

**RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY STOK OPNAME BARANG
MENGUNAKAN METODE PERPETUAL PADA
PT. INDO SUHAR JAYA NARMA TOSERBA**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1) untuk Program Studi
Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada



Oleh :

Nama : Dwi Noviandi Abdillah
Nim : 2017240024
Program : S1 (Strata Satu)
Jurusan : Sistem Informasi

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
JAKARTA**

2022

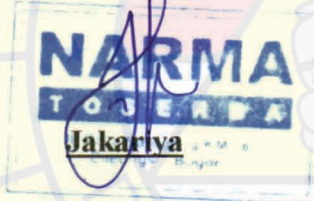
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY STOK OPNAME BARANG MENGUNAKAN METODE PERPETUAL PADA PT. INDO SUHAR JAYA NARMA TOSERBA

Telah disetujui dan disahkan serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Ganjil Tahun Ajaran 2021/2022.

PEMBIMBING LAPANGAN



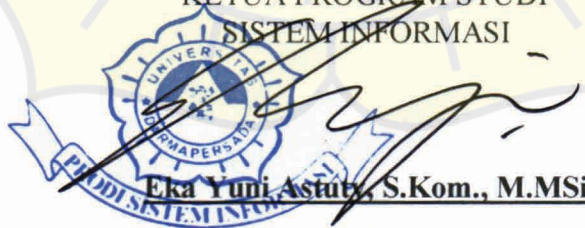
DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI



Endang Ayu S, S.T., M.MSI

NIDN. 0408047604

KETUA PROGRAM STUDI
SISTEM INFORMASI



Eka Yuni Astuti, S.Kom., M.MSi

NIDN. 0301067502

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY STOK OPNAME BARANG MENGUNAKAN METODE PERPETUAL PADA PT. INDO SUHAR JAYA NARMA TOSERBA

Merupakan karya ilmiah yang saya susun dibawah bimbingan Ibu Endang Ayu Susilawati, S.T., M.MSI tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Persyaratan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 26 Februari 2022



(Dwi Novtandi Abdillah)

LEMBAR PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Dwi Noviandi Abdillah

NIM : 2017240024

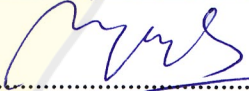
Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Inventory Stok Opname Barang
Menggunakan Metode Perpetual Pada PT.Indo Suhar Jaya
Narma Toserba

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Endang Ayu Susilawati, ST, MMSI. (.....) 

Penguji I : Nur Syamsiyah, S.T.,M.T.I. (.....) 

Penguji II : Eva Novianti, S.Kom., M.MSI. (.....) 

Penguji III : Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.Cs. (.....) 

Ditetapkan di Jakarta,

Tanggal 26 Februari 2022

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Noviandi Abdillah

NIM : 2017240024

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

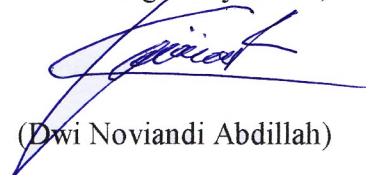
**RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY STOK OPNAME
BARANG MENGGUNAKAN METODE PERPETUAL
PADA PT.INDO SUHAR JAYA NARMA TOSERBA**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*Database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dari sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 26 Februari 2022

Yang Menyatakan,


(Dwi Noviandi Abdillah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana skripsi ini disajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Judul penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY STOK OPNAME BARANG MENGGUNAKAN METODE PERPETUAL PADA PT.INDO SUHAR JAYA NARMA TOSERBA

Tujuan penulisan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Strata Satu (S1) untuk program studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi, dan sumber literatur. Tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak penulisan ini tidak akan berjalan dengan lancar. Maka dari itu pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ir. Agus Sun Sugiarto, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, MMSI. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Endang Ayu Susilawati, S.T, MMSI. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan laporan skripsi ini.
4. Dosen di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada khususnya prodi Sistem Informasi.

5. Bapak Jakariya selaku pembimbing lapangan saya di PT. Indo Suhar Jaya (Narma Toserba).
6. Kedua orang tua saya yang memberikan dukungan moral, materil maupun spiritual.
7. Rekan-rekan mahasiswa di Fakultas Teknik Universitas Darma Persada angkatan 2017.
8. Rekan-rekan mahasiswa jurusan Sistem Informasi Universitas Darma Persada yang telah memberikan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak serta mahasiswa/i khususnya di Universitas Darma Persada yang berminat melakukan riset sebagai referensi.

