

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN
PADA UD SAHABAT
DESAIN SISTEM INFORMASI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana



Disusun Oleh:

Fani Dyah Christanti

3121 31883

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI
YAYASAN KELUARGA PAHLAWAN NEGARA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN PADA UD SAHABAT

Dipersiapkan dan disusun oleh:

FANI DYAH CHRISTANTI

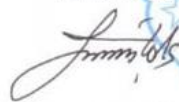
Nomor Induk Mahasiswa: 312131883

telah dipresentasikan di depan Tim Penguji pada tanggal 15 Juni 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Sarjana Akuntansi (S.Ak.)

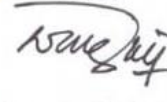
Susunan Tim Penguji:

Pembimbing



Julianto Agung Saputro, Dr., S.Kom., M.Si., Ak., CA.

Penguji



Wing Wahyu Winarno, Dr., M.A.F.I.S., Ak., CA.

Yogyakarta, 15 Juni 2023
Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN Yogyakarta
Ketua



Wishu Prajogo, Dr., M.B.A.

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN
PADA UD SAHABAT**

Oleh:

Fani Dyah Christanti (3121 31883)

Abstrak

Sistem informasi merupakan kombinasi teknologi informasi dan penggunaannya untuk mendukung kegiatan operasional suatu organisasi atau perusahaan. Sistem informasi dibuat untuk membuat kegiatan operasional suatu organisasi menjadi lebih baik. UD Sahabat merupakan toko grosir alat tulis yang masih melakukan pengelolaan persediaan dan penjualan dengan cara manual yang menimbulkan beberapa masalah dalam pencatatannya. Informasi yang tepat dan cepat adalah yang dibutuhkan oleh UD Sahabat. Tujuan dibuatnya sistem informasi ini adalah untuk membantu UD Sahabat untuk mengetahui dengan jelas jumlah barang masuk dan keluar sehingga dapat diketahui berapa jumlah barang yang tersedia untuk dijual serta membantu untuk mempercepat proses pencatatan penjualan yang terjadi di UD Sahabat. Perangkat lunak yang digunakan adalah *Microsoft Access* dan akan memuat informasi tentang barang masuk, barang keluar, dan barang tersedia untuk sistem informasi persediaan serta faktur penjualan untuk sistem penjualan yang disertai dengan laporannya. Sehingga, pada tugas akhir ini akan dibahas tentang sistem informasi persediaan dan penjualan pada UD Sahabat.

Kata Kunci: Sistem informasi, persediaan, penjualan, dan UD Sahabat

Abstract

Information system is a combination of information technology and its users to support the operational activities of an organization or company. Information systems are made to make the operational activities of an organization better. UD Sahabat is a stationery wholesale store that still manages inventory and sales manually which causes several problems in recording. Accurate and fast information is what UD Sahabat needs. The purpose of creating this information system is to help UD Sahabat to know clearly the amount of incoming and outgoing goods so that you can know how many items are available for sale and to help speed up the process of recording sales that occur at UD Sahabat. The software used is Microsoft Access and will contain information about incoming goods, outgoing goods, and available goods for the inventory information system as well as sales invoices for the sales system accompanied by reports. So, this final project will discuss inventory and sales information systems at UD Sahabat.

Keywords: Information systems, inventory, sales, and UD Sahabat

I. PENDAHULUAN

Latar Belakang

Suatu bisnis memiliki berbagai macam kegiatan di dalam operasionalnya. Kegiatan operasional ini dahulu dilakukan secara manual yaitu pencatatan yang dilakukan dengan berbasis kertas dan sekarang kegiatan tersebut telah banyak digantikan oleh teknologi. Hal tersebut dilakukan agar pekerjaan menjadi lebih mudah, lebih cepat, dan efisien. Sistem informasi adalah kombinasi teknologi informasi dan manusia yang menggunakannya untuk mendukung operasional dan manajemen suatu organisasi atau perusahaan.

