

**ANALISIS PERANCANGAN  
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN  
PADA TOKO BERKAH UTAMA**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat**

**Sarjana Ekonomi (S1)**

**pada Program Studi Akuntansi**

**Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh:**

**Aloysius Ari Prasetia Abadi**

**NPM: 10 04 18239**

**FAKULTAS EKONOMI**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2014**

**SKRIPSI**  
**ANALISIS PERANCANGAN**  
**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN**  
**PADA TOKO BERKAH UTAMA**

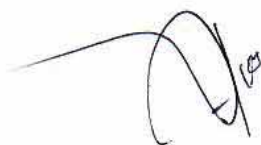
**Disusun oleh:**

**Aloysius Ari Prasetia Abadi**

**NPM: 10 04 18239**

**Telah dibaca dan disetujui oleh:**

**Pembimbing**



**Anastasia Fenyta Dewi, S.E., M.Bus.**

**18 Juli 2014**

**SKRIPSI**  
**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**  
**PERSEDIAAN PADA TOKO BERKAH UTAMA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

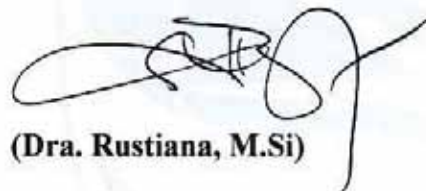
Aloysius Ari Prasetia Abadi

NPM: 10 04 18239

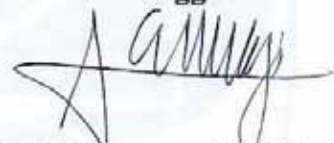
Telah dipertahankan di depan Penguji pada tanggal 18 Juli 2014 dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta


**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua**

  
(Dra. Rustiana, M.Si)

**Anggota**

  
(Samiaji Sarosa, SE., MIS., PhD)

  
(Anastasia Fenya Dewi, SE., M.Buss.)

Yogyakarta, 18 Juli 2014

a.n. Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Wakil Dekan 1



(A. Jatmiko Wibowo, SE., SIP., MSF.)

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

### **ANALISIS PERANCANGAN**

### **SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN**

### **PADA TOKO BERKAH UTAMA**

benar – benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dala skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 18 Juli 2014

Yang menyatakan



**Aloysius Ari Prasetia Abadi**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kuhaturkan pada Tuhan Yang Maha Esa, karena memberikan saya kesempatan untuk belajar dan membuat karya tulis ini. Terima kasih juga tidak lupa saya haturkan pada kedua orang tua saya yang telah memberikan dorongan bagi saya untuk tetap focus pada target yang saya tetapkan. Saya juga mengucapkan terima kasih pada Dictus karena telah memberikan saya semangat dan meminjamkan *laptop* untuk kelancaran proses pengerjaan karya tulis ini. Terima kasih Dek Manyun mau menemani saya sewaktu saya lelah dan bahagia dalam menjalani proses pembentukan ini. Dalam kata pengantar ini tidak lupa saya ucapkan semangat bagi teman-teman perjuangan yang menemani saya berjuang dalam proses penulisan ini. Tulisan ini merupakan bentuk proses perjuangan dan pintu masuk ke tantangan berikutnya. Tulisan ini juga merupakan wujud dari pengabdian saya untuk menerapkan setiap hal yang dipelajari untuk memecahkan masalah yang ada. Sekian kata pengantar dari saya semoga tulisan ini dapat menginspirasi pembaca sekalian. Sekian dan terima kasih.

Yogyakarta, 18 Juli 2014

**Aloysius Ari Prasetia Abadi**

## HALAMAN PERSEMBAHAN



Tulisan ini kupersembahkan semata-mata  
bagi Tuhan Yesus Kristus sebagai bagian  
dari rencana-Nya atas diriku.

**HALAMAN MOTO**

*“Carpe diem, quam minimum credula postero”*

**“Kuasailah harimu dan percayalah sedikit mungkin akan hari esok.”**

**(Horatikus)**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN MOTO.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRAKSI .....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Metode Penelitian.....	6



