

Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada Toko Minigrosir Jaya Setiawan Sukabumi

The application design of inventory accounting information system at Toko Minigrosir Jaya Setiawan Sukabumi

Nadya Fajriatul Adni

Program Studi D3 Keuangan dan Perbankan, Politeknik Negeri Bandung

E-mail: nadya.fajriatul.kpn18@polban.ac.id

Destian Arshad Darulmalshah Tamara

Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Bandung

E-mail: destian.arshad@polban.ac.id

Banter Laksana

Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Bandung

E-mail: banter.laksana@polban.ac.id

Abstract: *Toko Minigrosir Jaya Setiawan is a business entity which still uses manual inventory recording system, causing the presentation of inventory information at the store to be slow and inaccurate. This research aims to create an inventory accounting information system application for the store. This research starting from research studies, problem formulation, determination of research objectives, collecting, processing and analyzing data, which aims to find out various obstacles and needs at the store. The next step is to design the system based on the information obtained from the previous step, implementation of the system that has been made, and making research conclusions and also suggestions for the store. The application is designed that it is easy to use and understand the user in recording to presenting inventory information. This application will make it easier for the part of Toko Minigrosir Jaya Setiawan Sukabumi to present inventory information quickly and accurately.*

Keywords: *inventory application, inventory information system, inventory accounting information system.*

1. Pendahuluan

Berdasarkan survei yang dilakukan oleh Utoyo & Siswayu (2018), penggunaan teknologi informasi dan komunikasi khususnya dalam sektor bisnis pada tahun 2018 menunjukkan angka 95,92% dengan sampel sebanyak 4.537 unit usaha/perusahaan pada 34 provinsi dan 129 kota/kabupaten di Indonesia. Dari data tersebut membuktikan bahwa dalam dunia bisnis, mayoritas sudah menggunakan teknologi dalam pekerjaannya. Lebih dari 50% pada tiap sektor telah melakukan pengolahan data secara terkomputasi, dan sektor perdagangan memiliki persentase terendah dalam penggunaan teknologi yaitu sebesar 65,85%.

Perusahaan dagang yang termasuk ke dalam sektor perdagangan, umumnya identik dengan kegiatan jual beli suatu barang, dengan persediaan barang dagang sebagai salah satu komponen utamanya. Karena persediaan barang merupakan komponen penting dalam perusahaan dagang, maka tentunya diperlukan pengendalian yang tepat terhadap persediaan barang tersebut. Untuk

membantu pengendalian persediaan yang lebih efektif dan efisien, maka penting adanya sistem informasi akuntansi persediaan agar segala kegiatan yang berhubungan dengan perubahan persediaan bisa lebih terkendali.

Hal yang penting bagi perusahaan dagang untuk memiliki sebuah sistem informasi akuntansi persediaan, karena akan berdampak pada terhambatnya kegiatan operasional perusahaan tersebut apabila tidak memiliki sistem informasi akuntansi persediaan yang cukup baik yang tentunya akan merugikan bisnis yang sedang dijalankan.

Toko Minigrosir Jaya Setiawan merupakan badan usaha berbentuk CV dan menjalankan usahanya di bidang jual beli sembako, makanan dan minuman. Dalam beberapa bulan terakhir, penjualan toko ini bisa mencapai Rp 25.000.000 tiap bulannya. Umumnya konsumen dari badan usaha skala kecil ini merupakan masyarakat sekitar Kecamatan Gunung Puyuh yang melakukan pembelian untuk kebutuhan pribadinya karena toko ini dikenal dengan harganya yang cukup murah walaupun pembelian dalam jumlah sedikit.

Toko Minigrosir Jaya Setiawan mengalami permasalahan yang muncul akibat dari pencatatan persediaan barang secara manual. Sistem pencatatan yang dijalankan tersebut mengakibatkan pencatatan persediaan yang lambat, adanya perbedaan antara catatan dengan persediaan yang sebenarnya yang menyebabkan kesulitan dalam pemeriksaan stok barang, hingga akhirnya pengendalian stok barang menjadi terhambat. Hal-hal tersebut yang tentunya menyebabkan Toko Minigrosir Jaya Setiawan kesulitan dalam memprediksi jumlah permintaan akan suatu produk sehingga penyediaan persediaan barang menjadi tidak sesuai dengan jumlah permintaan.

Untuk menunjang pengelolaan persediaan yang lebih efektif dan efisien, Toko Minigrosir Jaya Setiawan membutuhkan suatu sistem yang terkomputerisasi sebagai solusi agar segala kegiatan yang berhubungan dengan pengelolaan persediaan tidak terhambat. Dengan pengelolaan persediaan yang lebih baik, pihak toko tidak akan menanggung beban yang lebih besar yang akan berdampak pada kerugian di masa yang akan datang.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang yang dapat membuat pencatatan serta penyajian informasi persediaan barang pada Toko Minigrosir Jaya Setiawan menjadi lebih cepat dan akurat.

