



POLITEKNIK NEGERI  
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG PADA  
GUDANG KOPERASI ANNISA BERBASIS WEB  
(STUDI KASUS KOPERASI ANNISA)**

***INVENTORY INFORMATION SYSTEM ON THE  
WEB-BASED ANNISA COOPERATIVE  
WAREHOUSE  
(CASE STUDY ANNISA COOPERATIVE WAREHOUSE)***

Oleh

**LUTHFIANA YULIA EKASARI**  
NPM. 19.02.02.049

DOSEN PEMBIMBING :

**ANNAS SETIAWAN PRABOWO, S.Kom., M.Eng.**  
NIDN. 0017118706

**LUTFI SYAFIRULLAH, S.T., M.Kom.**  
NIDN. 0621118402

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI CILACAP  
2022**



POLITEKNIK NEGERI  
CILACAP

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG PADA  
GUDANG KOPERASI ANNISA BERBASIS WEB  
(STUDI KASUS KOPERASI ANNISA)**

***INVENTORY INFORMATION SYSTEM ON THE  
WEB-BASED ANNISA COOPERATIVE  
WAREHOUSE  
(CASE STUDY ANNISA COOPERATIVE WAREHOUSE)***

**Oleh**

**LUTHFIANA YULIA EKASARI  
NPM. 19.02.02.049**

**DOSEN PEMBIMBING :**

**ANNAS SETIAWAN PRABOWO, S.Kom., M.Eng.  
NIDN. 0017118706**

**LUTFI SYAFIRULLAH, S.T., M.Kom.  
NIDN. 0621118402**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI CILACAP  
2022**

**SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG PADA  
GUDANG KOPERASI ANNISA  
(STUDI KASUS KOPERASI ANNISA)**

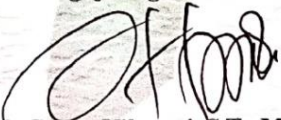
Oleh :

**Luthfiana Yulia Ekasari**  
**19.02.02.049**

**Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)  
di  
Politeknik Negeri Cilacap**


Disetujui oleh :


**Penguji Tugas Akhir :**

  
**1. Cahya Vikasari, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0601128402**

  
**2. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.**  
**NIDN. 0609058102**

**Dosen Pembimbing :**

  
**1. Annas Setiawan P, S.Kom., M.Eng.**  
**NIDN. 0017118706**

  
**2. Lutfi Syafirullah, S.T., M.Kom.**  
**NIDN. 0621118402**

  
**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Teknik Informatika**  
  
**Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.**  
**NIDN. 0609058102**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila 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 Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 16 Agustus 2022  
Yang Menyatakan,



(Luthfiana Yulia Ekasari)  
NPM. 19.02.02.049

## **LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Luthfiana Yulia Ekasari

NPM : 19.02.02.049

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

### **“SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG PADA GUDANG KOPERASI ANNISA (STUDI KASUS KOPERASI ANNISA)”**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di :Cilacap  
Pada tanggal :16 Agustus 2022

Yang Menyatakan



(Luthfiana Yulia Ekasari)



# ABSTRAK

## ABSTRAK

Koperasi Annisa merupakan koperasi yang melayani simpan pinjam, penjualan majalah beserta barang – barang sembako lainnya yang terletak di Tentara Pelajar, Cilacap Utara. Koperasi Annisa memiliki gudang khusus untuk barang yang dapat dijual. Banyaknya barang di gudang membuat admin gudang sulit untuk mengetahui persediaan barang, baik barang yang masuk maupun barang yang keluar. Selain itu, pencatatan barang masuk dan barang keluar masih dalam bentuk penulisan. Banyaknya perekapan data barang masuk dan barang keluar yang mengakibatkan admin gudang mengalami kesulitan dalam memproses perekapan data barang masuk dan barang keluar, sulit untuk mengetahui jumlah barang dengan pasti. Selain barang masuk dan keluar tidak terdata dengan baik, admin juga tidak mengetahui secara pasti bukti bahwa pemesanan barang telah selesai. Maka, diperlukan sistem informasi inventori barang pada gudang Koperasi Annisa, sehingga dapat mengetahui persediaan barang dan juga mengetahui data pemesanan secara pasti. Pada penelitian ini, penulis menggunakan metode *prototype* sebagai metode pengembangan dan metode *black-box* sebagai metode pengujian sistem. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, sistem yang dibuat dapat mempermudah proses barang masuk dan proses barang keluar, serta mempermudah perekapan data pemesanan maupun barang masuk dan barang keluar.