1.6.1. Jenis Penelitian.....	6
1.6.2. Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6.3. Metode Analisis Data.....	7
<b>BAB II Kajian Teoritis .....</b>	<b>9</b>
2.1. Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.2. Persediaan .....	10
2.2.1. Pengukuran Persediaan .....	10
2.2.2. Rumusan Biaya Persediaan.....	12
2.3. Sistem Informasi Akuntansi Persediaan .....	13
2.3.1. Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Siklus Pengeluaran	14
2.3.2. Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Siklus Pendapatan	15
2.4. Perangkat Lunak Untuk Pengambilan Keputusan .....	16
2.4.1. Perangkat Lunak Berbasis Data .....	16
2.4.2. Kelebihan Menggunakan Basis Data .....	17
2.5. Sistem Pengendalian Internal.....	18
2.5.1. Sistem Pengendalian Internal Pada Sistem Informasi Persediaan ....	20
2.6. Analisa Perancangan Sistem .....	26
2.6.1. Studi Kelayakan .....	27
2.6.2. <i>Prototyping</i> .....	28
2.6.2.1.Kelebihan <i>Prototyping</i> .....	29
2.6.2.2.Kelemahan <i>Prototyping</i> .....	30

2.6.2.3. <i>Evolutionary Prototyping</i> .....	31
2.7. <i>Flowchart</i> .....	32
2.7.1. <i>Flowchart</i> Siklus Pengeluaran .....	32
2.7.2. <i>Flowchart</i> Siklus Penjualan Kredit.....	38
2.7.3. <i>Flowchart</i> Siklus Penghitungan Fisik Persediaan.....	40

### **BAB III Gambaran Umum Dan Analisis Sistem Informas Akuntansi**

<b>Pada Toko Berkah Utama</b> .....	<b>43</b>
3.1. Gambaran Umum Toko Berkah Utama.....	43
3.1.1. Sejarah Toko Berkah Utama.....	43
3.1.2. Analisis Struktur Organisasi Toko Berkah Utama.....	44
3.1.3. Pembagian Tugas dan Kewenangan Pada Toko Berkah Utama .....	46
3.1.3.1. Pembagian Tugas dan Kewenangan .....	46
3.1.3.2. Analisis Pembagian Tugas dan Kewenangan .....	49
3.1.4. Sistem Informasi Akuntansi Pada Toko Berkah Utama yang Berhubungan Dengan SIA Persediaan.....	50
3.1.4.1. Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Pada Toko Berkah Utama	51
3.1.4.2. Sistem Informasi Akuntansi Pengeluaran Pada Toko Berkah Utama	52
3.1.4.3. Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Toko Berkah Utama .	53
3.1.5. Dokumen Pada Toko Berkah Utama Berkaitan Dengan Sistem Persediaan .....	54

