



**APLIKASI PERSEDIAAN DAN PEMESANAN BARANG PADA AGEN  
SEMBAKO SINAR BARU MENGGUNAKAN METODE FIFO**

Mohammad Alfis Dava Cahyoga                          41816010117  
Andika    41816010116  
Abdillah Fikri    41816010122

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2020**



**APLIKASI PERSEDIAAN DAN PEMESANAN BARANG PADA AGEN  
SEMBAKO SINAR BARU MENGGUNAKAN METODE FIFO**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS Oleh:

Mohammad Alfis Dava Cahyoga 41816010117  
Andika 41816010116  
Abdillah Fikri 41816010122

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2020**

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Mohamad Alfis Dava Cahyoga  
NIM (41816010117)  
Nama Mahasiswa (2) : Andika  
NIM (41816010116)  
Nama Mahasiswa (3) : Abdillah Fikri  
NIM (41816010122)  
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Persediaan dan Pemesanan Barang Pada Agen Sembako Sinar Baru Menggunakan Metode FIFO.

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Jakarta, 21 Desember 2020



Mohamad Alfis Dafa Cahyoga

## **SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) : Mohamad Alfis Dava Cahyoga  
NIM (41816010117)  
Nama Mahasiswa (2) : Andika  
NIM (41816010116)  
Nama Mahasiswa (3) : Abdillah Fikri  
NIM (41816010122)  
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Persediaan dan Pemesanan Barang Pada Agen Sembako Sinar Baru Menggunakan Metode FIFO.

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai pemulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 21 Desember 2020



Mohamad Alfis Dava Cahyoga

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Mohamad Alfis Dava Cahyoga  
NIM (41816010117)  
Nama Mahasiswa (2) : Andika  
NIM (41816010116)  
Nama Mahasiswa (3) : Abdillah Fikri  
NIM (41816010122)  
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Persediaan dan Pemesanan Barang Pada Agen Sembako Sinar Baru Menggunakan Metode FIFO.

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 1 Oktober 2020



Mengetahui,

  
(Inge Handriani, M.Ak., M.MSI)  
Koordinator Tugas Akhir

  
(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT)  
Ka Prodi Sistem Informasi

## **ABSTRAK**

Name : Mohamad Alfis Dava Cahyoga  
Andika  
Abdillah Fikri  
Student Number : 41816010117  
41816010116  
41816010122  
Counsellor : Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom  
Title : Aplikasi Persediaan dan Pemesanan Barang Pada  
Agen Sembako Sinar Baru Menggunakan Metode  
FIFO.

Sinar baru adalah sebuah agen sembako yang berada di daerah kemanggisan kota jakarta barat, sinar baru menjual berbagai sembako yang diperlukan dengan semakin banyaknya pembeli maka dari itu dibutuhkan suatu sistem aplikasi bagi pembeli dan agen sinar baru dalam pembelian dan juga dalam mengetahui ketersediaan stok barang yang ada agar mempermudah kegiatan oprasional pada agen sembako, metode yang digunakan adalah metode FIFO yakni barang yang pertama kali masuk atau datang akan terlebih dahulu dijual, desain penelitian dengan menggunakan UML, teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi dan wawancara, hasil dari penelitian ini diharapkan aplikasi ini dapat membantu pembeli dalam pemesanan barang yang masih tersedia di agen, mempermudah pegawai dalam melihat stok atau ketersedia barang yang ada dan juga pelimik dapat langsung melihat seluruh aktifitas yang dilakukan oleh pegawai dan pembelinya, melihat laporan keuangan penjualan maupun laporan pembelian.

Kata Kunci :

Sinar baru, UML, FIFO

## **ABSTRACT**

Name	:	Mohamad Alfis Dava Cahyoga Andika Abdillah Fikri
Student Number	:	41816010117 41816010116 41816010122
Counsellor	:	Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom
Title	:	Aplikasi Persediaan dan Pemesanan Barang Pada Agen Sembako Sinar Baru Menggunakan Metode FIFO.