2. Kajian Pustaka

2.1. Aplikasi

Menurut Havarah (2017:II-3), aplikasi merupakan suatu perangkat lunak yang dibangun untuk digunakan pada sebuah aplikasi tertentu, yang berisi set komponen yang saling terkait, yang dirancang untuk melakukan proses bisnis.

Menurut Zakaria (2018:II-9), aplikasi merupakan suatu program yang dijalankan demi berjalannya proses bisnis yang semula memakai sistem manual menjadi sistem yang terkomputerisasi dalam proses input data.

2.2. Sistem Informasi Akuntansi Persediaan

Menurut Adiprasetya (2017:II-3), sistem informasi akuntansi persediaan merupakan suatu kegiatan berbagai sumber daya yang isinya berupa informasi-informasi yang dapat memudahkan melakukan pengelolaan persediaan di dalam suatu perusahaan.

Menurut Shiddiq (2018:II-3), sistem informasi akuntansi persediaan merupakan suatu sistem yang fungsinya untuk mencatat segala informasi terkait persediaan gudang dan hasilnya dapat menjadi sarana informasi perusahaan untuk membantu dalam pengambilan keputusan.

2.3. Perancangan Sistem

Menurut Satzinger et al. (2012:5), perancangan sistem adalah suatu kegiatan yang memungkinkan seseorang untuk menggambarkan sistem yang dibutuhkan secara rinci, seperti bagaimana sistem yang akan dibuat ini bekerja.

Menurut Rusmawan (2019:36), perancangan sistem adalah strategi pemecahan masalah yang ada untuk mendapatkan solusi terbaik dan mencapai tujuan tertentu.

3. Metode Penelitian

Dalam penelitian ini, metode yang digunakan adalah metode penelitian terapan. Menurut Machali (2016), penelitian terapan adalah penelitian dengan alasan praktis, ingin tahu, bertujuan untuk menjadi lebih baik, lebih efektif, dan lebih efisien.

Langkah-langkah dalam penelitian ini meliputi:

1. Studi Lapangan
2. Perumusan Masalah
3. Penetapan Tujuan Penelitian
4. Pengumpulan dan Pengolahan Data
5. Analisis Data
6. Perancangan Sistem
7. Implementasi
8. Kesimpulan dan Saran

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini meliputi:

1. Wawancara
2. Observasi

Proses pengerjaan penelitian ini meliputi:

1. Perencanaan
2. Perancangan
3. Pemrograman
4. Uji Coba
5. Evaluasi

4. Hasil dan Pembahasan

4.1. Gambaran Umum Perusahaan

Toko Minigrosir Jaya Setiawan merupakan perusahaan dagang di Kota Sukabumi dengan bentuk usaha CV yang bergerak dalam bidang penjualan sembako, makanan dan minuman. Toko ini didirikan pada sekitar akhir tahun 2018 oleh ibu Nisa Anisawati. Awalnya toko ini hanya sebuah warung kecil yang menjual sembako, namun seiring dengan banyaknya permintaan, toko ini mulai berkembang dan saat ini selain menjual sembako, toko ini pun menyediakan pula makanan ringan dan minuman.

Telah berjalan hampir 3 tahun, Minigrosir Jaya Setiawan kini dipercaya oleh konsumen karena harganya yang terjangkau walaupun melakukan pembelian dalam jumlah sedikit. Dalam beberapa bulan terakhir ini pun, toko ini meraih penjualan sekitar Rp 25.000.000 setiap bulannya.

Toko Minigrosir Jaya Setiawan terletak di Gang Cipelang Leutik 1, Selabatu, Cikole Kota Sukabumi. Toko ini dijalankan oleh ibu Nisa Nisawati sebagai pemilik toko serta 3 orang karyawannya yaitu Fadly, Fanji dan Rizal. Waktu operasional di toko ini setiap hari Senin hingga Sabtu mulai pukul 08.00 - 18.00 WIB.

4.2. Tahap Analisis Prosedur Pencatatan Transaksi

Informasi yang dicatat terkait persediaan barang pada Toko Minigrosir Jaya Setiawan antara lain:

1. Pembelian Barang

Barang yang dibeli pada Toko Minigrosir Jaya Setiawan ini berasal dari pemasok. Pembelian barang dapat dilakukan secara tunai ataupun kredit, namun umumnya pembelian barang di toko ini dilakukan secara tunai.

2. Penjualan Barang

Barang yang telah dibeli kemudian dapat dijual ke pelanggan maupun konsumen yang membutuhkan. Transaksi penjualan barang ini hanya menerima pembayaran secara tunai.