3.1.6. <i>Flowchart</i> .....	58
-------------------------------	----

## **BAB IV Perancangan Sistem Informasi Akuntansi ..... 65**

4.1. Studi Kelayakan.....	65
---------------------------	----

4.1.1. Kelayakan Teknis.....	65
------------------------------	----

4.1.2. Kelayakan Hukum .....	65
------------------------------	----

4.1.3. Kelayakan Jadwal .....	66
-------------------------------	----

4.1.4. Kelayakan Operasional .....	66
------------------------------------	----

4.1.5. Kelayakan Ekonomi.....	67
-------------------------------	----

4.2. Analisa Kebutuhan .....	76
------------------------------	----

4.3. Perancangan Tugas Dan Kewenangan .....	77
---	----

4.4. Perancangan Sistem Informasi Penjualan <i>Cash On Delivery</i> .....	80
---	----

4.4.1. <i>Flowchart</i> .....	80
-------------------------------	----

4.4.2. Narasi Prosedur Penjualan <i>Cash On Delivery</i> .....	82
--	----

4.5. Perancangan Sistem Pengeluaran .....	86
---	----

4.5.1. <i>Flowchart</i> .....	86
-------------------------------	----

4.5.2. Perancangan Prosedur Permintaan Persediaan Gudang.....	87
---	----

4.5.3. Perancangan Prosedur Pembelian .....	90
---	----

4.5.4. Perancangan Prosedur Penerimaan Barang.....	95
--	----

4.6. Perancangan Sistem Retur Pembelian Barang Dan Pemusnahan Barang Tidak Layak.....	99
--	----

4.6.1. <i>Flowchart</i> .....	99
-------------------------------	----

4.6.2. Perancangan Prosedur Penghitungan Fisik .....	100
--	-----

4.6.2.1.Kartu Penghitungan Fisik Toko .....	100
4.6.2.2.Kartu Penghitungan Fisik Gudang .....	101
4.6.3. Perancangan Prosedur Retur Barang Kadaluarsa.....	105
4.6.3.1.Laporan Barang Dimusnahkan .....	105
4.7. Perancangan Proses Penghitungan Harga Pokok Penjualan .....	109
4.8. Perancangan Laporan Perangkat Lunak Sebagai Pembantu	
Pengambilan Keputusan.....	111
4.8.1. Laporan Nilai Persediaan .....	111
4.8.2. Laporan Mutasi Persediaan.....	112
4.8.3. Laporan Persediaan yang Memiliki Masa Layak Konsumsi Kurang	
Dari Satu Bulan.....	113
4.8.4. Laporan Penghitungan PPN Masukan .....	114
4.9. Perancangan Basis Data Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada	
Toko Berkah Utama .....	115
4.9.1. Desain Tabel .....	115
4.9.2. Perancangan Pengkodean.....	124
4.10. Perancangan Pengendalian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	
Pada Toko Berkah Utama .....	129
4.10.1. Lingkungan Pengendalian .....	129
4.10.2. Penilaian Resiko .....	129
4.10.3. Informasi dan Komunikasi .....	129
4.10.4. Aktivitas Pengendalian.....	130
4.10.4.1. Kegiatan Pemisahan Tugas .....	130

4.10.4.2. Pengendalian Pemrosesan Informasi .....	131
4.10.4.3. Pengendalian Fisik .....	131
4.10.4.4. Review Kerja .....	132
4.10.5. Pemantauan.....	132

**BAB V Penutup .....** 133

5.1. Kesimpulan .....	133
5.2. Keterbatasan.....	136
5.3. Saran .....	137

**LAMPIRAN.....** xxi

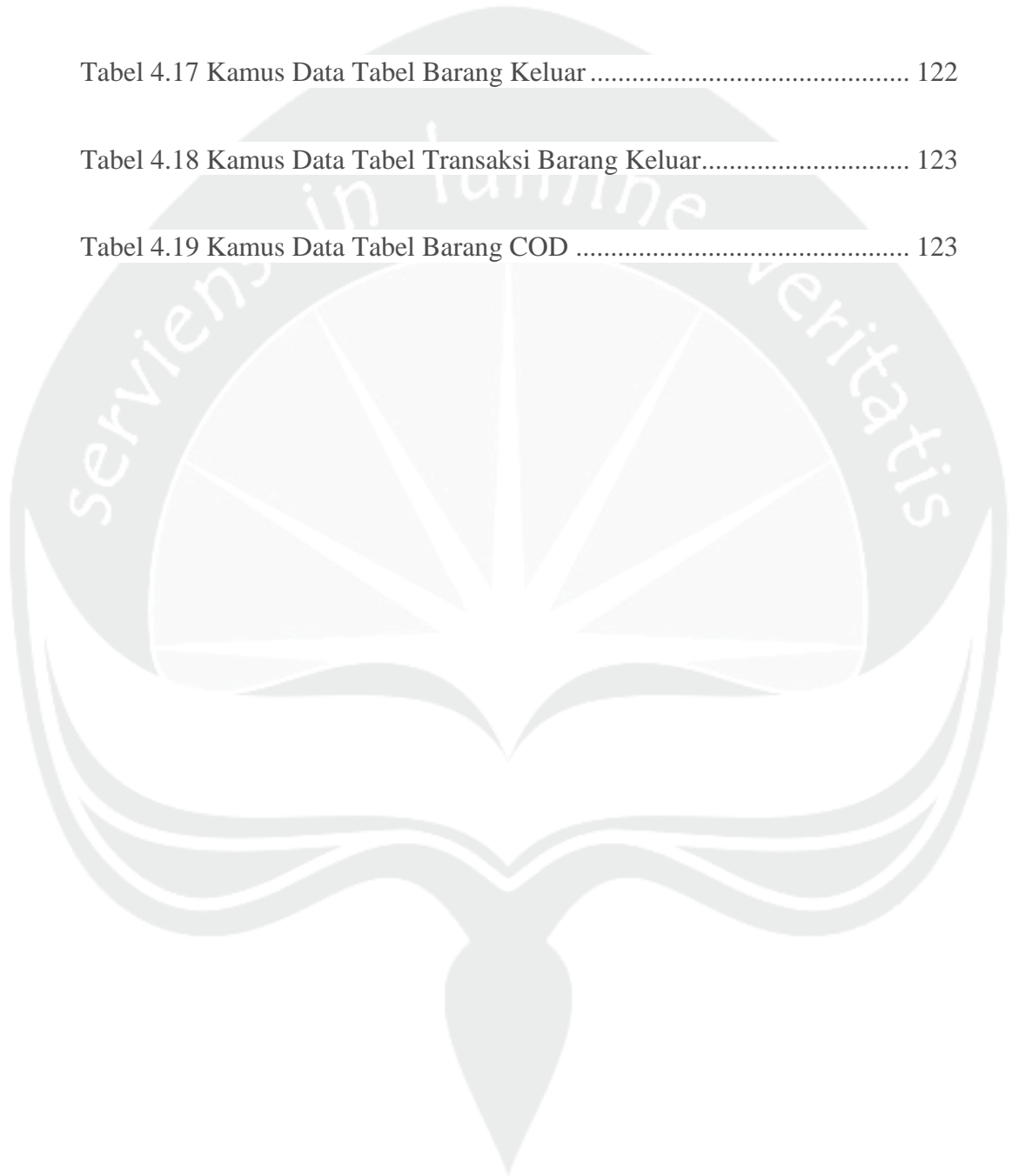
Daftar Pustaka.....	xxi
---------------------	-----

