45
4.2.1 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	45
4.3 Perancangan Struktur <i>Database</i>	79
4.3.1 Struktur Tabel User.....	80
4.3.2 Struktur Tabel Produk.....	80
4.3.3 Struktur Tabel Kategori	81
4.3.4 Struktur Tabel <i>Supplier</i>	81

4.3.5 Struktur Tabel Penjualan	82
4.3.6 Struktur Tabel Detail Penjualan.....	83
4.3.7 Struktur Tabel Barang Masuk.....	83
4.3.8 Struktur Tabel Detail Barang Masuk	84
4.3.9 Struktur Tabel Pesanan Masuk	84
4.3.10 Struktur Tabel Detail Pesanan Masuk	85
4.4 Perancangan Interface Program	85
4.4.1 Desain Login Admin	86
4.4.2 Desain Dashboard Admin.....	86
4.4.3 Desain Transaksi Admin.....	87
4.4.4 Desain Halaman Struk Transaksi pada Admin	88
4.4.5 Desain Halaman Produk pada Admin	89
4.4.6 Desain Halaman Tambah Produk pada Admin.....	90
4.4.7 Desain Halaman Edit Produk pada Admin.....	91
4.4.8 Desain Halaman Kategori pada Admin	92
4.4.9 Desain Halaman Edit Kategori pada Admin	92
4.4.10 Desain Halaman <i>Supplier</i> pada Admin	93
4.4.11 Desain Halaman Edit <i>Supplier</i> pada Admin	93
4.4.12 Desain Halaman Barang Masuk pada Admin.....	94
4.4.13 Desain Laporan Penjualan Admin.....	94
4.4.14 Desain Halaman Cetak Laporan Penjualan pada Admin.....	95
4.4.15 Desain Halaman Detail Transaksi pada Admin.....	95
4.4.16 Desain Laporan Stok pada Admin.....	96
4.4.17 Desain Halaman Cetak Laporan Stok pada Admin	97
4.4.18 Desain Laporan Laba Rugi pada Admin	98
4.4.19 Desain Halaman Cetak Laporan Laba Rugi pada Admin.....	99
4.4.20 Desain Laporan Barang Masuk pada Admin.....	100
4.4.21 Desain Halaman Cetak Laporan Barang Masuk pada Admin	100
4.4.22 Desain Halaman Detail Barang Masuk pada Admin.....	101
4.4.23 Desain Halaman User pada Admin	101
4.4.24 Desain Halaman Edit User pada Admin.....	102

4.4.25 Desain Login Kasir.....	102
4.4.26 Desain Dashboard Kasir.....	103
4.4.27 Desain Transaksi Kasir.....	103
4.4.28 Desain Halaman Struk Transaksi pada Kasir	104
4.4.29 Desain Laporan Penjualan Kasir	105
4.4.30 Desain Halaman Cetak Laporan Penjualan pada Kasir.....	105
4.4.31 Desain Halaman Detail Transaksi pada Kasir	106
4.4.32 Desain Halaman Utama.....	107
4.4.33 Desain Halaman Keranjang Belanja Pelanggan	108
4.4.34 Desain Halaman Detail Pesanan Pelanggan.....	109
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	110
5.1 Implementasi	110
5.1.1 Batasan Implementasi.....	110
5.1.2 Implementasi Sistem	110
5.1.3 Implementasi Antarmuka	111
5.1.3.1 Tampilan Login Admin.....	111
5.1.3.2 Tampilan Dashboard Admin	112
5.1.3.3 Tampilan Transaksi Admin	114
5.1.3.4 Tampilan Struk Transaksi pada Admin.....	115
5.1.3.5 Tampilan Produk pada Admin	116
5.1.3.6 Tampilan Tambah Produk Bagian Admin.....	117
5.1.3.7 Tampilan Edit Produk Bagian Admin	119
5.1.3.8 Tampilan Kategori pada Admin.....	120
5.1.3.9 Tampilan Edit Kategori Bagian Admin	120
5.1.3.10 Tampilan <i>Supplier</i> pada Admin	121
5.1.3.11 Tampilan Edit <i>Supplier</i> Bagian Admin	122
5.1.3.12 Tampilan Barang Masuk pada Admin	123
5.1.3.13 Tampilan Laporan Penjualan Admin	124
5.1.3.14 Tampilan Cetak Laporan Penjualan pada Admin	125
5.1.3.15 Tampilan Detail Transaksi pada Admin.....	126
5.1.3.16 Tampilan Laporan Stok pada Admin	127