3. Koreksi Pembelian

Koreksi pembelian terjadi ketika adanya barang yang rusak ataupun tidak sesuai saat transaksi pembelian dilakukan, yang kemudian barang tersebut diretur dan akan mengurangi harga pembelian serta stok barang.

4. Koreksi Penjualan

Koreksi penjualan terjadi ketika adanya barang yang rusak ataupun tidak sesuai saat transaksi penjualan dilakukan, yang kemudian barang tersebut diretur dan akan mengembalikan pembayaran dari pembeli serta menambah stok barang.

5. Laporan Persediaan Barang

Laporan persediaan barang dibuat berdasarkan dari transaksi-transaksi yang telah dicatat sebelumnya. Dalam pembuatan laporan ini, karyawan perlu merekap serta menghitung ulang jumlah barang yang tersedia.

Selasa, 1 Juni 2021	
• Pembelian	
1. Beras Ramos	$55 \times 55.000 = 1.325.000$
2. Beras premium	$25 \times 65.000 = 1.625.000$
↳ retur 2 (rusak)	
• Penjualan	
1. Minyak goreng	2
2. Telur	10
3. Beras ramos	1
4. Aqua gelas	1 karton
5. Mie kuah	5 → retur 2
6. Mie goreng	5
7. Beras ramos	1
8. Minyak goreng	1
9. Gula	1
10. Garem	1
11. Gula	1
12. Gula	1
13. Minyak goreng	1
14. Beras ramos	1
15. Minyak goreng	1 karton
16. Mie goreng	2
17. Aqua gelas	1 karton

Gambar 1. Pencatatan Transaksi Toko Minigrosir Jaya Setiawan

Ilustrasi tersebut menunjukkan pencatatan transaksi pembelian barang, penjualan barang, koreksi pembelian dan koreksi penjualan yang selama ini dilakukan oleh Toko Minigrosir Jaya Setiawan. Keempat transaksi tersebut dicatat dalam buku yang sama dan pencatatannya pun tidak detail, serta masih terdapat duplikasi data. Sistem pencatatan tersebut rawan terjadi kesalahan dalam pencatatan dan juga sulit untuk mencari data dari catatan tersebut apalagi jika transaksi di hari tersebut dalam jumlah yang besar.

LAPORAN STOK BARANG

Nama Barang : Beras Setra Namos 5kg

Tgl	No. Bukti	Keterangan	Masuk	Keluar	Sisa
1/6 ²¹		Saldo Awal			2
1/6 ²¹	TS 217	Tanjung Sari beras Subirman	25	3	24
2/6 ²¹			-	2	22
3/6 ²¹			-	5	17
4/6 ²¹			-	1	16
5/6 ²¹			-	2	14
6/6 ²¹			-	2	12
7/6 ²¹			-	3	9
8/6 ²¹			-	-	9
9/6 ²¹			-	-	9
10/6 ²¹			-	4	5
11/6 ²¹			-	2	3
12/6 ²¹			-	2	1
13/6 ²¹			-	-	1
14/6 ²¹			-	1	-
15/6 ²¹			-	-	-
16/6 ²¹	TS 239	Tanjung Sari Beras Subirman	20	1	19
17/6 ²¹			-	2	17
18/6 ²¹			-	1	16

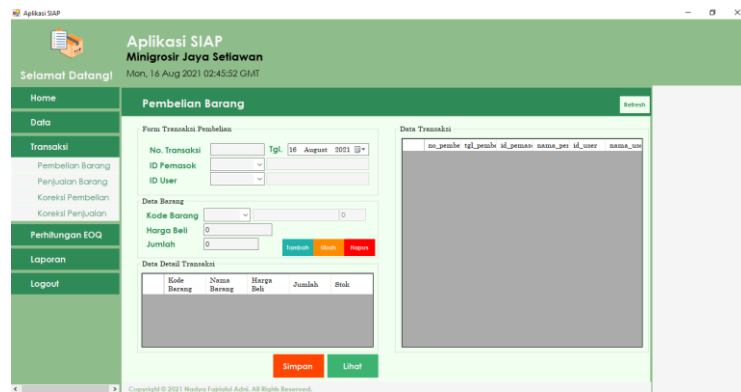
Gambar 2. Pencatatan Laporan Persediaan Barang Toko Minigrosir Jaya Setiawan

Pada ilustrasi di atas, pencatatan laporan persediaan barang pada Toko Minigrosir Jaya Setiawan terlihat masih kurang detail, seperti tidak adanya informasi pemasok barang tersebut, tidak tercatat berapa harga beli dan juga harga jual. Untuk menghitung jumlah pembelian yang paling ekonomis pun sulit dilakukan, yang akhirnya hingga saat ini toko ini menentukan jumlah pembelian hanya berdasarkan perkiraan.