Usaha Dagang (UD) Sahabat merupakan toko grosir perlengkapan sekolah dan perkatoran yang beralamat di Jl. Ibu Ruswo, No. 58, Prawirodirjan, Gondomanan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta. UD Sahabat perlu melakukan pengelolaan terhadap persediaannya dengan baik karena apabila tidak dikelola dengan baik dapat mengakibatkan kerugian serta akan mengancam kelancaran kegiatan usahanya.

Saat ini, UD Sahabat belum memiliki sistem khusus untuk mengelola persediaan barang dagangan sehingga memunculkan beberapa masalah dalam pengelolaan persediaannya. Proses pencatatan persediaan di UD Sahabat masih dilakukan secara manual atau berbasis kertas, baik dari barang masuk hingga barang keluar. Proses penjualan yang dilakukan oleh UD Sahabat pun masih menggunakan nota kertas dengan tulisan tangan.

Berdasarkan hal tersebut, maka didalam penelitian ini akan dibuat sebuah sistem informasi persediaan dan penjualan yang akan diterapkan pada UD Sahabat. Sistem informasi ini akan mengedepankan efektifitas dan efisiensi dari segi tenaga, biaya, dan kebutuhan, baik untuk saat ini maupun dimasa yang akan datang. Sehingga penulis membuat penelitian yang berjudul: "SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN PADA UD SAHABAT".

Rumusan Masalah

- Bagaimana cara mengatasi masalah pada persediaan agar tidak terjadi selisih jumlah antara catatan persediaan dan barang menggunakan sistem informasi?
- Bagaimana membangun sistem informasi penjualan di UD Sahabat agar penjualannya dapat dilakukan lebih efektif dan efisien?

Tujuan Penelitian

- Membuat sistem informasi persediaan barang dagangan untuk menyelesaikan permasalahan yang dialami oleh UD Sahabat, yaitu terjadinya *gaps* atau selisih antara pencatatan dan barang dagangan.
- Membuat sistem informasi penjualan agar dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dari segi tenaga, biaya, dan kebutuhan.

Manfaat Penelitian

1. Bagi UD Sahabat
Mempermudah pengelolaan persediaan dan proses penjualan,

serta meningkatkan efisiensi dan efektivitas kinerja.

2. Bagi Pembaca

Menjadi tambahan pengetahuan, rujukan, dan bahan acuan apabila akan dilakukan penelitian lanjutan.

II. TINJAUAN PUSTAKA

Sistem

Sistem menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) adalah perangkat unsur yang berkaitan untuk membangun sebuah totalitas. Menurut Winarno (2006), sistem merupakan sekumpulan komponen yang saling bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan. Setiap komponen memiliki fungsi yang berbeda tetapi saling bekerja sama dan bergantung. Menurut Hutahaean (2015), sistem merupakan jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan dengan sasaran tertentu. Menurut Sutabri (2012), sistem dapat diartikan sebagai kumpulan unsur, komponen, atau variable yang terorganisasai saling bekerja sama, bergantung, dan terpadu.

Informasi

Informasi menurut Kelly (2011), informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau dimasa yang akan datang. Menurut Carlos Coronel dan Steven Morris (2017), informasi adalah hasil dari data mentah yang telah diproses untuk memberikan hasil didalamnya. Menurut Laudon dan Laudon (2017) adalah data yang

telah diolah menjadi bentuk yang memiliki arti dan fungsi yang dapat dipahami manusia, sedangkan data merupakan fakta mentah yang belum diolah agar dapat dimengerti manusia.

Sistem Informasi

Sistem informasi menurut Cegielski (2014) adalah proses mengumpulkan, memproses, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Sedangkan menurut Leitch (Jogiyanto: 2011), sistem informasi adalah suatu sistem yang ada didalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolah transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi organisasi dan menyediakan pihak luar dengan laporan yang dibutuhkan. Sementara itu, menurut O'brien (2011) sistem informasi adalah suatu kombinasi teratur baik dari *people*, *hardware*, *software*, maupun database yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi didalam suatu bentuk organisasi.