5.1.3.17 Tampilan Cetak Laporan Stok pada Admin.....	128
5.1.3.18 Tampilan Laporan Laba Rugi pada Admin.....	129
5.1.3.19 Tampilan Cetak Laporan Laba Rugi pada Admin	130
5.1.3.20 Tampilan Laporan Barang Masuk pada Admin	131
5.1.3.21 Tampilan Cetak Laporan Barang Masuk pada Admin.....	133
5.1.3.21 Tampilan Detail Laporan Barang Masuk pada Admin	134
5.1.3.23 Tampilan User pada Admin	135
5.1.3.24 Tampilan Edit User pada Admin.....	136
5.1.3.25 Tampilan Login Kasir	137
5.1.3.26 Tampilan Dashboard Kasir	137
5.1.3.27 Tampilan Transaksi Kasir	138
5.1.3.28 Tampilan Struk Transaksi pada Kasir	139
5.1.3.29 Tampilan Laporan Penjualan Kasir.....	140
5.1.3.30 Tampilan Cetak Laporan Penjualan pada Kasir.....	141
5.1.3.31 Tampilan Detail Transaksi pada Kasir	142
5.1.3.32 Tampilan Halaman Utama	143
5.1.3.33 Tampilan Keranjang Belanja Pelanggan.....	145
5.1.3.34 Tampilan Detail Pesanan Pelanggan.....	146
5.2 Pengujian Sistem.....	147
5.2.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	148
5.2.1.1 Pengujian pada Admin.....	148
5.2.1.2 Pengujian pada Kasir	157
5.2.1.3 Pengujian pada Pelanggan	161
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	163
6.1 Kesimpulan	163
6.2 Saran.....	164
DAFTAR PUSTAKA.....	165
LAMPIRAN.....	173

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2. 2 Simbol <i>Class Diagram</i>	17
Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2. 4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 2. 5 Penelitian Terdahulu	28
Tabel 4. 1 Skenario <i>Use Case Diagram</i>	46
Tabel 4. 2 Struktur Tabel User	80
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Produk	81
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Kategori	81
Tabel 4. 5 Struktur Tabel <i>Supplier</i>	82
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Penjualan	82
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Detail Penjualan	83
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Barang Masuk.....	83
Tabel 4. 9 Struktur Tabel Detail Barang Masuk	84
Tabel 4. 10 Struktur Tabel Pesanan Masuk	84
Tabel 4. 11 Struktur Tabel Detail Pesanan Masuk	85
Tabel 5. 1 Pengujian pada Admin	148
Tabel 5. 2 Pengujian pada Kasir.....	157
Tabel 5. 3 Pengujian pada Pelanggan.....	161

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Penelitian	38
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	46
Gambar 4. 2 <i>Class Diagram</i>	48
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Login Admin.....	49
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Transaksi pada Admin	50
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Produk pada Admin.....	51
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Kategori pada Admin.....	52
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data <i>Supplier</i> pada Admin.....	53
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Barang Masuk pada Admin	54
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Laporan Penjualan pada Admin.....	55
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Laporan Stok pada Admin	56
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Laporan Laba Rugi pada Admin.....	57
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Laporan Barang Masuk pada Admin.....	58
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data User pada Admin	59
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram</i> Login Kasir	60
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram</i> Transaksi pada Kasir.....	61
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram</i> Laporan Penjualan pada Kasir.....	62
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram</i> Halaman Utama	63
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin.....	65
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Admin	66
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Produk pada Admin	67
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Kategori pada Admin.....	68
Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data <i>Supplier</i> pada Admin	69
Gambar 4. 23 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Barang Masuk pada Admin	70
Gambar 4. 24 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Penjualan Admin	71
Gambar 4. 25 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Stok pada Admin	72
Gambar 4. 26 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Laba Rugi pada Admin.....	73
Gambar 4. 27 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Barang Masuk pada Admin	74