**Kata kunci** : persediaan barang, pemesanan, barang masuk, barang keluar.



***ABSTRACT***



## **ABSTRACT**

*Annisa Cooperative is a savings and loans cooperative, selling magazines along with other basic necessities located in the Tentara Pelajar street, North Cilacap. The Annisa cooperative has a special warehouse for goods that can be sold. The large number of goods in the warehouse makes it difficult for warehouse admins to find out the inventory of goods, both incoming and outgoing goods. In addition, the recording of incoming goods and outgoing goods is still in the form of writing. The large number of data entry and outgoing goods has resulted in warehouse admins having difficulty in processing data entry and outgoing goods, it is difficult to know the exact quantity of goods. In addition to the incoming and outgoing goods not being recorded properly, the admin also does not know the exact evidence that the order of goods has been completed. Thus, an inventory information system is needed in the annisa cooperative warehouse, so that it can know the inventory of goods and also know the exact order data. In this study, the author used the prototype method as the development method and the black-box method as the system testing method. Based on the results of tests that have been carried out, the system created can facilitate the process of goods entering and processing goods out, as well as making it easier to enter and process goods out, as well as facilitate the application of order data as well as incoming goods and outgoing goods.*

**Keywords** : *inventory, ordering, incoming goods, outgoing good.*



# KATA PENGANTAR

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.*

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta Hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah Shallallahu'alaihi Wa Sallam, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Aamiin, Atas kehendak Allah Subhanahu Wa Ta'ala, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

### **“SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG PADA GUDANG KOPERASI ANNISA BERBASIS WEB (STUDI KASUS KOPERASI ANNISA)”**

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karna keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga Saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi Pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.*

