

# Proposal Ganjil 2022

*by Moch Idwal Ulil Albab*

---

**Submission date:** 09-Mar-2022 08:17PM (UTC-0800)

**Submission ID:** 1780798356

**File name:** 2.0089\_Moch.\_Idwal\_Ulil\_Albab\_-\_0089\_Moch.\_Idwal\_Ulil\_Albab.pdf (452.92K)

**Word count:** 3601

**Character count:** 20533

**PERANCANGAN SISTEM STOK BARANG PADA TOKO BU  
KURUN MENGGUNAKAN METODE FIFO**

**Proposal Skripsi**



**MOCH. IDWAL ULIL ALBAB**

33

NPM : 18.1.03.02.0089

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

**(2022)**

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar belakang

Dalam suatu usaha dagang persediaan mempunyai arti penting karena dapat mempengaruhi tingkat produksi suatu barang dagangan maupun penjualan. Hal ini tentunya menjadi pengaruh dalam memperoleh keuntungan suatu usaha dagang, dengan adanya pengaruh tersebut maka banyak yang melakukan berbagai strategi bisnis, terutama dalam hal teknologi informasi. Suatu sistem yang tersusun secara baik akan memberikan manfaat yang baik bagi usahanya. Persediaan barang-barang milik perusahaan dengan maksud untuk dijual dalam waktu tertentu atau persediaan barang-barang yang masih dalam pengerjaan atau proses produksi. Persediaan harus dikelola dengan baik agar tidak menimbulkan kerugian bagi perusahaan, tanpa adanya persediaan yang baik para pengusaha tidak akan dapat memenuhi keinginan konsumen yang memerlukan atau meminta produk yang dihasilkan.

Dalam suatu sistem persediaan barang, pengendalian di dalam suatu usaha dagang bertujuan untuk melindungi data dan informasi mengenai persediaan barang tersebut. Dalam hal ini persediaan sangat rentan terhadap kerusakan suatu barang serta kemungkinannya terjadi pencurian. Pencatatan yang keliru dan tidak sesuai, barang yang dikeluarkan tidak sesuai dengan pesanan dan kemungkinan lainnya sehingga dapat menyebabkan catatan persediaan berbeda dengan persediaan yang sebenarnya ada digudang. Jadi masalah yang ada pada Toko Bu Kurun yang berada di JL. Pandan Aran Dusun Jabang Desa Sidomulyo Kecamatan Semen Kabupaten Kediri ini adalah masih menggunakan beberapa sistem yang dilakukan secara manual. Permasalahan seperti itulah yang terkadang dikeluhkan oleh Toko Bu Kurun, karena seringnya data yang tidak akurat. Seperti pada keluar dan masuknya barang di gudang yang tidak sesuai sehingga bisa menyebabkan kerugian. Toko Bu Kurun masih menggunakan pembukuan secara manual untuk menginput data

barang yang ada digudang. Jika ingin melakukan penginputan data masih sulit, karena harus mencatat dan melakukan pembukuan secara manual. Tidak jarang terjadinya kekeliruan saat mencatat keluar masuknya barang.

Beberapa peneliti seperti J. Simatupang (2017) dan Munadiya Hasana (2019) menggunakan metode FIFO ( *First In First Out*) untuk mengelola barang dagangannya. Dengan metode ini tingkat keakuratan cukup tinggi, seperti namanya *first in first out* yang artinya masuk pertama keluar pertama, maka pada metode ini unit persediaan yang pertama kali masuk ke gudang perusahaan atau toko akan dijual pertama.

Oleh karena tingkat keakuratan metode FIFO yang sangat tinggi, penulis ingin menguji metode FIFO untuk mengatur stok barang digudang yang akan di perjual-belian. Dengan adanya perkembangan teknologi diperlukan sebuah sistem untuk mengatur keluar masuknya stok barang dengan mengimplementasikan metode FIFO yang diharapkan dapat membantu Toko Bu Kurun.

#### **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diidentifikasi masalah yaitu pencatatan persediaan barang pada Toko Bu Kurun masih manual dengan mencatat di buku, sehingga dibutuhkan aplikasi untuk mempermudah pencatatan stok barang.

#### **C. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana memudahkan usaha Toko Bu Kurun untuk mengatur pencatatan stok barang di gudang?
2. Bagaimana membangun program perencanaan stok barang pada Toko Bu Kurun menggunakan metode FIFO?

#### <sup>16</sup> D. Batasan Masalah

Pembatasan suatu masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah agar penelitian tersebut lebih terarah. Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan di JL. Pandan Aran <sup>22</sup> Dusun Jabang Desa Sidomulyo Kecamatan Semen Kabupaten Kediri, Jawa Timur.
2. <sup>1</sup> Data yang dijadikan bahan penelitian adalah data pada bulan Oktober sampai November 2021 dan untuk jenis barang yang di ambil sebanyak 10 jenis produk.
3. Penelitian <sup>44</sup> menggunakan metode *First In First Out ( FIFO )*.
4. Peneliti membuat sistem untuk mengatur stok barang yang akan diperjual-belian.
5. Pembuatan program aplikasi menggunakan *Microsoft Visual Basic 2015*.
6. Hasil yang didapat untuk mempermudah perusahaan Toko Bu Kurun dalam pencatatan stok barang.

#### <sup>15</sup> E. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini yaitu :

1. Untuk memudahkan Toko Bu Kurun untuk mengatur pencatatan stok barang di gudang.
2. Untuk mengetahui bagaimana membangun program perencanaan stok barang pada Toko Bu Kurun menggunakan metode FIFO.

#### <sup>15</sup> F. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

##### 1. Manfaat Teoritis

Sistem ini menggunakan metode FIFO yang memudahkan Toko Bu Kurun untuk melakukan pencatatan stok barang.