Jakarta, 26 Februari 2022

Dwi Noviandi Abdillah

Penulis

ABSTRAK

Sistem inventory stok opname (studi kasus di PT.Indo Suhar Jaya), merupakan pengawasan barang dengan cara melakukan stok barang masuk dan barang keluar jika terjadi kesalahan yaitu ketidak sesuaian data barang dengan data aktual yang dapat membantu bagian gudang pada PT.Indo Suhar Jaya.

Pengerjaan dari sistem ini menggunakan metode *waterfall* dimana pengerjaan sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Dengan menggunakan *perpetual inventory* sebagai metode pemecahan masalahnya. Dengan menggunakan metode *perpetual inventory* pencatatan barang masuk dan keluar dilakukan secara terus-menerus saat barang masuk atau keluar. Dengan demikian kemungkinan terjadinya kesalahan seperti ketidak sesuaian data barang bisa dihindarkan dan juga dapat menghindari kemungkinan jumlah barang yang ada di data berbeda dengan jumlah barang aktual.

Hasil dari penelitian ini yaitu aplikasi yang dapat membantu bagian gudang untuk melakukan penginputan atau pengecekan barang yang ada di gudang.

Kata Kunci : *Perpetual Inventory, Waterfall, Stok Opname, Sistem Informasi Persediaan Barang*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR TABEL	xxi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.2 Rancang Bangun.....	8
2.3 Stock Opname	8
2.4 Retail	9
2.5 Perpetual Inventory.....	9
2.5 Konsep Dasar Web	9
2.5.1 Website	9
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	9
2.6.1 XAMPP.....	9

2.6.2	PHP.....	10
2.6.3	HTML.....	10
2.6.4	CSS.....	11
2.6.5	Basis Data.....	11
2.6.6	MySQL.....	12
2.6.7	Sublime Text.....	12
2.7	Metode Pengembangan Sistem.....	12
2.7.1	Waterfall.....	12
2.8	Peralatan Pendukung Sistem.....	14
2.8.1	UML (Unified Modelling Language).....	14
2.8.2	Model-Model Diagram UML.....	15
BAB III.....		17
3.1	Kerangka Pemikiran.....	17
3.2	Pengumpulan Data.....	18
3.3	Metodologi Pengembangan Sistem.....	19
3.3.1	Tahapan-tahapan pola <i>Waterfall</i>	19
3.3.2	Metode Perpetual Inventory.....	21
3.4	Jadwal dan Tempat Penelitian.....	22
3.4.1	Jadwal Penelitian.....	22
3.4.2	Tempat Penelitian.....	22
3.5	Alat dan Bahan Penelitian.....	23
3.5.1	Alat Penelitian.....	23
3.5.2	Bahan Penelitian.....	23
BAB IV.....		24
4.1	Tinjauan Organisasi.....	24
4.1.1	Sejarah Perusahaan.....	24
4.1.2	Struktur Organisasi dan Fungsi.....	26
4.1.3	Pencatatan Metode Perpetual Inventory.....	27
4.2	Analisis Sistem.....	29
4.2.1	Use Case Diagram Sistem Berjalan.....	29
4.2.2	Skenario Diagram.....	30
4.2.3	Activity Diagram.....	35
4.2.4	Spesifikasi Dokumen Masukan.....	41
4.2.5	Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	41




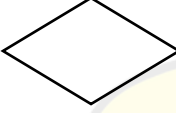

4.2.6	Identifikasi Kebutuhan Sistem	42
4.3	Perancangan Sistem	43
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	43
4.3.2	Skenario Sistem Usulan	46
4.3.3	<i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan	68
4.3.4	Rancangan Masukan	90
4.3.5	Rancangan Keluaran	96
4.3.6	Rancangan Basis Data	102
4.4	Implementasi Aplikasi	106
4.4.1	Implementasi Tampilan Hak Akses Staf Gudang	106
4.4.2	Implementasi Tampilan Hak Akses Staf Toko	116
4.4.3	Implementasi Tampilan Hak Akses Pemilik Toko	131
4.5	Implementasi Metode Perpetual Inventory	138
BAB V	.....	139
5.1	Tampilan Aplikasi	139
5.2	Uji Coba Aplikasi	157
5.2.1	Uji Coba Struktural	157
5.2.1	Uji Coba Fungsional	158
5.2.2	Uji Coba Validasi	160
BAB VI	.....	161
6.1	Kesimpulan	161
6.2	Saran	161
DAFTAR PUSTAKA	.....	162
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	.....	164
PT. INDO SUHAR JAYA	.....	168
LAMPIRAN	.....	169