Persediaan

Persediaan menurut Ahmad Syafi'i (2015) adalah segala macam barang yang menjadi objek pokok aktivitas perusahaan yang tersedia untuk diolah dalam proses produksi atau dijual. Sedangkan menurut Mulyadi (2016), persediaan hanya terdiri satu golongan yaitu persediaan barang dagangan yang merupakan barang yang dibeli untuk dijual kembali. Menurut Jacobs dan Chase (2016), persediaan merupakan stok barang maupun sumber daya yang digunakan dalam perusahaan untuk

melakukan kegiatan produksi maupun operasional.

Penjualan

Menurut KBBI, penjualan adalah proses, cara, perbuatan menjual. Pengertian penjualan menurut Mulyadi (2016) adalah kegiatan yang dilakukan penjual dalam menjual barang dan jasa dengan impian mendapatkan laba dari transaksi yang terjadi dan dapat diartikan sebagai mengalihkan atau memindahkan hak milik atas barang dan jasa dari pihak penjual ke pembeli. Sedangkan menurut Abdullah (2017), penjualan merupakan kegiatan pelengkap atau suplemen dari pembelian untuk memungkinkan terjadinya transaksi, kegiatan penjualan dan pembelian merupakan kesatuan agar terlaksananya transfer hak dan transaksi.

Microsoft Access

Microsoft Access merupakan program aplikasi yang berbasis data komputer relasional yang diperuntukkan bagi kalangan rumah dan perusahaan atau organisasi yang masih terbilang kecil sampai menengah. *Microsoft access* memiliki tugas untuk mengelola basis data atau *database*. *Database* merupakan kumpulan item data yang saling terhubung dan diorganisasikan berdasarkan skema atau struktur tertentu, disimpan didalam *hardware* komputer dan menggunakan *software* untuk dilakukannya manipulasi dengan tujuan tertentu.

III. ANALISIS SISTEM BERJALAN

Profil Perusahaan

UD Sahabat merupakan toko grosir alat tulis kantor dan kertas yang sudah berdiri sejak tahun 1987. Alamatnya berada di Jl. Ibu Ruswo No.58, Prawirodirjan, Kapanewon Gondomanan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55131. UD Sahabat melayani belanja rutin kantor, sekolah, restoran, kulakan, eceran, dan pesanan goodybag baik untuk bakti sosial, souvenir, doorprize, dan lain sebagainya.

Prosedur Sistem Informasi

Prosedur sistem informasi yang dilakukan oleh UD Sahabat dalam pencatatan persediaan adalah sebagai berikut:

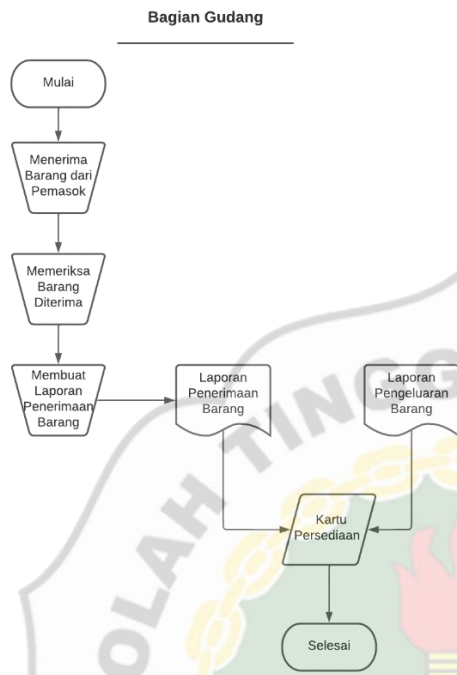
1. Penerimaan barang dari pemasok dilakukan oleh bagian gudang
2. Bagian gudang memeriksa apakah barang yang diterima benar
3. Bagian gudang membuat laporan penerimaan barang untuk barang yang masuk gudang dan dicatat pada kartu persediaan serta membuat laporan pengeluaran barang untuk barang yang keluar dari gudang yang juga dicatat pada kartu persediaan

Berikut ini merupakan prosedur sistem informasi penjualan yang dilakukan oleh UD Sahabat:

1. Menerima *order* dari konsumen
2. Mengisi nota penjualan
3. Pembayaran yang dilakukan oleh konsumen dan dilayani oleh bagian kasir