Gambar 4. 28 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data User pada Admin	75
Gambar 4. 29 <i>Sequence Diagram</i> Login Kasir	76
Gambar 4. 30 <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Kasir	77
Gambar 4. 31 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Penjualan Kasir	78
Gambar 4. 32 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Utama	79
Gambar 4. 33 Desain Login Admin	86
Gambar 4. 34 Desain Dashboard Admin.....	86
Gambar 4. 35 Desain Transaksi Admin.....	87
Gambar 4. 36 Desain Halaman Struk Transaksi pada Admin.....	88
Gambar 4. 37 Desain Halaman Produk pada Admin	89
Gambar 4. 38 Desain Halaman Tambah Produk pada Admin.....	90
Gambar 4. 39 Desain Halaman Edit Produk pada Admin.....	91
Gambar 4. 40 Desain Halaman Kategori pada Admin.....	92
Gambar 4. 41 Desain Halaman Edit Kategori pada Admin	92
Gambar 4. 42 Desain Halaman <i>Supplier</i> pada Admin	93
Gambar 4. 43 Desain Halaman Edit <i>Supplier</i> pada Admin.....	93
Gambar 4. 44 Desain Halaman Barang Masuk pada Admin	94
Gambar 4. 45 Desain Laporan Penjualan Admin.....	94
Gambar 4. 46 Desain Halaman Cetak Laporan Penjualan pada Admin	95
Gambar 4. 47 Desain Halaman Detail Transaksi pada Admin.....	95
Gambar 4. 48 Desain Laporan Stok pada Admin.....	96
Gambar 4. 49 Desain Halaman Cetak Laporan Stok pada Admin.....	97
Gambar 4. 50 Desain Laporan Laba Rugi pada Admin	98
Gambar 4. 51 Desain Halaman Cetak Laporan Laba Rugi pada Admin	99
Gambar 4. 52 Desain Laporan Barang Masuk pada Admin.....	100
Gambar 4. 53 Desain Halaman Cetak Laporan Barang Masuk pada Admin.....	100
Gambar 4. 54 Desain Halaman Detail Barang Masuk pada Admin.....	101
Gambar 4. 55 Desain Halaman User pada Admin	101
Gambar 4. 56 Desain Halaman Edit User pada Admin.....	102
Gambar 4. 57 Desain Login Kasir.....	102
Gambar 4. 58 Desain Dashboard Kasir.....	103

Gambar 4. 59 Desain Transaksi Kasir.....	103
Gambar 4. 60 Desain Halaman Struk Transaksi pada Kasir	104
Gambar 4. 61 Desain Laporan Penjualan Kasir	105
Gambar 4. 62 Desain Halaman Cetak Laporan Penjualan pada Kasir.....	105
Gambar 4. 63 Desain Halaman Detail Transaksi pada Kasir	106
Gambar 4. 64 Desain Halaman Utama.....	107
Gambar 4. 65 Desain Halaman Keranjang Belanja Pelanggan.....	108
Gambar 4. 66 Desain Halaman Detail Pesanan Pelanggan.....	109
Gambar 5. 1 Tampilan Login Admin	112
Gambar 5. 2 Tampilan Dashboard Admin.....	113
Gambar 5. 3 Tampilan Transaksi Admin.....	115
Gambar 5. 4 Tampilan Struk Transaksi pada Admin	116
Gambar 5. 5 Tampilan Produk pada Admin	117
Gambar 5. 6 Tampilan Tambah Produk Bagian Admin	118
Gambar 5. 7 Tampilan Edit Produk Bagian Admin	119
Gambar 5. 8 Tampilan Kategori pada Admin	120
Gambar 5. 9 Tampilan Edit Kategori Bagian Admin	121
Gambar 5. 10 Tampilan <i>Supplier</i> pada Admin.....	122
Gambar 5. 11 Tampilan Edit <i>Supplier</i> Bagian Admin.....	123
Gambar 5. 12 Tampilan Barang Masuk pada Admin	124
Gambar 5. 13 Tampilan Laporan Penjualan Admin.....	125
Gambar 5. 14 Tampilan Cetak Laporan Penjualan pada Admin	126
Gambar 5. 15 Tampilan Detail Transaksi pada Admin	127
Gambar 5. 16 Tampilan Laporan Stok pada Admin.....	128
Gambar 5. 17 Tampilan Cetak Laporan Stok pada Admin	129
Gambar 5. 18 Tampilan Laporan Laba Rugi pada Admin	130
Gambar 5. 19 Tampilan Cetak Laporan Laba Rugi pada Admin	131
Gambar 5. 20 Tampilan Laporan Barang Masuk pada Admin.....	132
Gambar 5. 21 Tampilan Cetak Laporan Barang Masuk pada Admin	133
Gambar 5. 22 Tampilan Detail Laporan Barang Masuk pada Admin.....	134
Gambar 5. 23 Tampilan User pada Admin	135

Gambar 5. 24 Tampilan Edit User pada Admin	136
Gambar 5. 25 Tampilan Login Kasir.....	137
Gambar 5. 26 Tampilan Dashboard Kasir.....	138
Gambar 5. 27 Tampilan Transaksi Kasir.....	139
Gambar 5. 28 Tampilan Struk Transaksi pada Kasir.....	140
Gambar 5. 29 Tampilan Laporan Penjualan Kasir	141
Gambar 5. 30 Tampilan Cetak Laporan Penjualan pada Kasir	142
Gambar 5. 31 Tampilan Detail Transaksi pada Kasir.....	143
Gambar 5. 32 Tampilan Halaman Utama.....	144
Gambar 5. 33 Tampilan Keranjang Belanja Pelanggan	146
Gambar 5. 34 Tampilan Detail Pesanan Pelanggan	147