Surat Ijin Penelitian.....	xxii
----------------------------	------

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Unsur Pengendalian Internal.....	24
Tabel 3.1 Analisa Kelemahan Struktur.....	49
Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	65
Tabel 4.2 Rincian Biaya Pengadaan Perangkat Keras .....	67
Tabel 4.3 Analisa Biaya Manfaat.....	69
Tabel 4.4 Rincian Manfaat Pengurangan Kerugian Pemusnahan Barang ....	73
Tabel 4.5 Rincian Manfaat Loyalitas Pelanggan .....	73
Tabel 4.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	76
Tabel 4.7 Kamus Data Tabel Pelanggan COD .....	117
Tabel 4.8 Kamus Data Tabel Pemasok .....	117
Tabel 4.9 Kamus Data Tabel Masterfile Barang.....	118
Tabel 4.10 Kamus Data Tabel <i>User</i> Toko .....	119
Tabel 4.11 Kamus Data Tabel Status <i>User</i> .....	120
Tabel 4.12 Kamus Data Tabel Kategori Barang .....	120
Tabel 4.13 Kamus Data Tabel Unit Kecil.....	120
Tabel 4.14 Kamus Data Tabel Unit Besar .....	120

Tabel 4.15 Kamus Data Tabel Barang Masuk .....	120
Tabel 4.16 Kamus Data Tabel Transaksi Barang Masuk.....	121
Tabel 4.17 Kamus Data Tabel Barang Keluar .....	122
Tabel 4.18 Kamus Data Tabel Transaksi Barang Keluar.....	123
Tabel 4.19 Kamus Data Tabel Barang COD .....	123



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kartu Penghitungan Fisik.....	22
Gambar 2.2 Daftar Hasil Penghitungan Fisik .....	23
Gambar 2.3 Flowchart Siklus Pengeluaran Halaman 1 .....	32
Gambar 2.4 Flowchart Siklus Pengeluaran Halaman 2 .....	33
Gambar 2.5 Flowchart Siklus Pengeluaran Halaman 3 .....	34
Gambar 2.6 Flowchart Siklus Pengeluaran Halaman 4 .....	35
Gambar 2.7 Flowchart Siklus Pengeluaran Halaman 5 .....	36
Gambar 2.8 Flowchart Siklus Pengeluaran Halaman 6 .....	37
Gambar 2.9 Flowchart Siklus Penjualan Kredit Halaman 1 .....	38
Gambar 2.10 Flowchart Siklus Penjualan Kredit Halaman 2 .....	39
Gambar 2.11 Flowchart Siklus Penghitungan Fisik Persediaan Halaman 1 .	40
Gambar 2.12 Flowchart Siklus Penghitungan Fisik Persediaan Halaman 2 .	41
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Toko Berkah Utama.....	45
Gambar 3.2 Buku Barang Keluar.....	55
Gambar 3.3 Buku Persiapan Barang Dagangan.....	56
Gambar 3.4 Surat Permintaan Kerja .....	58



Gambar 3.5 Flowchart Penjualan Over The Counter.....	59
Gambar 3.6 Flowchart Penjualan Cash On Delivery Tunai .....	60
Gambar 3.7 Flowchart Pembelian Tunai .....	61
Gambar 3.8 Flowchart Pembelian Kredit .....	62
Gambar 3.9 Flowchart Permintaan Barang Display .....	63
Gambar 3.10 Flowchart Sistem Retur Pembelian.....	64
Gambar 4.1 Perancangan Sistem Penjualan Cash On Delivery.....	81
Gambar 4.2 Input Jumlah Barang Yang Dijual.....	83
Gambar 4.3 Input Harga Barang Yang Dijual .....	83
Gambar 4.4 Input Pelanggan dan Penyelesaian Transaksi .....	84
Gambar 4.5 Surat Jalan .....	85
Gambar 4.6 Perancangan Sistem Pengeluaran.....	86
Gambar 4.7 Surat Permintaan Persediaan.....	88
Gambar 4.8 Pengisian Jumlah Barang Keluar .....	89
Gambar 4.9 Pengisian Tanggal Barang Keluar.....	89
Gambar 4.10 Notifikasi Proses Berhasil .....	89
Gambar 4.11 Notifikasi Kondisi Persediaan.....	90