4.3. Tahap Perancangan Sistem

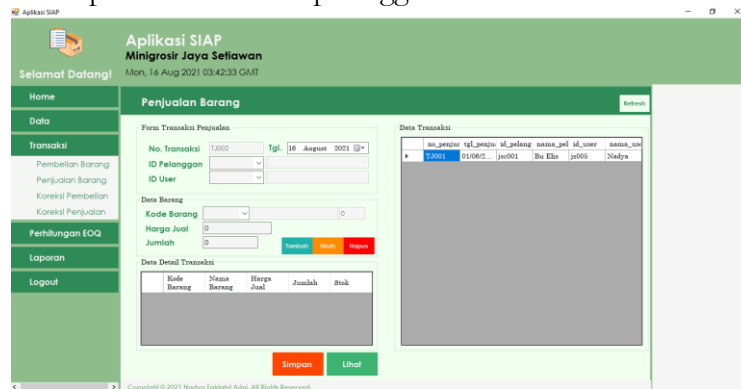
1. Perancangan Sistem Pencatatan Transaksi Pembelian Barang

Pencatatan transaksi pembelian barang pada aplikasi ini yaitu dengan cara klik submenu transaksi lalu pilih pembelian barang yang terdapat di sisi kiri layar. Setelah itu akan muncul form input pembelian barang. Untuk menambah data pembelian barang pengguna dapat menginput no.transaksi pembelian, tanggal transaksi, kode pemasok dan user yang selanjutnya tambahkan data barang yang meliputi kode barang, harga beli dan jumlah pembelian barang.



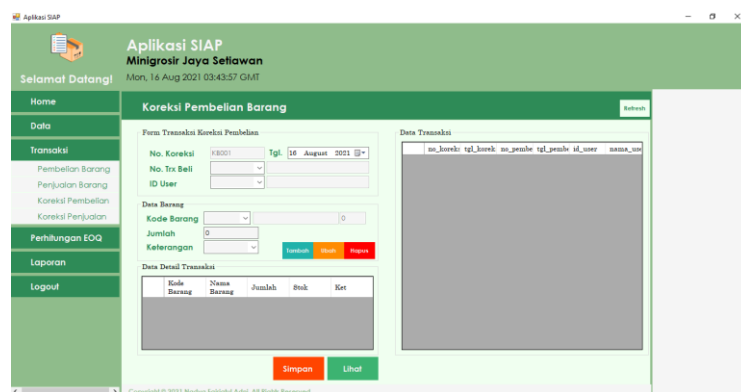
Gambar 3. Tampilan Sub Menu Transaksi Pembelian Barang

2. Perancangan Sistem Pencatatan Transaksi Penjualan Barang
Dalam pencatatan transaksi penjualan barang, langkah-langkahnya masih sama seperti transaksi pembelian barang. Perbedaannya yaitu dalam transaksi penjualan barang, yang termasuk dalam inputan adalah data pelanggan.



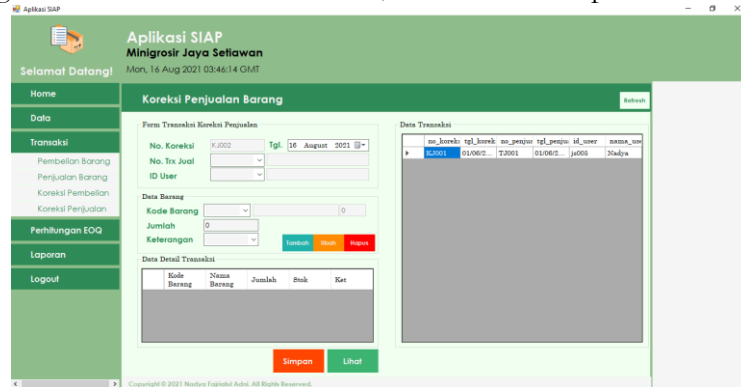
Gambar 4. Tampilan Sub Menu Transaksi Penjualan Barang

3. Perancangan Sistem Pencatatan Transaksi Koreksi Pembelian Barang
Pencatatan koreksi pembelian dilakukan pada saat adanya proses pembelian barang, dan barang yang diterima dalam kondisi rusak ataupun tidak sesuai dengan pesanan sehingga dilakukan retur langsung. Pencatatan transaksi ini datanya berdasarkan dari transaksi pembelian barang, yang penginputannya dilakukan dengan cara memilih nomor transaksi pembelian. Kemudian pilih barang yang akan dikoreksi beserta jumlah dan keterangan koreksinya.