##### 2. Manfaat Praktis

a. Bagi Peneliti

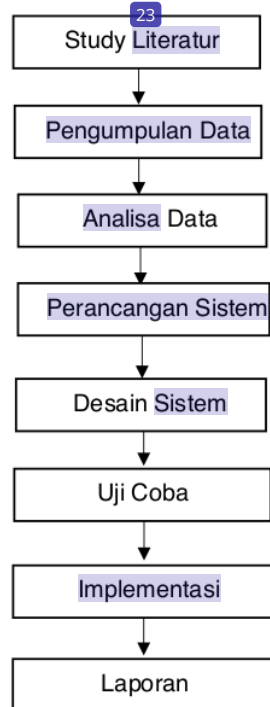
Penulis ingin mengimplementasikan metode FIFO yang telah dipelajari diperkuliahan dan menjadi syarat lulusnya S1.

b. Bagi Toko Bu Kurun

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan digunakan oleh Toko Bu Kurun agar dapat mempermudah pencatatan persediaan barang.

### G. Metode Penelitian

*First In First Out (FIFO)* adalah metode pengelolaan produk untuk menjual barang yang pertama masuk sebagai barang yang keluar pertama kali. Metode FIFO banyak diterapkan untuk produk-produk yang memiliki masa kedaluwarsa pendek. Karena itu, metode ini pun sangat cocok jika diterapkan selama periode inflasi atau kenaikan harga-harga secara umum.



1. Studi Literatur

Penulis melakukan studi literatur dari berbagai referensi di web ataupun jurnal, yang sesuai dengan perancangan sistem stok barang menggunakan metode FIFO.

2. Pengumpulan Data

Pengumpulan data didapat penulis dari *observasi* ke Toko Bu Kurun dan mewawancarai admin perusahaan untuk mendapatkan informasi data persediaan barang.

3. Analisis Data

Perancangan sistem ini diimplementasikan menjadi program dan algoritma yang sesuai dengan sistem persediaan barang dengan metode FIFO.

4. Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini menggunakan Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram.

5. Desain Sistem

Desain sistem ini menggunakan sebuah aplikasi Microsoft Visual Basic.

6. Implementasi

Perancangan Sistem ini sebelumnya diimplementasikan dahulu sebelum di uji coba.

7. Uji Coba

Proses ini di uji coba untuk mengetahui terjadi kesalahan atau tidak pada sistem ini.

8. Debugging

Jika di uji coba terjadi suatu masalah atau bug pada program, maka akan dilakukan perbaikan.

9. Laporan

Penulis melakukan penyusunan laporan tentang semua yang telah dikerjakan berdasarkan data yang di dapatkan.

## H. Jadwal Penelitian

Berikut ini merupakan uraian jadwal penelitian :

**Tabel 1.1 Jadwal Penelitian**

Jenis kegiatan	Bulan ke-																											
	1				2				3				4				5				6							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Study Litelatur	■	■	■	■																								
Pengumpulan Data					■	■	■	■																				
Analisa Data									■	■	■	■																
Perancangan Sistem													■	■	■	■	■	■	■	■								
Desain Sistem																	■	■	■	■	■	■	■	■				
Implementasi																									■	■	■	■
Uji Coba																									■	■	■	■
Debugging																									■	■	■	■
Laporan					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Tabel berisi tentang jadwal peneliti melakukan penelitian yang dimulai dari study litelatur sampai pada tahap akhir berupa laporan.



## I. <sup>4</sup> **Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dibuat untuk mempermudah dalam penyusunan skripsi ini maka perlu ditentukan sistematika penulisan yang baik. Sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

### **BAB I                   PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan

### **BAB II                   TINJAUAN PUSTAKA**

Berisi tentang teori – teori / metode yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem

### **BAB III                ANALISA DAN DESAIN SISTEM**

Dalam bab ini penulis menganalisa semua sistem beserta desain sistem yang telah dibuat / diimplementasikan

### <sup>8</sup> **BAB IV                HASIL DAN EVALUASI**

Memaparkan dari hasil – hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

### **BAB V                PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran dari seluruh penelitian yang telah dilakukan.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **A. Landasan Teori**

##### **1. Pengertian Persediaan**

Menurut Anggy Listiani (2019) pengertian persediaan yaitu :

1. Persediaan merupakan salah satu aset yang sangat penting bagi suatu entitas baik bagi perusahaan ritel, manufaktur, jasa, maupun entitas lainnya.
2. Dalam penelitian yang berjudul “Penerapan Model EOQ (Economic Order Quantity) dalam Rangka Meminimumkan Biaya Persediaan Bahan Baku (Studi pada UD. Sumber Rejo Kandangan – Kediri)” menyimpulkan bahwa “persediaan merupakan kekayaan perusahaan yang berupa bahan baku, bahan setengah jadi, dan bahan jadi.

##### **2. Pengertian FIFO**

Menurut Andi Prawibowo (2021) pengertian metode Fifo adalah :

- a. Metode *First In First Out* (FIFO) adalah metode yang menganggap barang yang dibeli lebih dulu maka akan dijual lebih dulu, sehingga harga perolehan barang yang dibeli pertama kali akan dibebankan lebih dahulu sebagai harga pokok penjualan. Metode *First In First Out* (FIFO) seringkali tidak terlihat secara langsung pada aliran fisik dari barang tersebut karena pengambilan barang dari gudang lebih didasarkan pada pengaturan barangnya, sehingga metode *First In First Out* (FIFO) lebih terlihat pada perhitungan harga pokok barang. Dalam metode *First In First Out* (FIFO), biaya yang digunakan untuk membeli barang pertama kali akan dikenali sebagai harga pokok penjualan dan untuk perhitungan

harga akan menggunakan harga dari stok barang dari transaksi yang terdahulu.

- b. Kelebihan metode *First In First Out* (FIFO) yakni nilai persediaan akhir di neraca akan mendekati biaya pengganti. Kelebihan lainnya adalah laba yang dihasilkan menggambarkan arus fisik persediaan.
- c. Kelemahan metode *First In First Out* (FIFO) ini adalah biaya berjalan yang tidak dibandingkan dengan pendapatan berjalan pada laporan laba rugi dan bisa mengarah pada distorsi laba kotor dan laba bersih sehingga timbul tambahan laba yang berasal dari perubahan harga yang disebut *inflation profit*.