Cilacap, 5 Agustus 2022

Penulis



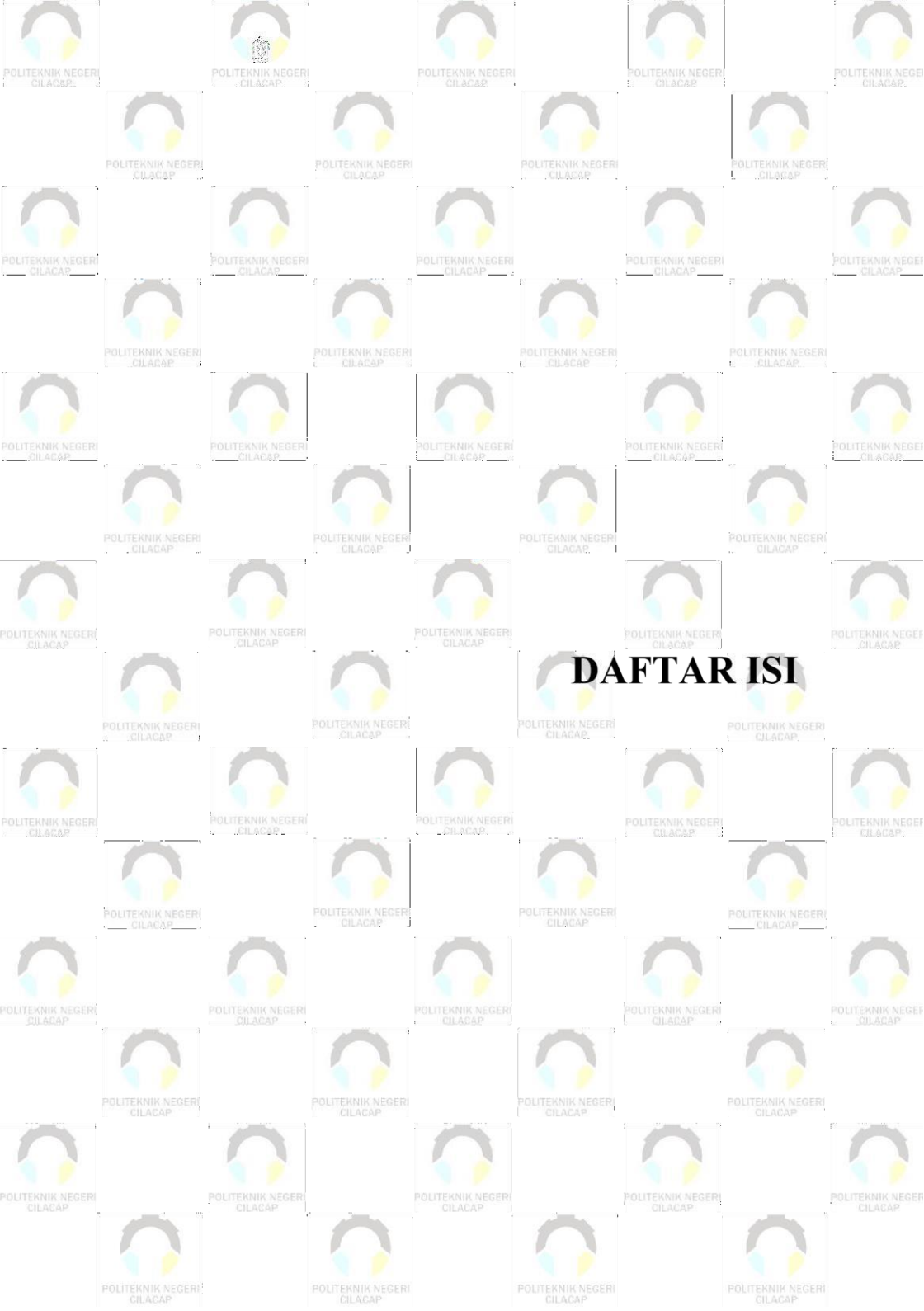
# UCAPAN TERIMA KASIH

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Bapak Dr. Eng. Agus Santoso, selaku Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap
3. Bapak Nur Wahyu Rihadi, S.Kom, M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng., selaku Sekertaris Jurusan Teknik Informatika.
5. Bapak Annas Setiawan Prabowo, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi Pada program serta memperbaiki laporan.
6. Bapak Lutfi Syafirullah, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan Pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.
7. Bapak Grizenzio Orchivillando, A.Md serta Ibu Iit Yuniati, A.Md selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika yang telah membantu dalam mengarahkan tugas akhir.
8. Bapak Yadi Min Arief dan Ibu Santi Masrini selaku orang tua yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan doa-nya.
9. Seluruh kerabat dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan.
10. Seluruh teman Jurusan Teknik Informatika 3A yang sudah bahu membahu dalam memberikan semangat.

Semoga **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** selalu memberikan perlindungan, rahmat, dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.



# DAFTAR ISI

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b><i>ABSTRACT</i>.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang Masalah.....	1
1.2    Tujuan dan Manfaat .....	3
1.2.1    Tujuan.....	3
1.2.2    Manfaat .....	3
1.3    Rumusan Masalah.....	4
1.4    Batasan Masalah .....	4
1.5    Metodologi .....	4
1.6    Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1    Tinjauan Pustaka.....	9

2.2	Landasan Teori .....	11
2.2.1	Sistem Informasi .....	11
2.2.2	<i>Inventory</i> .....	11
2.2.3	Pendataan Barang.....	12
2.2.4	Manajemen Stok .....	12
2.2.5	Basis Data.....	12
2.2.6	Rekayasa Web .....	13
2.2.7	Rekayasa Perangkat Lunak .....	13
2.2.8	Pemrograman Berbasis Objek .....	14
2.2.9	Pengembangan Perangkat Lunak .....	14
<b>BAB III METODOLOGI PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>21</b>
3.1	Metodologi .....	21
3.1.1	Bahan Penelitian.....	21
3.1.2	Alat Penelitian.....	21
3.1.3	Jalan Penelitian.....	23
3.2	Perancangan Sistem .....	24
3.2.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....	24
3.2.2	Analisis Sistem yang Akan Dikembangkan.....	27
3.2.3	Analisis Kebutuhan Pengguna .....	30
3.2.4	Analisis Kebutuhan Antarmuka Jaringan .....	32
3.2.5	Proses Informasi .....	32
3.2.6	Rancangan Antarmuka Sistem .....	60
3.2.7	Skenario Pengujian Sistem .....	70
<b>BAB IV HASIL PEMBAHASAN DAN PENELITIAN.....</b>		<b>99</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	99
4.2	Implementasi Hasil Rancangan Antarmuka .....	99
4.3	Hasil Pengujian .....	116
4.4	Pembahasan Sistem.....	119



4.5	Analisis Kuisisioner.....	126
<b>BAB V</b>	.....	<b>131</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>131</b>
5.1	Kesimpulan.....	131
5.2	Saran.....	131
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>133</b>