*Sinar Baru is a grocery agency located in kemanggisan area of the city of West Jakarta, sinar baru sells a variety of basic necessities with the increasing number of buyers, therefore an application system is needed for buyers and agents for sinar baru, in purchasing and also in knowing the availability of existing stock of goods in order to facilitate operational activities of the foodstuff agents, the method used is the FIFO method, namely the first incoming or arrival goods will be sold first, the research design using UML, data collection techniques are carried out by observation and interviews, the results of this study are expected to be able to assist buyers in ordering goods that are still available at agents, make it easier for employees to see the stock or availability of existing goods and also can directly see all the activities carried out by employees and buyers, see sales financial reports and purchase reports.*

*Keywords :*

*Sinar Baru, UML, FIFO*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan Allah SWT yang telah mencerahkan segala nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana Jakarta. Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua yang mendoakan, mendukung dan memberikan motivasi penulis agar dapat menyelesaikan proposal ini.
2. Kedua Orang Tua Bapak dan Ibu yang mendoakan, mendukung dan memberikan biaya kuliah agar anaknya menjadi yang berguna di masyarakat.
3. Ibu Anita Ratnasari,S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Ibu Nurani S.T, MMSI, selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT selaku Kaprodi Sistem Informasi.
6. Dosen-dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana.
7. Rekan Sistem Informasi 2016.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan umumnya bagi semua pihak yang berkepentingan. Semoga Allah membalas kebaikan dan selalu mencerahkan nikmat dan berkah-Nya.

Jakarta, 1 Oktober 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1.    Latar Belakang .....	1
1.2.    Rumusan Masalah.....	2
1.3.    Batasan Masalah.....	2
1.4.    Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1.    Pengertian Sistem Informasi .....	4
2.2.    Pengertian MySql.....	4
2.3.    Pengertian Persediaan .....	4
2.4.    Manajemen Persediaan.....	5
2.5.    Metode Penilaian Persediaan .....	5
2.6.    Basis Data.....	6
2.7.    UML (Unified Modeling Langugage).....	6
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
3.1.    Tujuan Penelitian.....	12
3.2.    Manfaat Penelitian.....	12
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
4.1.    Lokasi Penelitian.....	13
4.2.    Sarana Pendukung.....	13
4.3.    Teknik Pengumpulan Data .....	14
4.4.    Metode FIFO .....	14
4.5.    Metode Agile .....	14
4.6.    Diagram Alur Penelitian.....	16
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>18</b>
5.1.    Analisa Sistem Berjalan .....	18
5.1.1.    Analisis Proses Bisnis .....	18
5.1.2.    Identifikasi Masalah .....	18
5.2.    Analisa Kebutuhan Sistem .....	20
5.3.    Perancangan UML.....	20
5.3.1.    Rancangan Use Case Diagram .....	20