## B. Kajian Pustaka

Penelitian ini dilatar belakangi oleh beberapa penelitian sebelumnya antara lain :

1. Nama : Munadiya Hasana  
 Tahun : 2019  
 Judul : PROGRAM APLIKASI PERSEDIAAN BARANG DAGANGAN DENGAN METODE FIFO MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 2015 PADA TOKO BANGUNAN AMELIA 2  
 Hasil : Program aplikasi Persediaan Barang Dagangan dapat memberikan kemudahan dalam pencatatan dan penentuan harga pokok persediaan barang dagangan.  
 Perbedaan : Pada penelitian terdahulu output yang dihasilkan adalah penentuan harga pokok sedangkan pada penelitian ini output yang dihasilkan adalah persediaan barang.
  
2. Nama : Julianto Simatupang  
 Tahun : 2017  
 Judul : PERANCANGAN SISTEM INVENTORI BARANG PADA TOKO NICHOLAS JAYA MENGGUNAKAN METODE FIFO  
 Hasil : Dengan menggunakan sistem inventori barang pengelolaan stok barang dapat terkontrol dengan baik dan pembuatan laporan serta penyajian informasi dapat dilakukan dengan efisien dan efektif sehingga pelayanan dan kinerja dapat ditingkatkan.  
 Perbedaan : Pada penelitian terdahulu input data kurang spesifikasi sedangkan pada data yang di input lebih jelas.

3. Nama : Sifa Fauziah dan Ratnawati  
 Tahun : 2018  
 Judul : PENERAPAN METODE FIFO PADA SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG  
 Hasil : Aplikasi sistem informasi persediaan barang dengan menerapkan metode FIFO ini dapat mempermudah dan mempercepat kinerja petugas bagian gudang dalam mengakomodasi perhitungan stok persediaan data barang. Selain itu Dengan adanya aplikasi ini perusahaan dapat melihat persediaan barang dalam jangka waktu tertentu serta informasi tentang stok minimum dan maksimum sehingga dapat lebih teratur dalam proses transaksi persediaan barang sehingga waktu proses menjadi relatif lebih cepat dan dapat meningkatkan kinerja bagian gudang dalam pencatatan barang.  
 Perbedaan : Terdapat perbedaan pada aplikasi yang dibuat, penelitian terdahulu berbasis web sedangkan penelitian ini berbasis desktop.
4. Nama : Muhammad Fadly, Dedi Suhendro, Andriyansah Putra  
 Tahun : 2019  
 Judul : PERANCANGAN APLIKASI PERSEDIAAN BARANG DAN BAHAN MAKANAN MENGGUNAKAN METODE FIFO PADA KFC PEMATANGSIANTAR  
 Hasil : Aplikasi pada KFC. Pematangsiantar yang dibuat dapat membantu manager maupun karyawan

- menghasilkan output berupa laporan persediaan barang dan barang makanan secara tepat dan dalam waktu singkat sehingga dapat digunakan oleh karyawan sebagai acuan untuk mengambil keputusan.
- Perbedaan : Pada penelitian terdahulu terdapat menu transaksi penentuan harga pokok sedangkan pada penelitian ini hanya menjelaskan tentang persediaan barang.
5. Nama : Muhammad Solihin Nur
- Tahun : 2017
- Judul : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI MANAJEMEN STOK OBAT MENGGUNAKAN METODE FIFO (FIRST IN FIRST OUT)
- Hasil : Aplikasi yang dibuat dapat meminimalisir terjadinya stok obat yang expired date dan dapat membantu untuk mempermudah apoteker dalam mengelola stok obat. Aplikasi yang di rancang dapat mempermudah pemilik apotek untuk mengetahui data penjualan dan pembelian per periode tertentu.
- Perbedaan : Pada penelitian terdahulu menggunakan web sedangkan penelitian ini menggunakan aplikasi berbasis dekstop.

## C. Desain Sistem (Perancangan)

### 1. Kebutuhan Data

#### a. Data Input

Penelitian ini memerlukan beberapa data, dapat dilihat seperti pada tabel 2.1

**Tabel 2.1 Produk**

NO	Produk	Harga	Tanggal
1	Indomie Goreng	Rp 105.000	1/1/2022
2	Kue Gabin	Rp 10.000	1/1/2022
3	Mamy Poko M	Rp 40.000	1/1/2022
4	Susu Dancow 800 gram	Rp 75.000	1/1/2022
5	Nabati Wafer	Rp 20.000	1/1/2022
6	Sirup ABC	Rp 14.000	1/1/2022
7	Roti Tawar	Rp 8.000	1/1/2022
8	Teh Gelas	Rp 25.000	1/1/2022
9	Kecap Sawi	Rp 15.000	1/1/2022
10	Biscuit Roma Kelapa	Rp 9.000	1/1/2022

Metode pengumpulan data yang digunakan penulis untuk memperoleh dan mengumpulkan data-data pada Toko Bu Kurun sebagai berikut :

#### 1. Wawancara

Munadiya Hasana (2019) Wawancara adalah kegiatan tanya jawab untuk memperoleh informasi atau data. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara langsung dengan kepala gudang. Materi wawancara berkaitan

langsung dengan objek penelitian dan topik yang akan dibahas, yaitu tentang sistem akuntansi persediaan barang yang berjalan pada Toko Bu Kurun.

## 2. Dokumentasi

Munadiya Hasana (2019) <sup>14</sup> Dokumentasi adalah kegiatan pengumpulan data yang dilakukan melalui penelusuran dokumen. Teknik ini dilakukan dengan memanfaatkan dokumen - dokumen tertulis, gambar, foto atau benda - benda lainnya yang berkaitan dengan aspek-aspek yang diteliti. Dalam metode ini menggunakan data stok barang pada Toko Bu Kurun.