Diagram Alir Sistem Berjalan

1. Diagram Alir Sistem Persediaan



Gambar 3. 1. Diagram Alir Sistem Persediaan

2. Diagram Alir Sistem Penjualan Kasir



Gambar 3. 2. Diagram Alir Sistem Penjualan

IV. RANCANGAN SISTEM USULAN

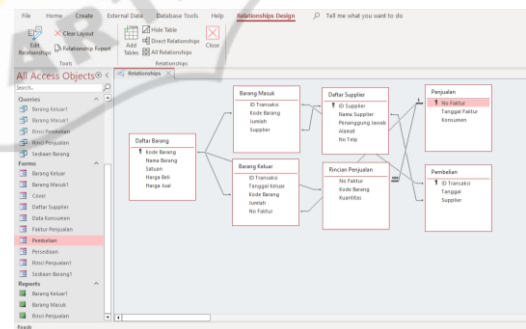
Prosedur Sistem Usulan

Pada proses analisis sistem yang telah dilakukan oleh penulis, penulis mendapati bahwa sistem informasi persediaan dan sistem informasi penjualan di UD Sahabat masih dilakukan secara manual sehingga sering mengalami masalah dalam pencatatan jumlah persediaan serta butuh waktu yang lama untuk pengolahan data penjualan. Oleh sebab itu, penulis mengusulkan untuk menerapkan sistem komputerisasi agar pencatatan persediaan dan penjualan lebih tepat, cepat, efektif dan efisien.

Spesifikasi Sistem Usulan

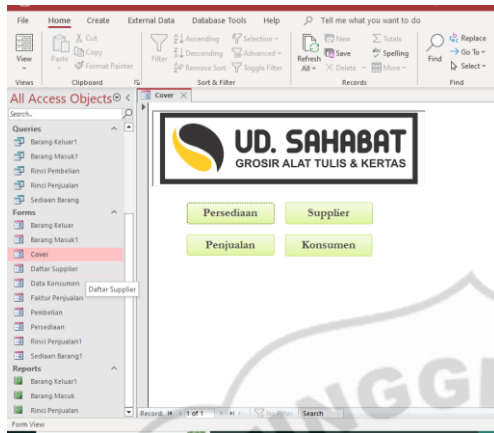
Berikut ini merupakan spesifikasi sistem usulan yang diusulkan oleh penulis untuk diterapkan di UD Sahabat:

- a. *Relationship* yang dimiliki sistem



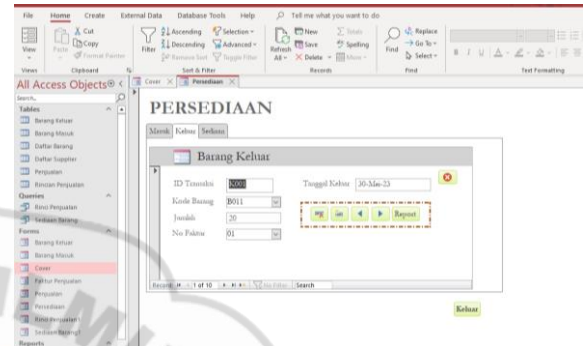
Gambar 4. 1. *Relationship* Sistem

- b. Tampilan awal sistem



Gambar 4. 2. Tampilan Awal

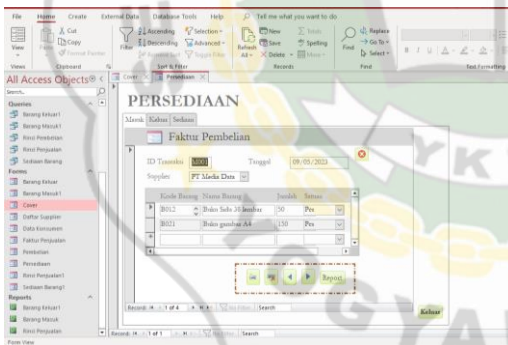
- Barang keluar dan laporan barang keluar