5.3.2.	Rancangan Activity Diagram .....	31
5.3.3.	Rancangan Sequence Diagram.....	52
5.3.4.	Rancangan Class Diagram .....	70
5.4.	Spesifikasi Database.....	71
5.5.	Rancangan UI (User Interface) .....	74
5.5.1.	Halaman Register .....	74
5.5.2.	Halaman Login Pelanggan .....	75
5.5.3.	Halaman Dashboard Pelanggan .....	76
5.5.4.	Halaman Riwayat Transaksi.....	76
5.5.5.	Halaman Beli Barang .....	77
5.5.6.	Halaman Pembelian Barang.....	77
5.5.7.	Halaman Keranjang Belanja.....	78
5.5.8.	Halaman Login Admin.....	78
5.5.9.	Halaman Dashboard Admin .....	79
5.5.10.	Halaman Data Barang .....	79
5.5.11.	Halaman Tambah Barang .....	80
5.5.12.	Halaman Tambah Stok Barang .....	80
5.5.13.	Halaman Edit Barang .....	81
5.5.14.	Halaman Data Penjualan .....	82
5.5.15.	Halaman Data Pembelian .....	82
5.5.16.	Halaman Data Pelanggan .....	83
5.5.17.	Halaman Data Admin .....	83
5.5.18.	Halaman Tambah Admin .....	84
5.5.19.	Halaman Edit Data Admin .....	84
5.5.20.	Halaman Permintaan Transaksi.....	85
5.5.21.	Halaman Laporan Barang Masuk.....	85
5.5.22.	Halaman Laporan Barang Keluar .....	86
5.5.23.	Halaman Laporan Data Pelanggan .....	86
5.5.24.	Halaman Laporan Laba Penjualan .....	87
5.5.25.	Halaman Laporan Stok Barang .....	88
5.6.	Rancangan Masukan .....	88
5.7.	Rancangan Keluaran .....	89
5.8.	Implementasi Database .....	91
5.8.1.	Tampilan Tabel Admin .....	91
5.8.2.	Tampilan Tabel Barang .....	91
5.8.3.	Tampilan Tabel Detail Pembelian.....	92
5.8.4.	Tampilan Tabel Detail Penjualan .....	92
5.8.5.	Tampilan Tabel Pelanggan.....	93
5.8.6.	Tampilan Tabel Pembelian.....	93
5.8.7.	Tampilan Tabel Penjualan.....	94
5.9.	Implementasi UI (User Interface) .....	94
5.9.1.	Tampilan Halaman Register .....	94

5.9.2.	Tampilan Login Pelanggan .....	95
5.9.3.	Tampilan Dashboard Pelanggan.....	95
5.9.4.	Tampilan Riwayat Transaksi.....	96
5.9.5.	Tampilan Detail Riwayat Transaksi.....	96
5.9.6.	Tampilan Beli Barang .....	97
5.9.7.	Tampilan Pembelian Barang .....	97
5.9.8.	Tampilan Keranjang Belanja.....	98
5.9.9.	Tampilan Login Admin .....	98
5.9.10.	Tampilan Dashboard Admin .....	99
5.9.11.	Tampilan Permintaan Transaksi.....	99
5.9.12.	Tampilan Detail Permintaan Transaksi .....	100
5.9.13.	Tampilan Data Barang .....	100
5.9.14.	Tampilan Tambah Barang.....	101
5.9.15.	Tampilan Tambah Stok Barang.....	101
5.9.16.	Tampilan Edit Data Barang.....	102
5.9.17.	Tampilan Data Penjualan .....	102
5.9.18.	Tampilan Data Penjualan Detail Invoice Transaksi.....	103
5.9.19.	Tampilan Data Pembelian .....	103
5.9.20.	Tampilan Data Pembelian Detail Invoice Transaksi.....	104
5.9.21.	Tampilan Data Pelanggan .....	104
5.9.22.	Tampilan Data Admin .....	105
5.9.23.	Tampilan Tambah Admin .....	105
5.9.24.	Tampilan Edit Data Admin .....	106
5.9.25.	Tampilan Keranjang Pembelian.....	106
5.9.26.	Tampilan Laporan Barang Masuk .....	107
5.9.27.	Tampilan Laporan Barang Keluar .....	107
5.9.28.	Tampilan Laporan Data Pelanggan.....	108
5.9.29.	Tampilan Laporan Laba .....	108
5.9.30.	Tampilan Laporan Stok Barang .....	109
5.10.	Implementasi Keluaran .....	110
5.10.1.	Tampilan Cetak Detail Transaksi Pelanggan .....	110
5.10.2.	Tampilan Cetak Detail Transaksi Penjualan .....	111
5.10.3.	Tampilan Cetak Laporan Penjualan .....	112
5.10.4.	Tampilan Cetak Detail Transaksi Pembelian .....	113
5.10.5.	Tampilan Cetak Laporan Pembelian.....	114
5.10.6.	Tampilan Cetak Laporan Barang Masuk .....	115
5.10.7.	Tampilan Cetak Laporan Barang Keluar .....	116
5.10.8.	Tampilan Cetak Laporan Data Pelanggan.....	117
5.10.9.	Tampilan Cetak Laporan Laba .....	118
5.10.10.	Tampilan Cetak Laporan Stok Barang .....	119
5.11.	Hasil Pengujian Aplikasi.....	120
5.11.1.	Skenario Pengujian.....	120