### b. Gambaran Proses

Langkah pertama dalam perancangan stok barang adalah diawali dari melakukan input data barang yaitu berupa : <sup>13</sup> id transaksi, tanggal masuk, lokasi, kode barang, nama barang, jumlah. Data barang yang masuk pertama kali akan dikeluarkan pada transaksi pertama keluar, sesuai dengan metode yang digunakan yaitu metode FIFO. Barang yang pertama keluar dapat dilihat pada menu cek barang, dan kepala gudang dapat mencetak stok barang yang ada digudang pada menu cetak. Dengan melihat hasil cetak stok barang digudang maka dapat mempermudah kepala gudang dalam mengatur pencatatan stok barang.

### c. Data Output

Output atau hasil dari aplikasi ini berupa tabel data stok barang yang ada digudang secara keseluruhan yaitu berupa : <sup>13</sup> id transaksi, tanggal masuk, tanggal keluar, lokasi, kode barang, nama barang, jumlah.



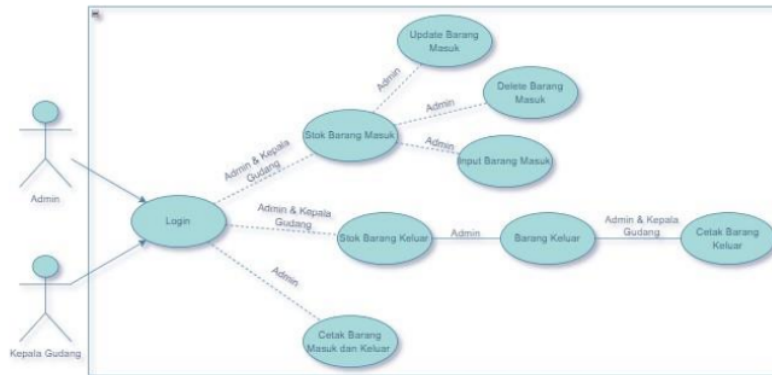
Tabel 2.2 Tabel Output Barang Keluar

NO	<sup>13</sup> ID Transaksi	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Lokasi	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga
1	WG- 202225381649	1/1/2022	2/1/2022	Kediri	11122233344	Indomie Goreng	20 dus	Rp 2.100.000
2	WG- 202225381649	1/1/2022	2/1/2022	Kediri	11122233344	Kue Gabin	50 dus	Rp 500.000
3	WG- 202225381649	1/1/2022	2/1/2022	Kediri	11122233344	Mamy Poko M	20 dus	Rp 800.000
4	WG- 202225381649	1/1/2022	2/1/2022	Kediri	11122233344	Susu Dancow	20 dus	Rp 1.500.000
5	WG- 202225381649	1/1/2022	2/1/2022	Kediri	11122233344	Nabati Wafer	20 dus	Rp 400.000
6	WG- 202225381649	1/1/2022	2/1/2022	Kediri	11122233344	Sirup ABC	30 dus	Rp 420.000
7	WG- 202225381649	1/1/2022	2/1/2022	Kediri	11122233344	Roti Tawar	20 dus	Rp 200.000
8	WG- 202225381649	1/1/2022	2/1/2022	Kediri	11122233344	Teh Gelas	20 dus	Rp 500.000
9	WG- 202225381649	1/1/2022	2/1/2022	Kediri	11122233344	Kecap Sawi	20 dus	Rp 3.000.000
10	WG- 202225381649	1/1/2022	2/1/2022	Kediri	11122233344	Biscuit Roma Kelapa	10 dus	Rp 900.000

## 2. Desain Interface Sistem (Arsitektur)

### a. Use Case Diagram

Berikut merupakan Use Case Diagram dari aplikasi Perancangan Sistem Stok Barang

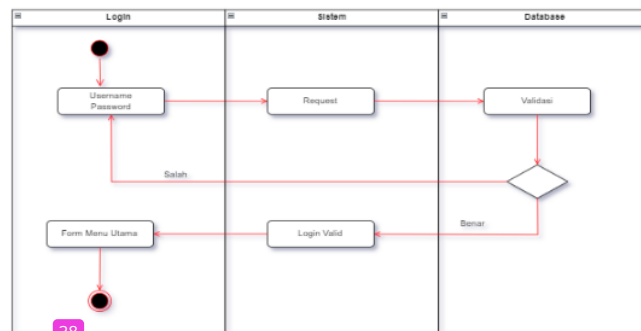


**Gambar 2.1 Use Case Diagram**

Pada Gambar 2.1 merupakan use case diagram dimana menjelaskan tentang alur proses dari sistem perancangan stok barang.

### b. Activity Diagram

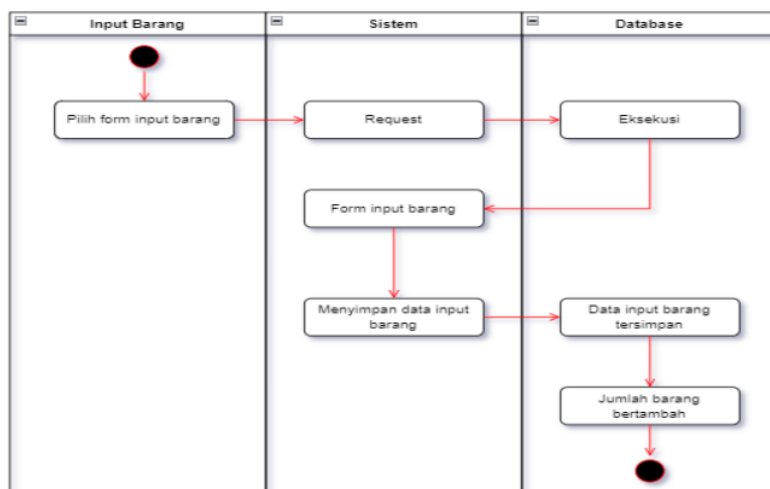
Berikut merupakan Activity Diagram dari aplikasi Perancangan Sistem Stok Barang