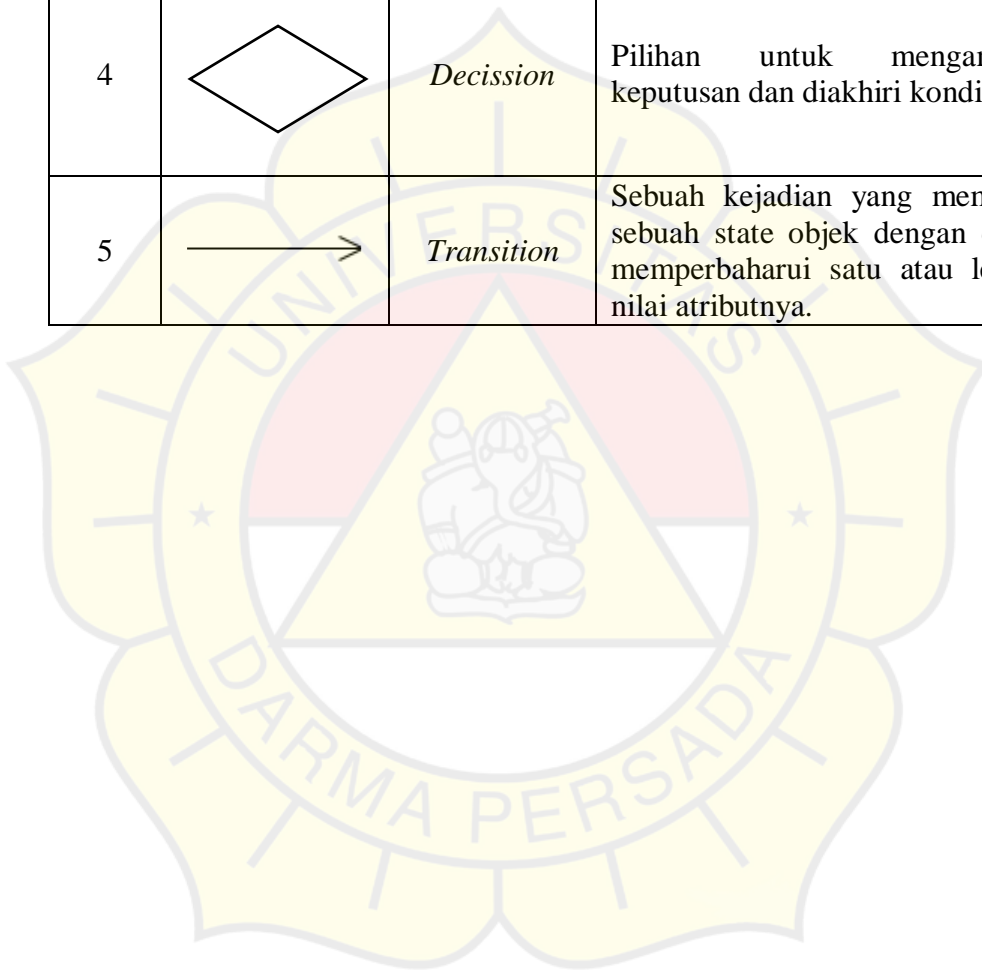
DAFTAR SIMBOL

a. Simbol Use Case Diagram

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Actor</i>	Actor adalah pengguna sistem. Actor tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan input atau memberikan output, maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai actor.
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (independent) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (independent).
3		<i>Association</i>	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan actor dengan use case. Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara Actor dengan Use Case.
4		<i>System Boundary</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor.
6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah event dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah usecase adalah bagian dari use case lainnya.
7	<<extend>>	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa use case target memperluas perilaku dari use case sumber pada suatu titik yang diberikan.