<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>129</b>
6.1.    Kesimpulan.....	129
6.2.    Saran.....	129
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>130</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>132</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel <i>Literature Review</i> .....	7
Tabel 5.1 Analisis PIECES .....	19
Tabel 5.2 Pendefisian Aktor Use Case .....	22
Tabel 5.3 Skenario Use Case Register .....	22
Tabel 5.4 Skenario Use Case Login .....	22
Tabel 5.5 Skenario Use Case Mengelola Data Permintaan Transaksi .....	23
Tabel 5.6 Skenario Use Case Mengelola Data Barang .....	23
Tabel 5.7 Skenario Use Case Mengelola Data Penjualan .....	24
Tabel 5.8 Skenario Use Case Laporan Penjualan .....	24
Tabel 5.9 Skenario Use Case Mengelola Data Pembelian .....	25
Tabel 5.10 Skenario Use Case Laporan Pembelian .....	25
Tabel 5.11 Skenario Use Case Mengelola Data Pelanggan .....	26
Tabel 5.12 Skenario Use Case Mengelola Data Admin .....	26
Tabel 5.13 Skenario Use Case Melihat Riwayat Transaksi .....	27
Tabel 5.14 Skenario Use Case Melakukan Pembelian Barang .....	27
Tabel 5.15 Skenario Use Case Mengelola Keranjang Belanja .....	28
Tabel 5.16 Skenario Use Case Mengelola Keranjang Pembelian .....	28
Tabel 5.17 Skenario Use Case Laporan Barang Masuk .....	29
Tabel 5.18 Skenario Use Case Laporan Barang Keluar .....	29
Tabel 5.19 Skenario Use Case Laporan Data Pelanggan .....	30
Tabel 5.20 Skenario Use Case Laporan Laba .....	30
Tabel 5.21 Skenario Use Case Laporan Stok Barang .....	31
Tabel 5.22 Tabel admin .....	71

Tabel 5.23 Tabel barang .....	72
Tabel 5.24 Tabel detail_pembelian .....	72
Tabel 5.25 Tabel detail_penjualan .....	73
Tabel 5.26 Tabel pelanggan .....	73
Tabel 5.27 Tabel pembelian .....	73
Tabel 5.28 Tabel penjualan .....	74
Tabel 5.29 Perancangan Masukan.....	88
Tabel 5.30 Perancangan Keluaran.....	89
Tabel 5.31 Skenario Pengujian.....	120
Tabel 5.32 Hasil Pengujian .....	123



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Metode Agile .....	15
Gambar 4.2 Diagram Alur Penelitian.....	16
Gambar 5.1 Proses Bisnis Agen Sinar Baru.....	18
Gambar 5.2 Use Case Diagram yang diusulkan.....	21
Gambar 5.3 Activity Diagram Register.....	32
Gambar 5.4 Activity Diagram Login .....	33
Gambar 5.5 Activity Diagram Melakukan Pembelian Barang .....	34
Gambar 5.6 Activity Diagram Mengelola Keranjang Belanja .....	35
Gambar 5.7 Activity Diagram Melihat Riwayat Transaksi.....	36
Gambar 5.8 Activity Diagram Data Permintaan Transaksi.....	37
Gambar 5.9 Activity Diagram Mengelola Data Barang.....	39
Gambar 5.10 Activity Diagram Mengelola Data Penjualan .....	40
Gambar 5.11 Activity Diagram Laporan Penjualan .....	41
Gambar 5.12 Activity Diagram Mengelola Data Pembelian .....	42
Gambar 5.13 Activity Diagram Laporan Pembelian.....	43
Gambar 5.14 Activity Diagram Mengelola Data Pelanggan.....	44
Gambar 5.15 Activity Diagram Mengelola Data Admin .....	45
Gambar 5.16 Activity Diagram Mengelola Keranjang Pembelian .....	46
Gambar 5.17 Activity Diagram Laporan Barang Masuk .....	47
Gambar 5.18 Activity Diagram Laporan Barang Keluar .....	48
Gambar 5.19 Activity Diagram Laporan Data Pelanggan .....	49
Gambar 5.20 Activity Diagram Laporan Laba.....	50
Gambar 5.21 Activity Diagram Laporan Stok Barang.....	51