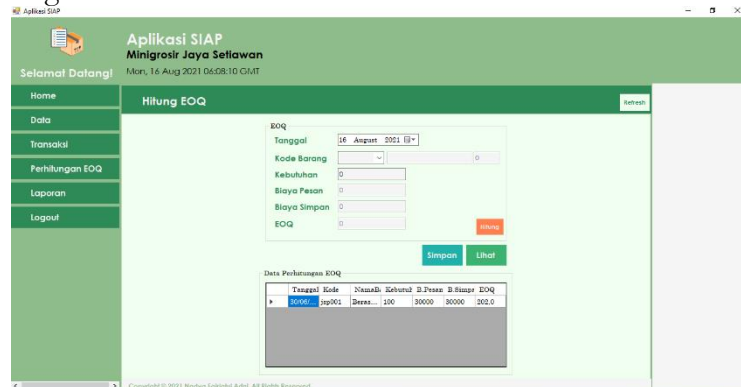
Gambar 5. Tampilan Sub Menu Transaksi Koreksi Pembelian

- Perancangan Sistem Pencatatan Transaksi Koreksi Penjualan Barang
Pencatatan koreksi penjualan barang pun hampir sama dengan koreksi pembelian barang. Yang perlu dilakukan yaitu pilih nomor transaksi penjualan barang dan kemudian pilih barang yang akan dikoreksi. Setelah selesai, klik tombol Simpan dan data akan tersimpan.



Gambar 6. Tampilan Sub Menu Transaksi Koreksi Penjualan

- Perancangan Sistem Perhitungan EOQ
Perhitungan EOQ (Economic Order Quantity) bertujuan untuk mengetahui berapa jumlah barang yang paling ekonomis untuk dibeli. Untuk melakukan perhitungan, pengguna dapat memilih barang yang akan dilakukan perhitungan EOQ dan kemudian akan muncul data barang, biaya simpan, dan biaya pesan. Kemudian pengguna dapat menginput jumlah kebutuhan akan barang tersebut dan setelah selesai, klik tombol hitung dan hasil hitung akan otomatis muncul.



Gambar 7. Tampilan Sub Menu Perhitungan EOQ

- Penyajian Laporan
Semua pencatatan transaksi yang telah dilakukan pada sub menu transaksi, maka data transaksi yang telah dicatat tersebut akan direkap yang kemudian akan menghasilkan sebuah laporan. Sub menu Laporan memuat seluruh laporan dari transaksi yang telah dicatat tersebut.

4.4. Implementasi Aplikasi

Tahap ini merupakan penerapan rancangan aplikasi pada Toko Minigrosir Jaya Setiawan. Tahap implementasi ini akan menguji aplikasi yang telah dibuat untuk melakukan pencatatan transaksi yang terjadi di Toko Minigrosir Jaya Setiawan pada Bulan Juni 2021. Tahap ini terdiri dari input saldo awal persediaan barang, input transaksi bulan Juni 2021 Toko Minigrosir Jaya Setiawan, dan dari hasil pencatatan tersebut akan menghasilkan laporan-laporan terkait.

1. Laporan Pembelian Barang

Laporan ini menampilkan informasi terkait transaksi pembelian barang yang telah dicatat. Dalam laporan ini, informasi yang ditampilkan berdasarkan nomor pembelian yang memuat detail barang yang dibeli.

Laporan Pembelian Barang

From: 16/08/2021 To: 16/08/2021 Filter

1 of 5 100% Find | Next

**Toko Minigrosir
Jaya Setiawan Sukabumi**
Gang Cipelang Leutik I, Selabatu, Cikole Kota Sukabumi Telp. (0266) 221498

Tgl Cetak: 16 August 2021 05:31:02

Laporan Pembelian Barang

No. Pembelian : TX894	Pemasok : Tanjung Sari Beras Sudirman
Tanggal : 01/06/21	User : Nadya

Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total
jsp001	Beras Setra Ramos	Rp 53,000	25	Rp 1,325,000
jsp002	Beras Pandan Wangi	Rp 65,000	25	Rp 1,625,000
Total Pembelian			50	Rp 2,950,000

Diterima oleh,

Nadya

No. Pembelian : TX908	Pemasok : Tanjung Sari Beras Sudirman
Tanggal : 16/06/21	User : Nadya

Gambar 8. Tampilan Laporan Pembelian Barang

2. Laporan Penjualan Barang

Laporan ini menampilkan informasi terkait transaksi penjualan barang yang telah dicatat. Sama dengan laporan pembelian barang, pada laporan penjualan pun informasi yang ditampilkan berdasarkan nomor penjualan yang memuat detail barang yang telah dijual pada transaksi tersebut.