**Gambar 2.2 Activity Diagram Prosedur Login**

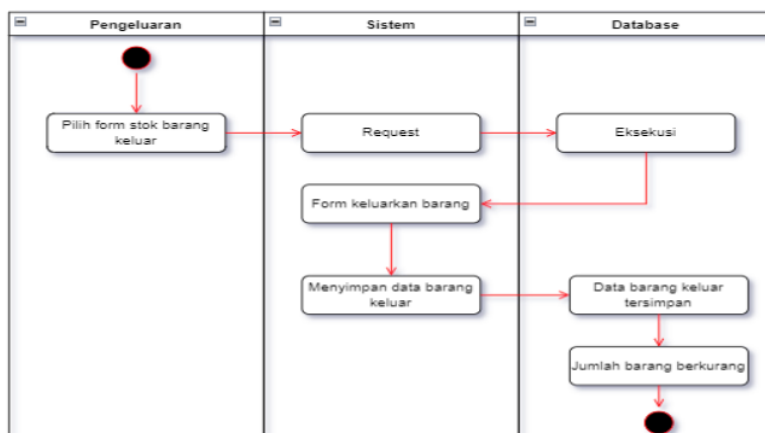
Pada gambar 2.2 menjelaskan tentang alur login

Admin dan Kepala gudang.



**Gambar 2.3 Activity Diagram Prosedur Barang Masuk**

Pada gambar 2.3 menjelaskan tentang proses ketika barang masuk.

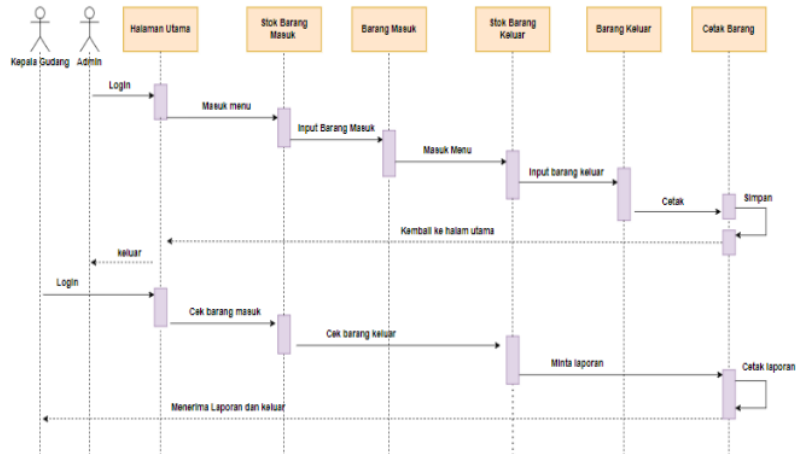


**Gambar 2.4 Activity Diagram Prosedur Barang Keluar**

Pada gambar 2.4 menjelaskan tentang proses tentang barang yang akan keluar.

### c. Sequence Diagram

Berikut merupakan Activity Diagram dari aplikasi Perancangan Sistem Stok Barang



40

Gambar 2.5 Sequence Diagram

Pada Gambar 2.5 merupakan Sequence Diagram dimana menjelaskan tentang alur proses dari sistem perancangan stok barang.

5

### d. Algoritma Metode Fifo

Algoritma First In First Out (FIFO) bisa diartikan sebagai proses pesanan pertama akan dilayani dan dieksekusi terlebih dahulu, hal ini akan berurutan sesuai dengan waktu proses pemesanan pengunjung sehingga proses diantrian belakang harus menunggu proses di depannya selesai. Ketika ada proses tiba pada waktu yang sama, maka pelayanan mereka dilaksanakan melalui urutan mereka dalam antrian. Setiap proses yang berada pada status ready dimasukkan ke

dalam FIFO queue sesuai dengan waktu kedatangannya,  
 sebagai contoh seperti tabel 2.3 dibawah ini

**Tabel 2.3** Algoritma Metode Fifo

Nama Proses	Waktu kedatangan	Waktu Proses
P1	0	8
P2	6	4
P3	4	6

Waiting Time = (waktu proses – waktu kedatangan)

$$P1 = 0 - 0 = 0$$

$$P2 = 8 - 6 = 2$$

$$P3 = 12 - 4 = 8$$

$$\text{Total} = 10$$

$$\text{Rata-rata} = 10 / 3 = 3,33$$

Turn Around Time (waktu selesai – waktu )