Gambar 5.22 Sequence Diagram Register .....	52
Gambar 5.23 Sequence Diagram Login .....	53
Gambar 5.24 Sequence Diagram Pembelian Barang .....	54
Gambar 5.25 Sequence Diagram Mengelola Keranjang Belanja .....	55
Gambar 5.26 Sequence Diagram Melihat Riwayat Transaksi .....	56
Gambar 5.27 Sequence Diagram Mengelola Permintaan Transaksi .....	57
Gambar 5.28 Sequence Diagram Mengelola Data Barang .....	58
Gambar 5.29 Sequence Diagram Mengelola Data Penjualan .....	59
Gambar 5.30 Sequence Diagram Mencetak Laporan Penjualan .....	60
Gambar 5.31 Sequence Diagram Mengelola Data Pembelian .....	61
Gambar 5.32 Sequence Diagram Mencetak Laporan Pembelian .....	62
Gambar 5.33 Sequence Diagram Mengelola Data Pelanggan .....	63
Gambar 5.34 Sequence Diagram Mengelola Data Admin .....	64
Gambar 5.35 Sequence Diagram Mengelola Keranjang Pembelian .....	65
Gambar 5.36 Sequence Diagram Laporan Barang Masuk .....	66
Gambar 5.37 Sequence Diagram Laporan Barang Keluar .....	67
Gambar 5.38 Sequence Diagram Laporan Data Pelanggan .....	68
Gambar 5.39 Sequence Diagram Laporan Laba .....	69
Gambar 5.40 Sequence Diagram Laporan Stok Barang .....	70
Gambar 5.41 Class Diagram .....	71
Gambar 5.42 User Interface Halaman Register .....	74
Gambar 5.43 User Interface Halaman Login Pelanggan.....	75
Gambar 5.44 User Interface Halaman Dashboard Pelanggan .....	76
Gambar 5.45 User Interface Halaman Riwayat Transaksi .....	76
Gambar 5.46 User Interface Halaman Beli Barang.....	77

Gambar 5.47 User Interface Halaman Pembelian Barang .....	77
Gambar 5.48 User Interface Halaman Keranjang Belanja .....	78
Gambar 5.49 User Interface Halaman Login Admin .....	78
Gambar 5.50 User Interface Halaman Dashboard Admin .....	79
Gambar 5.51 User Interface Halaman Data Barang.....	79
Gambar 5.52 User Interface Halaman Tambah Barang .....	80
Gambar 5.53 User Interface Halaman Tambah Stok Barang.....	80
Gambar 5.54 User Interface Halaman Edit Barang.....	81
Gambar 5.55 User Interface Halaman Data Penjualan .....	82
Gambar 5.56 User Interface Halaman Data Pembelian .....	82
Gambar 5.57 User Interface Halaman Data Pelanggan.....	83
Gambar 5.58 User Interface Halaman Data Admin .....	83
Gambar 5.59 User Interface Halaman Tambah Admin.....	84
Gambar 5.60 User Interface Halaman Edit Data Admin .....	84
Gambar 5.61 User Interface Permintaan Transaksi .....	85
Gambar 5.62 User Interface Laporan Barang Masuk .....	85
Gambar 5.63 User Interface Laporan Barang Keluar .....	86
Gambar 5.64 User Interface Laporan Data Pelanggan.....	86
Gambar 5.65 User Interface Laporan Laba Penjualan .....	87
Gambar 5.66 User Interface Laporan Stok Barang .....	88
Gambar 5.67 Tampilan Tabel Admin .....	91
Gambar 5.68 Tampilan Tabel Barang .....	91
Gambar 5.69 Tampilan Tabel Detail Pembelian.....	92
Gambar 5.70 Tampilan Tabel Detail Penjualan .....	92
Gambar 5.71 Tampilan Tabel Pelanggan.....	93