b. Simbol Activity Diagram

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi.
2		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
3		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek diakhiri.
4		<i>Decission</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi.
5		<i>Transition</i>	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Pemikiran	17
Gambar 2 Kerangka Pemikiran	19
Gambar 3 Struktur Organisasi PT. Indo Suhar Jaya	26
Gambar 1. 1 Use Case Diagram Sistem Berjalan	29
Gambar 1. 2 Activity Diagram Pencatatan Barang Masuk	35
Gambar 1. 3 Activity Diagram Transaksi Barang Keluar	36
Gambar 1. 4 Activity Diagram Memberikan Laporan Barang Masuk dan Keluar	38
Gambar 1. 5 Activity Diagram Membuat Laporan Barang Masuk dan Keluar	39
Gambar 1. 6 Activity Diagram Stok Opname	40
Gambar 2. 1 Use Case Diagram Hak Akses Staf Gudang	43
Gambar 2. 2 Use Case Diagram Hak Akses Staf Toko	44
Gambar 2. 3 Use Case Diagram Hak Akses Pemilik Toko.....	45
Gambar 2. 4 Activity Diagram Login Staf Gudang	68
Gambar 2. 5 Activity Diagram Melihat Dashboard Staf Gudang	69
Gambar 2. 6 Activity Diagram Melihat dan Menambahkan Data Supplier Staf Gudang	70
Gambar 2. 7 Activity Diagram Melihat dan Menambahkan Data Prouduct Staf Gudang	71
Gambar 2. 8 Activity Diagram Melihat Menu Transaksi Staf Gudang	72
Gambar 2. 9 Activity Diagram Melihat dan Menambahkan Data User Staf Gudang	73
Gambar 2. 10 Activity Diagram Logout Staf Gudang	74

Gambar 2. 11 Activity Diagram Login Staf Toko	75
Gambar 2. 12 Activity Diagram Melihat Dashboard Staf Toko	76
Gambar 2. 13 Activity Diagram Melihat dan Menambahkan Data Supplier Staf Toko	77
Gambar 2. 14 Activity Diagram Melihat dan Menambahkan Data Product Staf Toko	78
Gambar 2. 15 Activity Diagram Melihat Menu Transaksi Staf Toko	79
Gambar 2. 16 Activity Diagram Melihat Report Staf Toko.....	80
Gambar 2. 17 Activity Diagram Mencetak Report Staf Toko	81
Gambar 2. 18 Activity Diagram Stok Opname Staf Toko	82
Gambar 2. 19 Activity Diagram Melihat dan Menambahkan Data.....	83
Gambar 2. 20 Activity Diagram Logout Staf Toko	84
Gambar 2. 21 Activity Diagram Login Pemilik Toko	85
Gambar 2. 22 Activity Diagram Melihat Stok Barang Pemilik Toko	86
Gambar 2. 23 Activity Diagram Melihat Report Pemilik Toko	87
Gambar 2. 24 Activity Diagram Mencetak Report Pemilik Toko.....	88
Gambar 2. 25 Activity Diagram Logout Pemilik Toko	89
Gambar 2. 26 Rancangan Masuk Aplikasi Login.....	90
Gambar 2. 27 Rancangan Masuk Aplikasi Transaksi barang Masuk	91
Gambar 2. 28 Rancangan Masuk Aplikasi Transaksi barang Keluar	92
Gambar 2. 29 Rancangan Masuk Aplikasi Transaksi barang Retur	93
Gambar 2. 30 Rancangan Masuk Aplikasi Stok Opname	94
Gambar 2. 31 Rancangan Keluaran Aplikasi Login.....	96
Gambar 2. 32 Rancangan Keluaran Aplikasi Stok Barang Masuk.....	97