$$P1 = 0 - 0 = 0$$

$$P2 = 8 - 6 = 2$$

$$P3 = 12 - 4 = 8$$

$$\text{Total} = 10$$

$$\text{Rata-rata} = 10 / 3 = 3,33$$

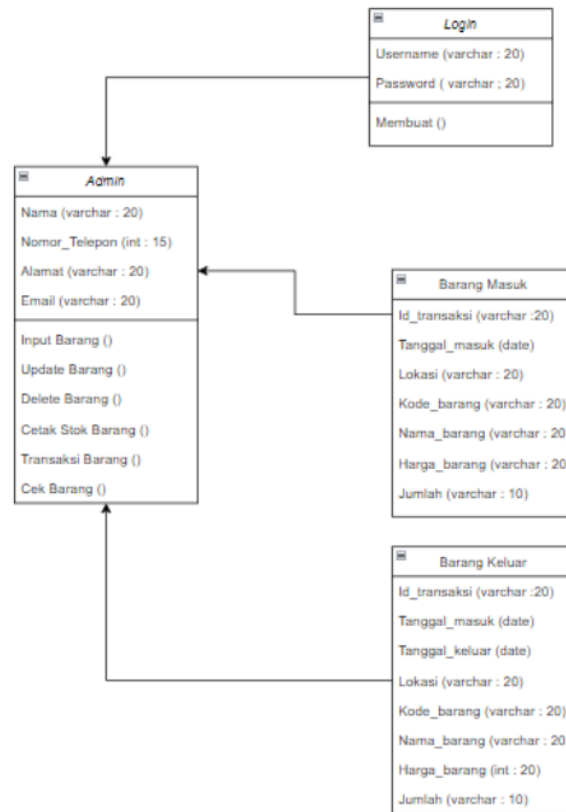
Tabel 2.4 Data Input dan Output Barang

Tanggal	Ket	Pembelian			Penjualan			Persediaan		
		Jumlah	Harga	Total	Jumlah	Harga	Total	Jumlah	Harga	Total
1/6/2021	Persediaan			Rp			Rp	100	Rp	Rp
				9				42	0	500,000
10/6/2021	Penjualan			Rp	50	Rp	Rp	50	Rp	Rp
						5,000	250,000		5,000	250,000
20/06/2021	Penjualan			Rp	20	Rp	Rp	30	Rp	Rp
				-		5,000	100,000		5,000	150,000
25/06/2021	Pembelian	50	Rp	Rp			Rp	30	Rp	Rp
			5,000	250,000			-		5,000	150,000
				Rp			Rp	50	Rp	Rp
							-		5,000	250,000
	Penjualan			Rp	30	Rp	Rp	50	29	Rp
				-		5,000	150,000		5,000	250,000
	Penjualan			Rp	40	Rp	Rp	10	Rp	Rp
				-		5,000	200,000		5,000	50,000
<b>Total Pembelian</b>					<b>Total Penjualan</b>			<b>Persediaan Akhir</b>		
Pembelian		Rp 250,000			Penjualan		Rp 735,000	Jumlah		10
					Total HPP		Rp 700,000	Harga		Rp 5,000
					Total Laba		Rp 35,000	Total		RP 50,000

Berikut merupakan contoh tabel input dan output stok barang.

### 3. Desain Database

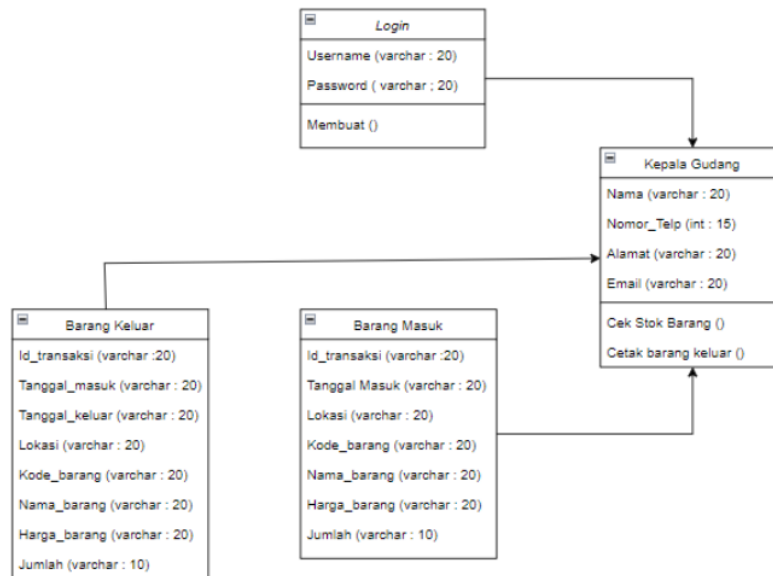
Berikut class diagram yang digunakan pada aplikasi stok barang



6

**Gambar 2.6 Class Diagram Admin**

Dari gambar 2.6 Class Diagram Admin di atas dapat dijelaskan bahwa class diagram mendeskripsikan jenis-jenis objek dalam sistem yang saling berelasi didalam database admin.



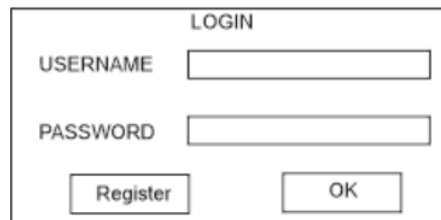
**Gambar 2.7 Class Diagram Kepala Gudang**

Dari gambar 2.7 Class Diagram Kepala Gudang di atas dapat dijelaskan bahwa class diagram mendeskripsikan jenis-jenis objek dalam sistem yang saling berelasi didalam database kepala gudang.



#### 4. Desain Menu/Aplikasi

##### a. Tampilan Login



The image shows a login form with the following elements:

- Title: LOGIN
- Field: USERNAME
- Field: PASSWORD
- Buttons: Register, OK

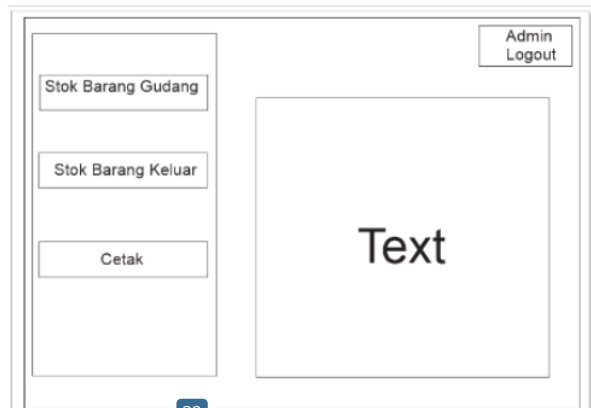
45

**Gambar 2.8 Tampilan Login**

Pada Gambar 2.8 merupakan tampilan sistem yang digunakan untuk login. Terdapat beberapa bagian-bagian form antara lain :

- 1) Username : Merupakan halaman untuk memasukkan username yang telah dibuat.
- 2) Password : Merupakan halaman untuk memasukkan password yang telah dibuat.
- 3) Register : Merupakan halaman untuk membuat username dan password.

##### b. Tampilan Menu Utama



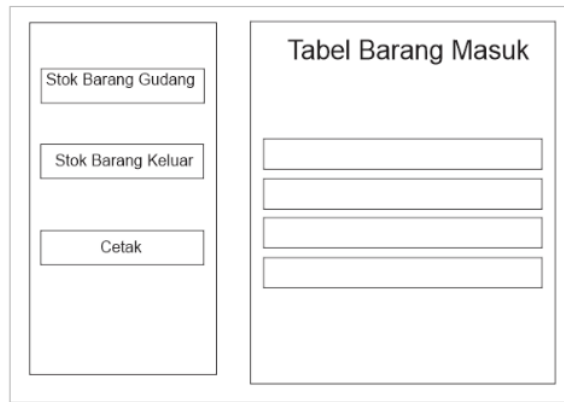
32

**Gambar 2.9 Menu Utama**

Pada Gambar 2.9 merupakan tampilan menu utama dimana admin dapat menambah barang, cek barang dan cetak barang :

- 1) Stok Barang Gudang : Merupakan halaman untuk melihat dan menambahkan barang.
- 2) Stok Barang Keluar : Merupakan halaman untuk melihat persediaan barang yang keluar.
- 3) Cetak : Merupakan halaman untuk mencetak laporan yang diinginkan.
- 4) Logout : Merupakan halaman untuk keluar akun.