Gambar 5.72 Tampilan Tabel Pembelian.....	93
Gambar 5.73 Tampilan Tabel Penjualan .....	94
Gambar 5.74 Tampilan Halaman Register .....	94
Gambar 5.75 Tampilan Login Pelanggan .....	95
Gambar 5.76 Tampilan Dashboard Pelanggan.....	95
Gambar 5.77 Tampilan Riwayat Transaksi.....	96
Gambar 5.78 Tampilan Detail Riwayat Transaksi .....	96
Gambar 5.79 Tampilan Beli Barang .....	97
Gambar 5.80 Tampilan Pembelian Barang .....	97
Gambar 5.81 Tampilan Keranjang Belanja .....	98
Gambar 5.82 Tampilan Login Admin .....	98
Gambar 5.83 Tampilan Dashboard Admin .....	99
Gambar 5.84 Tampilan Permintaan Transaksi .....	99
Gambar 5.85 Tampilan Detail Permintaan Transaksi .....	100
Gambar 5.86 Tampilan Data Barang.....	100
Gambar 5.87 Tampilan Tambah Barang.....	101
Gambar 5.88 Tampilan Tambah Stok Barang.....	101
Gambar 5.89 Tampilan Edit Data Barang .....	102
Gambar 5.90 Tampilan Data Penjualan .....	102
Gambar 5.91 Tampilan Data Penjualan Detail Invoice Transaksi .....	103
Gambar 5.92 Tampilan Data Pembelian .....	103
Gambar 5.93 Tampilan Data Pembelian Detail Invoice Transaksi .....	104
Gambar 5.94 Tampilan Data Pelanggan .....	104
Gambar 5.95 Tampilan Data Admin .....	105
Gambar 5.96 Tampilan Tambah Admin .....	105

Gambar 5.97 Tampilan Edit Data Admin .....	106
Gambar 5.98 Tampilan Keranjang Pembelian .....	106
Gambar 5.99 Tampilan Laporan Barang Masuk .....	107
Gambar 5.100 Tampilan Laporan Barang Keluar .....	107
Gambar 5.101 Tampilan Laporan Data Pelanggan .....	108
Gambar 5.102 Tampilan Laporan Laba .....	108
Gambar 5.103 Tampilan Laporan Stok Barang .....	109
Gambar 5.104 Tampilan Cetak Detail Transaksi Pelanggan .....	110
Gambar 5.105 Tampilan Cetak Detail Transaksi Penjualan .....	111
Gambar 5.106 Tampilan Cetak Laporan Penjualan .....	112
Gambar 5.107 Tampilan Cetak Detail Transaksi Pembelian .....	113
Gambar 5.108 Tampilan Cetak Laporan Pembelian .....	114
Gambar 5.109 Tampilan Cetak Laporan Barang Masuk .....	115
Gambar 5.110 Tampilan Cetak Laporan Barang Keluar .....	116
Gambar 5.111 Tampilan Cetak Laporan Data Pelanggan .....	117
Gambar 5.112 Tampilan Cetak Laporan Laba .....	118
Gambar 5.113 Tampilan Cetak Laporan Stok Barang .....	119

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Data Penelitian.....	133
Lampiran 2 Surat Pendukung Penelitian.....	134
Lampiran 3 Biodata Abdillah Fikri .....	136
Lampiran 4 Biodata Andika .....	137
Lampiran 5 Biodata Mohamad Alfis Dava Cahyoga .....	138