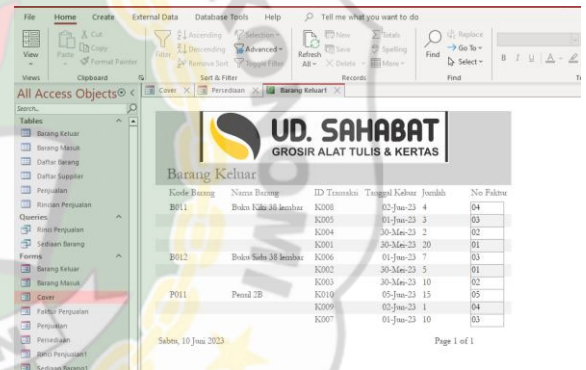
Gambar 4. 5. Tampilan Barang Keluar

c. Bagian Persediaan memiliki 3 sub bagian yaitu barang masuk, barang keluar, dan barang yang tersedia.

- Barang masuk/pembelian dan laporan pembelian

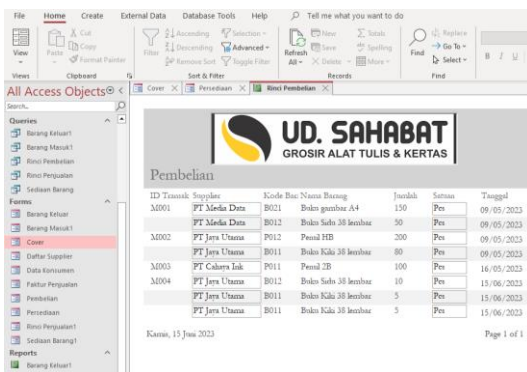


Gambar 4. 3. Tampilan Faktur Pembelian (Barang Masuk)

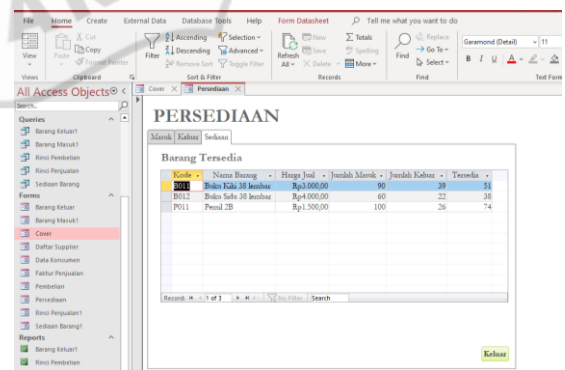


Gambar 4. 6. Report Barang Keluar

- Persediaan yang tersedia

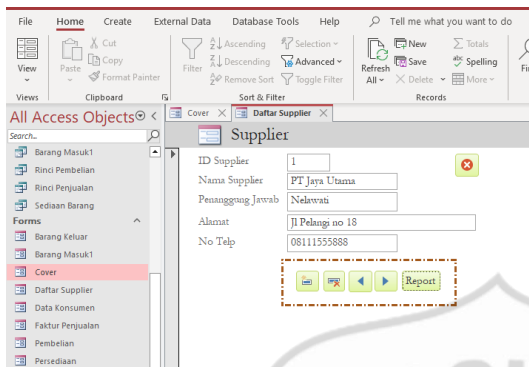


Gambar 4. 4. Report Rinci Pembelian

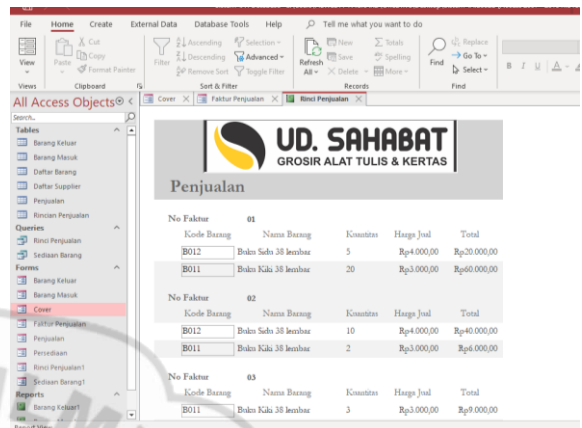


Gambar 4. 7. Tampilan Barang Tersedia

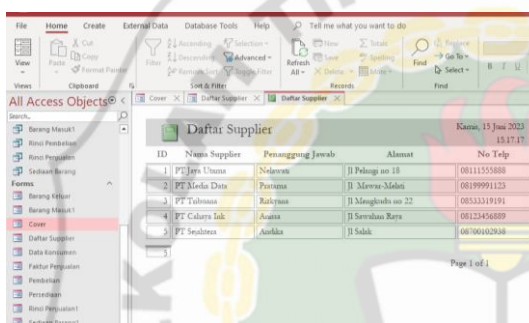
d. Pada bagian supplier akan muncul form supplier dan apabila memilih report maka akan muncul laporan daftar supplier.