Laporan Penjualan Barang

From: 01/06/2021 To: 16/08/2021 Filter

1 of 23 75% Find | Next

**Toko Minigrosir
Jaya Setiawan Sukabumi**
Gang Cipelang Leutik I, Selabatu, Cikole Kota Sukabumi Telp. (0266) 221498

Tgl Cetak: 16 August 2021 05:32:41

Laporan Penjualan Barang

No. Penjualan : TJ001	Pelanggan : Bu E lis
Tanggal : 01/06/21	User : Nadya

Kode Barang	Nama Barang	Harga Jual	Jumlah	Total
jp001	Beras Setra Ramos	Rp 60,000	3	Rp 180,000
jp003	Telur Ayam Negeri	Rp 1,900	10	Rp 19,000
jp004	Minyak Goreng	Rp 27,000	12	Rp 324,000
jp005	Gula Pasir	Rp 13,500	3	Rp 40,500
jp006	Garam	Rp 3,000	1	Rp 3,000
jp011	Indomie Ayam Bawang	Rp 2,500	5	Rp 12,500
jp012	Indomie Goreng	Rp 2,500	5	Rp 12,500
jp015	Aqua Geles 220ml	Rp 640	90	Rp 62,016
Total Penjualan			135	Rp 653,516

Dicatat oleh,

Nadya

1

Gambar 9. Tampilan Laporan Penjualan Barang

3. Laporan Koreksi Pembelian Barang

Laporan ini menampilkan informasi terkait adanya koreksi dari pembelian barang yang telah dicatat. Dalam laporan ini, informasi yang ditampilkan berdasarkan nomor pencatatan koreksi pembelian yang memuat detail barang yang dikoreksi.

Laporan Koreksi Pembelian Barang

From: 01/06/2021 To: 16/08/2021 Filter

Toko Minigrosir
Jaya Setiawan Sukabumi
Gang Cipelang Leutik I, Selabatu, Cikole Kota Sukabumi Telp. (0266) 221498

Tgl Cetak: 16 August 2021 05:33:46

Laporan Koreksi Pembelian Barang

No. Koreksi : KB001 No. Pembelian : TX894
Tanggal : 01/06/21 User : Nadya

Kode Barang	Nama Barang	Ket	Harga Beli	Jumlah	Total
jsp002	Beras Pandan Wangi	Rusak	Rp 65,000	2	Rp 130,000
Total Koreksi Pembelian				2	Rp 130,000

Dikoreksi oleh,
Nadya

No. Koreksi : KB002 No. Pembelian : SR443
Tanggal : 07/06/21 User : Nadya

Gambar 10. Tampilan Laporan Koreksi Pembelian Barang

4. Laporan Koreksi Penjualan Barang

Laporan koreksi penjualan barang menampilkan informasi terkait adanya koreksi dari penjualan barang yang telah dicatat. Dalam laporan ini, informasi yang ditampilkan berdasarkan nomor pencatatan koreksi penjualan yang memuat detail barang yang dikoreksi.

Laporan Koreksi Penjualan Barang

From: 01/06/2021 To: 16/08/2021 Filter

Toko Minigrosir
Jaya Setiawan Sukabumi
Gang Cipelang Leutik I, Selabatu, Cikole Kota Sukabumi Telp. (0266) 221498

Tgl Cetak: 16 August 2021 05:34:29

Laporan Koreksi Penjualan Barang

No. Koreksi : KJ001 No. Penjualan : TJ001
Tanggal : 01/06/21 User : Nadya

Kode Barang	Nama Barang	Ket	Harga Jual	Jumlah	Total
jsp011	Indomie Ayam Bawang	Rusak	Rp 2,500	2	Rp 5,000
Total Koreksi Penjualan				2	Rp 5,000

Dikoreksi oleh,
Nadya

No. Koreksi : KJ002 No. Penjualan : TJ006
Tanggal : 07/06/21 User : Nadya

Gambar 11. Tampilan Laporan Koreksi Penjualan Barang

5. Laporan Perhitungan EOQ

Karena kurangnya informasi dari Toko Minigrosir Jaya Setiawan, maka untuk perhitungan EOQ belum dapat dilakukan sehingga untuk saat ini biaya pesan dan biaya simpan diasumsikan dan setelah dihitung mendapat hasil sebagai berikut:

Laporan Perhitungan EOQ

From: 01/07/2021 To: 16/08/2021 Filter

Toko Minigrosir
Jaya Setiawan Sukabumi
Gang Cipelang Lestik 1, Selabatu, Cikole Kota Sukabumi Telp. (0265) 221498

Tgl Cetak: 16 August 2021 05:35:23

Laporan Perhitungan EOQ

Tanggal : 30/06/21

Kode Barang	Nama Barang	Kebutuhan	Biaya Pesan	Biaya Simpan	EOQ
jsp001	Beras Setra Ramos	100	Rp 30,000	Rp 30,000	202.0