Gambar 2. 33 Rancangan Keluaran Aplikasi Stok Barang Keluar.....	98
Gambar 2. 34 Rancangan Keluaran Aplikasi Cetak Repot Barang Masuk dan Keluar.....	99
Gambar 2. 35 Rancangan Keluaran Aplikasi Cetak Repot Stok Opname dan Retur	100
Gambar 3. 1 ERD (Entity Relationship Diagram).....	102
Gambar 4. 1 Tampilan Login Hak Akses Staf Gudang	106
Gambar 4. 2 Tampilan Dashboard Hak Akses Staf Gudang.....	107
Gambar 4. 3 Tampilan Supplier Hak Akses Staf Gudang	108
Gambar 4. 4 Tampilan Product (Category) Hak Akses Staf Gudang.....	109
Gambar 4. 5 Tampilan Product (Units) Hak Akses Staf Gudang.....	110
Gambar 4. 6 Tampilan Product (Items) Hak Akses Staf Gudang	111
Gambar 4. 7 Tampilan Transaction (Stock In) Hak Akses Staf Gudang.....	112
Gambar 4. 8 Tampilan Transaction (Stock Out) Hak Akses Staf Gudang	113
Gambar 4. 9 Tampilan Transaction (Data Retur) Hak Akses Staf Gudang	114
Gambar 4. 10 Tampilan User Hak Akses Staf Gudang	115
Gambar 4. 11 Tampilan Login Hak Akses Staf Toko	116
Gambar 4. 12 Tampilan Dashboard Hak Akses Staf Toko.....	117
Gambar 4. 13 Tampilan Supplier Hak Akses Staf Toko.....	118
Gambar 4. 14 Tampilan Product (Category) Hak Akses Staf Toko	119
Gambar 4. 15 Tampilan Product (Units) Hak Akses Staf Toko.....	120
Gambar 4. 16 Tampilan Product (Items) Hak Akses Staf Toko.....	121
Gambar 4. 17 Tampilan Transaction (Stock In) Hak Akses Staf Toko	122
Gambar 4. 18 Tampilan Transaction (Stock Out) Hak Akses Staf Toko	123

Gambar 4. 19 Tampilan Transaction (Data Retur) Hak Akses Staf Toko	124
Gambar 4. 20 Tampilan User Hak Akses Staf Toko	125
Gambar 4. 21 Tampilan Stok Barang Hak Akses Staf Toko	126
Gambar 4. 22 Tampilan Report (Stock In) Hak Akses Staf Toko.....	127
Gambar 4. 23 Tampilan Report (Stock Out) Hak Akses Staf Toko	128
Gambar 4. 24 Tampilan Cetak Report Hak Akses Staf Toko	129
Gambar 4. 25 Tampilan Cetak Report Hak Akses Staf Toko	130
Gambar 4. 26 Tampilan Login Hak Akses Pemilik Toko.....	131
Gambar 4. 27 Tampilan Dashboard Hak Akses Pemilik Toko	132
Gambar 4. 28 Tampilan Stok Barang Hak Akses Pemilik Toko.....	133
Gambar 4. 29 Tampilan Report (Stock In) Hak Akses Pemilik Toko	134
Gambar 4. 30 Tampilan Report (Stock Out) Hak Akses Pemilik Toko	135
Gambar 4. 31 Tampilan Cetak Report Hak Akses Pemilik Toko	136
Gambar 4. 32 Tampilan Cetak Report Hak Akses Pemilik Toko	137
Gambar 5. 1 Tampilan Login Hak Akses Staf Gudang	139
Gambar 5. 2 Tampilan Dashboard Hak Akses Staf Gudang	140
Gambar 5. 3 Tampilan Supplier Hak Akses Staf Gudang	140
Gambar 5. 4 Tampilan Product (Categories) Hak Akses Staf Gudang.....	141
Gambar 5. 5 Tampilan Product (Units) Hak Akses Staf Gudang.....	141
Gambar 5. 6 Tampilan Product (Item) Hak Akses Staf Gudang	142
Gambar 5. 7 Tampilan Transaction (Stock In) Hak Akses Staf Gudang	142
Gambar 5. 8 Tampilan Transaction (Stock Out) Hak Akses Staf Gudang	143
Gambar 5. 9 Tampilan Transaction (Data Retur) Hak Akses Staf Gudang	143
Gambar 5. 10 Tampilan User Hak Akses Staf Gudang	144