Gambar 4.12 Rincian Persediaan Menyentuh Titik Pemesanan Ulang .....	90
Gambar 4.13 Surat Permintaan Pembelian .....	91
Gambar 4.14 Surat Order Pembelian .....	92
Gambar 4.15 Laporan Penerimaan Barang .....	93
Gambar 4.16 Formulir Barang Baru .....	94
Gambar 4.17 Memasukkan Harga Beli Terbaru .....	97
Gambar 4.18 Memasukkan Tanggal Kadaluarsa .....	97
Gambar 4.19 Memasukkan Tanggal dan Supplier Terkait Barang Dagangan .....	98
Gambar 4.20 Flowchart Perancangan Sistem Retur dan Pemusnahan Barang Persediaan.....	99
Gambar 4.21 Kartu Penghitungan Fisik Toko .....	103
Gambar 4.22 Kartu Penghitungan Fisik Gudang .....	104
Gambar 4.23 Laporan Barang Dimusnahkan Asli .....	107
Gambar 4.24 Laporan Barang Dimusnahkan Rangkap 1 .....	108
Gambar 4.25 Ilustrasi HPP 1 .....	109
Gambar 4.26 Ilustrasi HPP 2 .....	110
Gambar 4.27 Ilustrasi HPP 3 .....	110

Gambar 4.28 Laporan Nilai Persediaan.....	111
Gambar 4.29 Laporan Mutasi Persediaan .....	112
Gambar 4.30 Laporan Persediaan Masa Layak Konsumsi Kurang Dari Satu Bulan .....	113
Gambar 4.31 Laporan Penghitungan PPN Masukan .....	114
Gambar 4.32 Perancangan Physical Data Model.....	116
Gambar 4.33 Struktur Kode Barang Dagangan .....	125
Gambar 4.34 Contoh Kode Barang Dagangan .....	125
Gambar 4.35 Contoh Kode Dokumen Surat Jalan.....	126
Gambar 4.36 Contoh Kode Dokumen Penjualan COD .....	126
Gambar 4.37 Contoh Kode Surat Order Pembelian.....	126
Gambar 4.38 Contoh Kode Surat Permintaan Persediaan .....	127
Gambar 4.39 Contoh Kode Kartu Penghitungan Fisik Gudang .....	127
Gambar 4.40 Contoh Kode Kartu Penghitungan Fisik Toko.....	128
Gambar 4.41 Contoh Kode Laporan Barang Dimusnahkan .....	128

## **ANALISIS PERANCANGAN**

### **SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN**

#### **PADA TOKO BERKAH UTAMA**

**Disusun Oleh:**

**Aloysius Ari Prasetia Abadi**

**NPM: 10 04 18239**

**Pembimbing**

**Anastasia Fenyta Dewi, SE.,M.Buss.**

#### **ABSTRAKSI**

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi persediaan pada Toko Berkah Utama. Perancangan sistem ini dilakukan dengan menganalisis kondisi sistem informasi persediaan yang ada terlebih dahulu. Perancangan sistem tersebut dilakukan dengan melakukan pengamatan dalam metode *prototyping evolutionary*.

Permasalahan yang ada pada Toko Berkah Utama adalah pada desain pengendalian internal. Pengendalian yang dimaksud adalah aktivitas pengendalian yang berkaitan dengan pembagian tugas, dokumentasi, tidak dapat digunakannya sistem informasi dalam pengambilan keputusan, dan proses aktivitas persediaan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, perusahaan memerlukan perubahan pada dokumentasi, perancangan proses, pembagian tugas, dan perancangan laporan. Dengan analisis biaya manfaat ditemukan bahwa *Payback Period* menunjukkan 1,27 tahun dan *Net Present Value* sebesar Rp 10.572.650,00. Hal ini menunjukkan perancangan dapat dilakukan.

**Kata Kunci:** Perancangan Sistem, Sistem Informasi Akuntansi, Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.