Dibuat oleh,
Nadya

Gambar 12. Tampilan Laporan Perhitungan EOQ

6. Laporan Persediaan Barang

Setelah pencatatan transaksi di atas dilakukan, maka saldo persediaan barang pada akhir bulan pun akan berubah. Saldo akhir persediaan barang bulan Juni 2021 terlihat pada gambar berikut:

Laporan Persediaan Barang

Toko Minigrosir
Jaya Setiawan Sukabumi
Gang Cipelang Lestik 1, Selabatu, Cikole Kota Sukabumi Telp. (0265) 221498

Tgl Cetak: 16 August 2021 05:38:04

Laporan Persediaan Barang

Kode	Nama Barang	Pemasok	Harga Beli	Harga Jual	Stok	Total
jsp001	Beras Setra Ramos	Tanjung Sari Beras Sudman	Rp 53,000	Rp 60,000	5	Rp 265,000
jsp002	Beras Pandan Wangi	Tanjung Sari Beras Sudman	Rp 65,000	Rp 70,000	6	Rp 390,000
jsp003	Telur Ayam Nagari	Sinar Rezeki	Rp 1,667	Rp 1,900	249	Rp 415,083
jsp004	Minyak Goreng	Grosir Sambako	Rp 26,483	Rp 27,000	2	Rp 52,966
jsp005	Gula Pasir	Grosir Sambako	Rp 11,500	Rp 13,500	27	Rp 310,500
jsp006	Garam	Grosir Sambako	Rp 2,100	Rp 3,000	28	Rp 68,800
jsp007	Susu Bubuk Dancow	Grosir Sambako	Rp 3,000	Rp 3,400	10	Rp 30,000
jsp008	Telagu Sapitiga Biru	Grosir Sambako	Rp 9,500	Rp 10,500	25	Rp 247,500
jsp009	Montega Blue Band	Grosir Sambako	Rp 9,500	Rp 10,000	49	Rp 465,500
jsp010	Bango Kecep Manis	Grosir Sambako	Rp 10,200	Rp 12,500	23	Rp 234,600
jsp011	Indomie Ayam Bawang	Grosir Sambako	Rp 2,325	Rp 2,500	19	Rp 44,175
jsp012	Indomie Goreng	Grosir Sambako	Rp 2,450	Rp 2,500	0	-
jsp013	Teh Celup Satewangi	Grosir Sambako	Rp 5,750	Rp 6,000	25	Rp 143,750
jsp014	Aqua Botol 600ml	Snack Supplier	Rp 1,750	Rp 2,500	7	Rp 12,250
jsp015	Aqua Gelas 220ml	Snack Supplier	Rp 604	Rp 646	384	Rp 231,936
jsp016	Ultra teh Kotak	Snack Supplier	Rp 2,804	Rp 3,000	112	Rp 314,048
jsp017	Ultra Milk Colossal	Snack Supplier	Rp 4,100	Rp 5,000	40	Rp 164,000
jsp018	Teh Gelas Cup	Snack Supplier	Rp 773	Rp 833	24	Rp 18,696
jsp019	Nestle Bear Brand	Snack Supplier	Rp 8,500	Rp 9,000	0	-
jsp020	You C-1000 Lemon	Snack Supplier	Rp 7,963	Rp 8,000	0	-
jsp021	You C-1000 Orange	Snack Supplier	Rp 7,963	Rp 8,000	0	-
jsp022	Roma Biskuit Kelapa	Snack Supplier	Rp 9,900	Rp 10,500	10	Rp 99,000
jsp023	Bang-Bang	Snack Supplier	Rp 1,475	Rp 1,500	43	Rp 63,425
jsp024	Oreo	Snack Supplier	Rp 1,708	Rp 1,500	48	Rp 81,984
jsp025	Gery Chocolate	Snack Supplier	Rp 438	Rp 458	24	Rp 10,512
jsp026	Nabati Sip Kaju	Snack Supplier	Rp 425	Rp 450	20	Rp 8,500
jsp027	Nabati Sip Gula	Snack Supplier	Rp 425	Rp 450	80	Rp 34,000
jsp028	Chubu Kripik Balado	Snack Supplier	Rp 467	Rp 500	40	Rp 18,680
Total Persediaan Barang					1300	Rp 3,714,906

Dibuat oleh,

Gambar 13. Tampilan Laporan Persediaan Barang Akhir Juni 2021

4.5. Pengujian Aplikasi

Pengujian aplikasi pada penelitian ini untuk menguji kecepatan dan keakuratan dalam pencatatan serta penyajian informasi persediaan barang dari aplikasi yang telah dirancang. Pengujian aplikasi ini dilakukan pada tanggal 26-27 Agustus 2021 di Toko Minigrosir Jaya Setiawan yang diuji oleh 10 orang. Setelah dilakukan uji coba, pengguna diajukan beberapa pertanyaan berdasarkan daftar pertanyaan yang telah dibuat berikut:

Tabel 1. Daftar Pertanyaan Penggunaan Aplikasi

No	Pertanyaan
1	Apakah Aplikasi SIAP mudah digunakan?
2	Apakah Aplikasi SIAP mudah dipahami?
3	Apakah Aplikasi SIAP membuat pencatatan menjadi mudah dan cepat?
4	Apakah Aplikasi SIAP memberikan hasil informasi yang akurat?
5	Apakah sistem pencatatan dengan Aplikasi SIAP lebih baik daripada sistem pencatatan secara manual?

Tabel 2. Statistik Deskriptif Penggunaan Aplikasi

No	Pertanyaan	N	Min	Max	Mean
1	Apakah Aplikasi SIAP mudah digunakan?	10	2	2	2,00
2	Apakah Aplikasi SIAP mudah dipahami?	10	1	2	1,80
3	Apakah Aplikasi SIAP membuat pencatatan menjadi mudah dan cepat?	10	1	2	1,60
4	Apakah Aplikasi SIAP memberikan hasil informasi yang akurat?	10	2	2	2,00
5	Apakah sistem pencatatan dengan Aplikasi SIAP lebih baik daripada sistem pencatatan secara manual?	10	2	2	2,00
Rata-rata					1,88

Keterangan:

- Nilai Maksimum = 2 (Ya); Nilai Minimum = 1 (Tidak)
- Rentang skor = $(2-1) / 2 = 0,5$
- Kategori:
 - 1,00 – 1,50 = Tidak/Tidak setuju
 - 1,51 – 2,00 = Ya/Setuju

5. Penutup

1. Sistem pencatatan persediaan barang yang dilakukan oleh Toko Minigrosir Jaya Setiawan secara manual memiliki kelebihan yaitu mudah dilakukan, dari segi biaya pun murah karena hanya menggunakan buku dan pulpen, serta sederhana. Namun informasi yang dihasilkan dari pencatatan tersebut tidak dapat disajikan secara akurat.
2. Penelitian ini menghasilkan aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang yang dirancang sedemikian rupa sehingga aplikasi ini dapat dengan mudah digunakan dan dipahami oleh karyawan Toko Minigrosir Jaya Setiawan untuk memudahkan proses pencatatan dan pelaporan informasi persediaan barang.
3. Penelitian ini menghasilkan aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang sebagai sarana informasi persediaan barang yang dapat menyajikan informasi persediaan barang secara cepat dan akurat bagi Toko Minigrosir Jaya Setiawan Sukabumi.
4. Aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang yang telah dirancang ini secara keseluruhan telah membuat pencatatan dan penyajian informasi persediaan barang pada Toko Minigrosir Jaya Setiawan Sukabumi menjadi lebih cepat dan akurat, namun tentunya aplikasi ini masih perlu dikembangkan agar bisa berfungsi lebih baik.

Daftar Pustaka

- Adiprasetya, G. A. (2017). *Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Menggunakan Visual Studio 2010*. Politeknik Negeri Bandung, Jurusan Akuntansi. Bandung: JBPTPPOLBAN.
- Havarah, V. Z. (2017). *Perancangan Software Aplikasi Akuntansi Penjualan dan Pengendalian Stok Menggunakan Software Microsoft Visual Basic 2010*. Politeknik Negeri Bandung, Jurusan Akuntansi. Bandung: JBPTPPOLBAN.
- Machali, I. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif: Panduan Praktis Merencanakan, Melaksanakan dan Analisis dalam Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Program Studi Manajemen Pendidikan Islam Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Rusmawan, U. (2019). *Teknik Penulisan Tugas Akhir dan Skripsi Pemrograman*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Satzinger, J. W., Jackson, R. B., & Burd, S. D. (2012). *Systems Analysis and Design in a Changing World* (6th ed.). Boston, USA: Joe Sabatino, Course Technology.
- Shiddiq, D. A. (2018). *Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Pengendalian Persediaan Menggunakan Perangkat Lunak Microsoft Access 2016*. Politeknik Negeri Bandung, Jurusan Akuntansi. Bandung: JBPTPPOLBAN.
- Utoyo, S., & Siswayu, G. (2018). *Penggunaan dan Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi Sektor Bisnis*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Zakaria, R. M. (2018). *Perancangan Program Aplikasi Akuntansi Persediaan Barang Jadi Menggunakan Microsoft Access 2016*. Politeknik Negeri Bandung, Jurusan Akuntansi. Bandung: JBPTPPOLBAN.