**LAMPIRAN**

**BIODATA PENULIS**



# DAFTAR GAMBAR

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Prototype</i> .....	15
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Barang Masuk yang Sedang Berjalan .....	24
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Barang Keluar yang Sedang Berjalan .....	26
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Barang Masuk yang Akan Dikembangkan.....	28
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> Barang Keluar yang Akan Dikembangkan.....	29
Gambar 3. 5 Topologi Antarmuka Jaringan.....	32
Gambar 3. 6 <i>Usecase</i> Sistem Informasi Inventori Barang pada Gudang Koperasi Annisa Berbasis Web .....	33
Gambar 3. 7 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> .....	34
Gambar 3. 8 <i>Sequence</i> Diagram Input <i>Supplier</i> .....	35
Gambar 3. 9 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data <i>Supplier</i> .....	36
Gambar 3. 10 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data <i>Supplier</i> .....	37
Gambar 3. 11 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data <i>Supplier</i> .....	37
Gambar 3. 12 <i>Sequence</i> Diagram Input Data Barang .....	38
Gambar 3. 13 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data Barang .....	39
Gambar 3. 14 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Barang .....	40
Gambar 3. 15 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Barang .....	41
Gambar 3. 16 <i>Sequence</i> Diagram Input Data Barang Masuk.....	42
Gambar 3. 17 <i>Sequence</i> Diagram Data Barang Masuk.....	43
Gambar 3. 18 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Barang Masuk .....	44
Gambar 3. 19 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Barang Masuk.....	45
Gambar 3. 20 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Barang Keluar.....	46
Gambar 3. 21 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Riwayat Pesan.....	47
Gambar 3. 22 <i>Sequence</i> Diagram Input Data Akun.....	48
Gambar 3. 23 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data Akun .....	49
Gambar 3. 24 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Akun .....	50
Gambar 3. 25 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Akun.....	51
Gambar 3. 26 <i>Sequence</i> Diagram Input Data Pemesanan .....	52
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Pemesanan .....	53
Gambar 3. 28 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Pemesanan .....	54
Gambar 3. 29 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Pemesanan .....	55
Gambar 3. 30 ERD Sistem Informasi Inventori Barang pada Gudang Koperasi Annisa Berbasis Web .....	55
Gambar 3. 31 Rancangan Antarmuka <i>Login</i> .....	60

Gambar 3. 32 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Register</i> .....	61
Gambar 3. 33 Rancangan Antarmuka <i>Dashboard Customer</i> .....	62
Gambar 3. 34 Rancangan Antarmuka <i>Dashboard</i> Petugas Kirim.....	63
Gambar 3. 35 Rancangan Antarmuka <i>Dashboard Admin Gudang</i> .....	63
Gambar 3. 36 Rancangan Antarmuka Data <i>Supplier</i> .....	64
Gambar 3. 37 Rancangan Antarmuka Data Satuan Barang.....	65
Gambar 3. 38 Rancangan Antarmuka Data Jenis Barang .....	65
Gambar 3. 39 Rancangan Antarmuka Data Barang .....	66
Gambar 3. 40 Rancangan Antarmuka Transaksi Barang Masuk.....	67
Gambar 3. 41 Rancangan Antarmuka Transaksi Barang Keluar.....	67
Gambar 3. 42 Rancangan Antarmuka Data <i>Users</i> .....	68
Gambar 3. 43 Rancangan Antarmuka Data Pengajuan Barang (Pemesanan) .....	69
Gambar 3. 44 Rancangan Antarmuka Riwayat Pemesanan .....	70
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i> .....	100
Gambar 4. 2 Halaman <i>Register</i> .....	101
Gambar 4. 3 Halaman <i>Dashboard Admin Gudang</i> .....	101
Gambar 4. 4 Halaman Data <i>Supplier</i> .....	102
Gambar 4. 5 Halaman Tambah <i>Supplier</i> .....	103
Gambar 4. 6 Halaman Edit <i>Supplier</i> .....	103
Gambar 4. 7 Halaman Data Satuan.....	104
Gambar 4. 8 Halaman Tambah Satuan .....	105
Gambar 4. 9 Halaman Edit Satuan.....	105
Gambar 4. 10 Halaman Data Kategori.....	106
Gambar 4. 11 Halaman Tambah Kategori.....	107
Gambar 4. 12 Halaman Edit Kategori.....	107
Gambar 4. 13 Halaman Data Barang .....	108
Gambar 4. 14 Halaman Tambah Barang .....	109
Gambar 4. 15 Halaman Edit Barang .....	109
Gambar 4. 16 Halaman Data Barang Masuk .....	110
Gambar 4. 17 Halaman Data Barang Keluar .....	111
Gambar 4. 18 Halaman Data Akun.....	111
Gambar 4. 19 Halaman Data Pemesanan Barang .....	112
Gambar 4. 20 Halaman Edit Status Pemesanan Barang.....	113
Gambar 4. 21 Halaman <i>Profile</i> .....	113
Gambar 4. 22 Halaman Edit <i>Profile</i> .....	114