Gambar 5. 11 Tampilan Login Hak Akses Staf Toko	145
Gambar 5. 12 Tampilan Dashboard Hak Akses Staf Toko	146
Gambar 5. 13 Tampilan Supplier Hak Akses Staf Toko.....	146
Gambar 5. 14 Tampilan Product (Categories) Hak Akses Staf Toko.....	147
Gambar 5. 15 Tampilan Product (Units) Hak Akses Staf Toko.....	147
Gambar 5. 16 Tampilan Product (Items) Hak Akses Staf Toko.....	148
Gambar 5. 17 Tampilan Transaction (Stok In) Hak Akses Staf Toko.....	148
Gambar 5. 18 Tampilan Transaction (Stok Out) Hak Akses Staf Toko	149
Gambar 5. 19 Tampilan Transaction (Retur) Hak Akses Staf Toko	149
Gambar 5. 20 Tampilan User Hak Akses Staf Toko	150
Gambar 5. 21 Tampilan Stok Opname Hak Akses Staf Toko	150
Gambar 5. 22 Tampilan Report (Stok In) Hak Akses Staf Toko	151
Gambar 5. 23 Tampilan Report (Stok Out) Hak Akses Staf Toko.....	151
Gambar 5. 24 Tampilan Cetak Report (In dan Out) Hak Akses Staf Toko	152
Gambar 5. 25 Tampilan Cetak Report (Retur dan Stok) Opanme Hak Akses Staf Toko	152
Gambar 5. 26 Tampilan Login Hak Akses Pemilik Toko.....	153
Gambar 5. 27 Tampilan Dashboard Hak Akses Pemilik Toko	153
Gambar 5. 28 Tampilan Stock Barang Hak Akses Pemilik Toko	154
Gambar 5. 29 Tampilan Report (Stock In) Hak Akses Pemilik	155
Gambar 5. 30 Tampilan Report (Stock Out) Hak Akses Pemilik Toko	155
Gambar 5. 31 Tampilan Cetak Report (In dan Out) Hak Akses Pemilik Toko ..	156
Gambar 5. 32 Tampilan Cetak Report (Retur dan Stok Opname) Hak Akses Pemilik Toko	156



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bukti Pembelian Barang.....	169
Lampiran 2 Bukti Pencatatan Barang I.....	170
Lampiran 3 Bukti Pencatatan Barang II.....	170
Lampiran 4 Wawancara	170



DAFTAR TABEL

Table 1. 1 Skenario Berjalan Pencatatan Barang Masuk	30
Table 1. 2 Skenario Pencatatan Barang Keluar	31
Table 1. 3 Skenario Memberikan Laporan Barang Masuk dan Keluar	32
Table 1. 4 Skenario Membuat Laporan Barang Masuk dan Keluar	33
Table 1. 5 Skenario Stok Opname Barang	34
Table 2. 1 Skenario Login Staf Gudang	46
Table 2. 2 Skenario Melihat Dashboard Staf Gudang	47
Table 2. 3 Skenario Melihat dan Menambahkan Data Supplier Staf Gudang	48
Table 2. 4 Skenario Melihat dan Menambahkan Data Product Staf Gudang	49
Table 2. 5 Skenario Melihat Menu Transaksi Staf Gudang	50
Table 2. 6 Skenario Melihat dan Menambahkan Data User Staf Gudang	51
Table 2. 7 Skenario Logout Staf Gudang	52
Table 2. 8 Skenario Login Staf Toko	53
Table 2. 9 Skenario Melihat Dashboard Staf Toko	54
Table 2. 10 Skenario Melihat dan Menambahkan Data Supplier Staf Toko	55
Table 2. 11 Skenario Melihat dan Menambahkan Data Product Staf Toko	56
Table 2. 12 Skenario Melihat Menu Transaksi Staf Toko	57
Table 2. 13 Skenario Melihat Stok Opname Staf Toko	58
Table 2. 14 Skenario Melihat Report Staf Toko	59
Table 2. 15 Skenario Mencetak Report Staf Toko	60
Table 2. 16 Skenario Melihat dan Menambahkan Data User Staf Toko	61
Table 2. 17 Skenario Logout Staf Toko	62
Table 2. 18 Skenario Login Pemilik Toko	63

Table 2. 19 Skenario Melihat Stok Barang Pemilik Toko	64
Table 2. 20 Skenario Melihat Report Pemilik Toko	65
Table 2. 21 Skenario Mencetak Report Pemilik Toko.....	66
Table 2. 22 Skenario Logout Pemilik Toko	67
Table 3. 1 p_category.....	102
Table 3. 2 p_item	103
Table 3. 3 p_unit.....	103
Table 3. 4 supplier	104
Table 3. 5 t_retur.....	104
Table 3. 6 t_stock.....	105
Table 3. 7 user	105
Table 4. 1 Uji Coba Struktural	157
Table 4. 2 Uji Coba Fungsional.....	160