### c. Halaman Barang Masuk

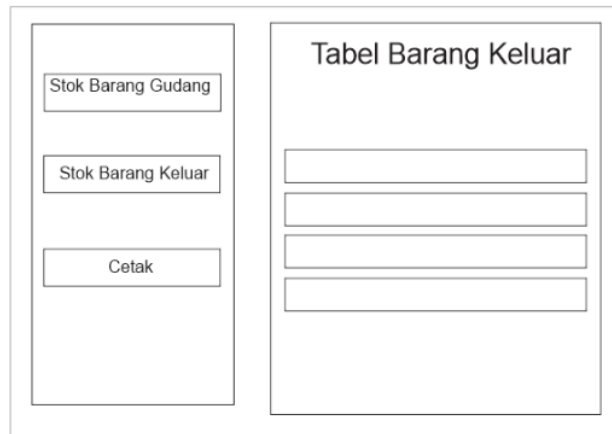


**Gambar 2.10 Tabel Barang Masuk**

Pada Gambar 2.10 merupakan tampilan menu barang masuk dimana admin dapat melihat barang yang masuk. Terdapat beberapa bagian antara lain :

- 1) Stok Barang Gudang : Merupakan halaman untuk melihat dan menambahkan barang.
- 2) Stok Barang Keluar : Merupakan halaman untuk melihat persediaan barang yang keluar.
- 3) Cetak : Merupakan halaman untuk mencetak laporan yang diinginkan.

#### d. Halaman Barang Keluar

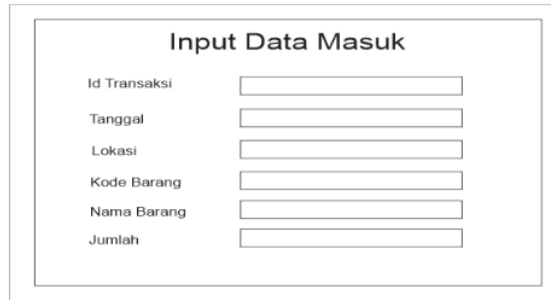


**Gambar 2.11 Tabel Barang Keluar**

Pada Gambar 2.11 merupakan tampilan menu tabel barang keluar dimana admin dapat melihat data barang yang keluar. Terdapat beberapa bagian antara lain :

- 1) Stok Barang Gudang : Merupakan halaman untuk melihat dan menambahkan barang.
- 2) Stok Barang Keluar : Merupakan halaman untuk melihat persediaan barang yang keluar.
- 3) Cetak : Merupakan halaman untuk mencetak laporan yang diinginkan.

### e. Halaman Input Barang



Input Data Masuk	
Id Transaksi	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/>
Lokasi	<input type="text"/>
Kode Barang	<input type="text"/>
Nama Barang	<input type="text"/>
Jumlah	<input type="text"/>

**Gambar 2.12 Menu Input Barang**

Pada Gambar 2.12 merupakan tampilan menu untuk memasukkan data barang yang masuk. Terdapat beberapa bagian antara lain :

- 1) Id Transaksi : Merupakan id transaksi penjualan.
- 2) Tanggal : Merupakan tanggal barang yang baru masuk digudang.
- 3) Lokasi : Merupakan lokasi transaksi yang akan di tuju.
- 4) Nama Barang : Merupakan nama barang yang ada digudang.
- 5) Kode Barang : Merupakan Kode yang dimuat untuk mengidentifikasi barang.
- 6) Jumlah Barang : Merupakan jumlah barang yang tersedia digudang.

## BAB III PENUTUP

### **1** A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dikemukakan oleh penulis dalam penulisan tugas akhir ini, maka penulis akan memaparkan beberapa simpulan yaitu sebagai berikut :

1. Toko Bu Kurun merupakan usaha yang bergerak dibidang distribusi produk kosmetik dan perawatan tubuh untuk orang dewasa. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2014 dan berlokasi di JL.KH Ahmad Dahlan No.113 Kecamatan Mojoroto Kota Kediri, Jawa Timur. Metode Masuk Pertama Keluar Pertama (MPKP) disebut juga metode FIFO adalah persediaan barang dagangan yang pertama dibeli adalah persediaan yang pertama harus dijual.
2. Toko Bu Kurun dalam hal pencatatan persediaan barang masih dilakukan dengan manual setiap terjadi pada saat melakukan transaksi penjualan barang menghadapi masalah yang berkaitan dengan persediaan barang dagangan. Toko Bu Kurun mengetahui jumlah persediaan barang yang ada di setiap harinya, hanya dengan menghitung secara manual dengan menggunakan kertas atau pembukuan, sedangkan saat pembelian pihak toko hanya mencatat di sebuah buku catatan untuk pembelian barang.
3. Dengan pencatatan yang manual dan penilaian yang kurang akurat. Maka menyebabkan keterlambatan dalam melayani para pelanggan ketika memesan atau mengorder barang, dikarenakan persediaan masih harus menunggu pengecekan barang di gudang.

## **B. Saran**

Berdasarkan simpulan di atas, maka ada beberapa saran yang dapat penulis berikan dengan harapan saran tersebut dapat digunakan sebagai landasan bagi Toko Bu Kurun dalam memperbaiki metode pencatatan dan penentuan harga pokok persediaan barang dagangan. Saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Toko Bu Kurun sebaiknya Metode perolehan harga pokok persediaan barang disarankan agar sesuai dengan Standar Akuntansi adalah dengan menggunakan metode FIFO. Menggunakan metode FIFO dapat mempermudah untuk mengetahui jumlah stok atau persediaan barang yang ada setiap saat tanpa melakukan perhitungan manual.
2. Program aplikasi persediaan barang dagangan dengan metode FIFO masih perlu dikembangkan lagi dan kurang sempurna, sehingga belum dapat digunakan sepenuhnya oleh Toko Bu Kurun.