Gambar 4. 23 Halaman Edit <i>Password</i> .....	115
Gambar 4. 24 Halaman <i>Dashboard</i> Petugas .....	115
Gambar 4. 25 Halaman <i>Dashboard Customer</i> .....	116
Gambar 4. 26 Hasil Analisa Kuisioner.....	128
Gambar 4. 27 Analisis Kuisioner Admin Gudang dan Petugas Kirim	129
Gambar 4. 28 Analisis Kuisioner <i>Customer</i> .....	130



# DAFTAR TABEL

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Entity Relationship</i> Diagram.....	17
Tabel 2. 2 Simbol <i>Use Case</i> Diagram.....	13
Tabel 2. 3 Simbol <i>Sequence</i> Diagram.....	18
Tabel 2. 4 Simbol <i>Class</i> Diagram.....	19
Tabel 3. 1 Perangkat Lunak.....	22
Tabel 3. 2 Perangkat Keras .....	22
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan Pengguna .....	30
Tabel 3. 4 Tabel <i>User</i> .....	56
Tabel 3. 5 Tabel <i>User Role</i> .....	57
Tabel 3. 6 Tabel <i>Supplier</i> .....	57
Tabel 3. 7 Tabel Satuan.....	57
Tabel 3. 8 Tabel Jenis.....	58
Tabel 3. 9 Tabel Barang Masuk.....	58
Tabel 3. 10 Tabel Barang Keluar.....	59
Tabel 3. 11 Tabel Barang .....	59
Tabel 3. 12 Pengujian <i>Login</i> Sistem .....	71
Tabel 3. 13 Pengujian Input Data <i>Supplier</i> .....	72
Tabel 3. 14 Pengujian Ubah Data <i>Supplier</i> .....	73
Tabel 3. 15 Pengujian Lihat Data <i>Supplier</i> .....	74
Tabel 3. 16 Pengujian Hapus Data <i>Supplier</i> .....	75
Tabel 3. 17 Pengujian Input Data Barang .....	77
Tabel 3. 18 Pengujian Ubah Data Barang.....	78
Tabel 3. 19 Pengujian Lihat Data Barang .....	79
Tabel 3. 20 Pengujian Hapus Data Barang.....	80
Tabel 3. 21 Pengujian Transaksi Barang Masuk .....	82
Tabel 3. 22 Pengujian Ubah Data Transaksi Barang Masuk.....	83
Tabel 3. 23 Pengujian Lihat Data Transaksi Barang Masuk.....	84
Tabel 3. 24 Pengujian Hapus Data Transaksi Barang Masuk .....	85
Tabel 3. 25 Pengujian Input Data Akun.....	87
Tabel 3. 26 Pengujian Ubah Data Akun.....	88
Tabel 3. 27 Pengujian Lihat Data Akun.....	89
Tabel 3. 28 Pengujian Hapus Data Akun .....	90
Tabel 3. 29 Pengujian Input Data Pemesanan.....	91

Tabel 3. 30 Pengujian Ubah Data Pemesanan .....	92
Tabel 3. 31 Pengujian Lihat Data Pemesanan .....	94
Tabel 3. 32 Pengujian Hapus Data Pemesanan .....	95
Tabel 3. 33 Pengujian Lihat Data Transaksi Barang Keluar .....	96
Tabel 4. 1 Pengujian <i>blackbox</i> Sistem Informasi Inventori Barang Pada Gudang Koperasi Annisa Berbasis Web .....	116
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem .....	119
Tabel 4. 3 Analisis Kuisisioner Pada Admin dan Petugas Kirim.....	127
Tabel 4. 4 Analisis Kuisisioner Pada <i>Customer</i> .....	128





# DAFTAR SINGKATAN

## **DAFTAR SINGKATAN**

- RPL : Rekayasa Perangkat Lunak  
UML : Unified Modeling Language  
ERD : Entity Relationship Diagram



# DAFTAR LAMPIRAN

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran A : Surat Izin Observasi  
Lampiran B : Kuisisioner  
Lampiran C : Form Pengujian  
Lampiran D : Protokol Wawancara