# Proposal Ganjil 2022

---

## ORIGINALITY REPORT

---

**42%**  
SIMILARITY INDEX

**39%**  
INTERNET SOURCES

**14%**  
PUBLICATIONS

**21%**  
STUDENT PAPERS

---

## PRIMARY SOURCES

---

<b>1</b>	<a href="http://perpustakaan.akuntansipoliban.ac.id">perpustakaan.akuntansipoliban.ac.id</a> Internet Source	<b>6%</b>
<b>2</b>	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	<b>5%</b>
<b>3</b>	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	<b>3%</b>
<b>4</b>	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	<b>3%</b>
<b>5</b>	<a href="http://proceeding.unpkediri.ac.id">proceeding.unpkediri.ac.id</a> Internet Source	<b>2%</b>
<b>6</b>	<a href="http://www.neliti.com">www.neliti.com</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<a href="http://eprints.uty.ac.id">eprints.uty.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<a href="http://ecampus.pelitabangsa.ac.id">ecampus.pelitabangsa.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>9</b>	<a href="http://zaifbio.wordpress.com">zaifbio.wordpress.com</a> Internet Source	<b>1%</b>

---



10	<a href="http://eprints.polsri.ac.id">eprints.polsri.ac.id</a> Internet Source	1 %
11	<a href="http://media.neliti.com">media.neliti.com</a> Internet Source	1 %
12	<a href="http://eprints.poltektegal.ac.id">eprints.poltektegal.ac.id</a> Internet Source	1 %
13	<a href="#">Submitted to Universitas International Batam</a> Student Paper	1 %
14	<a href="http://digilib.iain-palangkaraya.ac.id">digilib.iain-palangkaraya.ac.id</a> Internet Source	1 %
15	<a href="http://repository.radenintan.ac.id">repository.radenintan.ac.id</a> Internet Source	1 %
16	<a href="http://repository.teknokrat.ac.id">repository.teknokrat.ac.id</a> Internet Source	1 %
17	<a href="http://www.jurnal.id">www.jurnal.id</a> Internet Source	1 %
18	<a href="http://journal.amikmahaputra.ac.id">journal.amikmahaputra.ac.id</a> Internet Source	1 %
19	<a href="http://repository.wima.ac.id">repository.wima.ac.id</a> Internet Source	1 %
20	<a href="http://docplayer.com.br">docplayer.com.br</a> Internet Source	1 %
21	<a href="http://documents.pageflip-flap.com">documents.pageflip-flap.com</a> Internet Source	<1 %

22	<a href="http://akbid-dharmahusada-kediri.e-journal.id">akbid-dharmahusada-kediri.e-journal.id</a> Internet Source	<1 %
23	<a href="http://conference.stmikindonesia.ac.id">conference.stmikindonesia.ac.id</a> Internet Source	<1 %
24	<a href="http://idr.uin-antasari.ac.id">idr.uin-antasari.ac.id</a> Internet Source	<1 %
25	<a href="http://jurnal.unai.edu">jurnal.unai.edu</a> Internet Source	<1 %
26	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1 %
27	<a href="http://repository.binadarma.ac.id">repository.binadarma.ac.id</a> Internet Source	<1 %
28	<a href="http://repository.potensi-utama.ac.id">repository.potensi-utama.ac.id</a> Internet Source	<1 %
29	Submitted to Surabaya University Student Paper	<1 %
30	<a href="http://repository.usahidsolo.ac.id">repository.usahidsolo.ac.id</a> Internet Source	<1 %
31	<a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	<1 %
32	Submitted to Universitas Nasional Student Paper	<1 %
33	<a href="http://adoc.pub">adoc.pub</a> Internet Source	<1 %

34	<a href="http://pt.scribd.com">pt.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
35	<a href="http://anzdoc.com">anzdoc.com</a> Internet Source	<1 %
36	<a href="http://ejurnalunsam.id">ejurnalunsam.id</a> Internet Source	<1 %
37	<a href="http://eprints.undip.ac.id">eprints.undip.ac.id</a> Internet Source	<1 %
38	<a href="http://eprints.unisnu.ac.id">eprints.unisnu.ac.id</a> Internet Source	<1 %
39	<a href="http://simki.unpkediri.ac.id">simki.unpkediri.ac.id</a> Internet Source	<1 %
40	<a href="http://journal.upgris.ac.id">journal.upgris.ac.id</a> Internet Source	<1 %
41	<a href="http://repository.unhas.ac.id">repository.unhas.ac.id</a> Internet Source	<1 %
42	Submitted to Sekolah Pelita Harapan - Sentul Student Paper	<1 %
43	Andini Tirta Cricela Suleman, Jantje J. Tinangon, Winston Pontoh. "ANALISIS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN PELUMAS (STUDI KASUS PADA PT. FAJAR INDAH KUSUMA)", GOING CONCERN : JURNAL RISET AKUNTANSI, 2017 Publication	<1 %

44

Angelica Claudia Pogaga, Sifrid S  
Pangemanan, Jessy D. L Warongan.

"Penerapan metode pencatatan dan penilaian  
atas persediaan bahan baku pada Dolphin  
Donuts Bakery Manado", Indonesia  
Accounting Journal, 2019

Publication

<1 %

45

Susanto Haryanto. "Aplikasi Sistem Pakar  
Untuk Mendeteksi Kerusakan Pada Mobil di  
Bengkel Citra Motor dengan Menggunakan  
Visual Basic 6.0", Jurnal Sisfokom (Sistem  
Informasi dan Komputer), 2014

Publication

<1 %

46

[ejournal.ikmi.ac.id](http://ejournal.ikmi.ac.id)

Internet Source

<1 %

47

[repository.ub.ac.id](http://repository.ub.ac.id)

Internet Source

<1 %

Exclude quotes  Off

Exclude matches  Off

Exclude bibliography  On