Gambar 4. 8 Tampilan *Form Supplier*



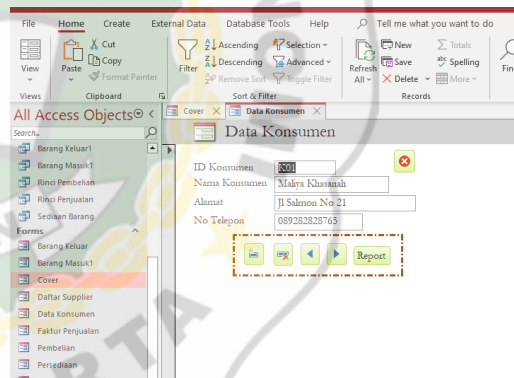
Gambar 4. 11 *Report Penjualan*



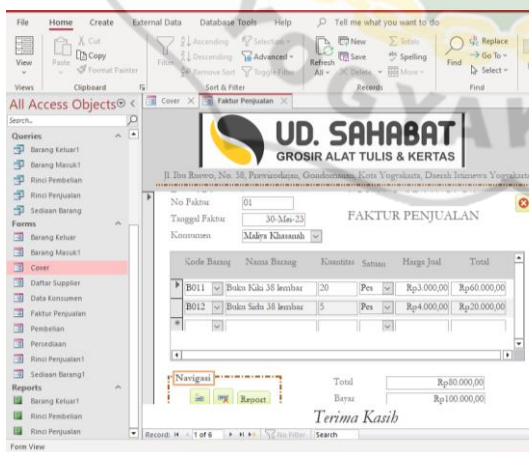
Gambar 4. 9 *Report Supplier*

f. Pada bagian konsumen akan muncul data konsumen UD Sahabat serta laporannya apabila memilih *report*.

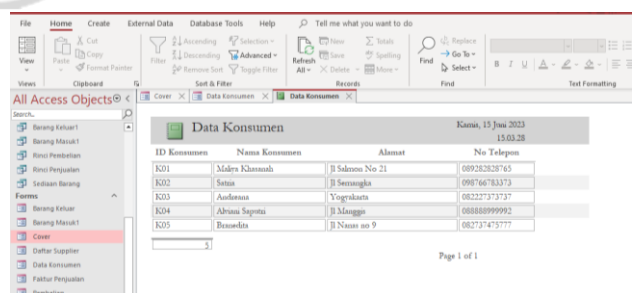
e. Pada bagian penjualan akan muncul faktur penjualan dan dapat membuka laporan penjualan.



Gambar 4. 12 Tampilan *Form Data Konsumen*

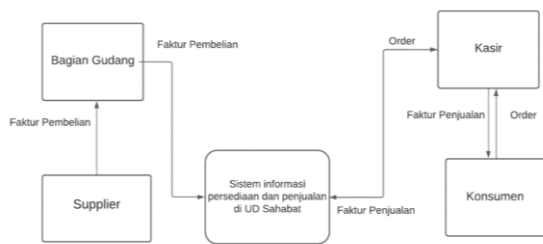


Gambar 4. 10 Tampilan *Faktur Penjualan*



Gambar 4. 13 *Report Data Konsumen*

Diagram Alir Sistem Usulan



Gambar 4. 14 Diagram Alir Sistem Usulan

Sistem informasi yang dibuat akan menjadi pusat kegiatan operasional UD Sahabat. Bagian gudang akan memasukkan data persediaan yang didapatkan dari faktur pembelian yang diberikan supplier melalui *Microsoft Access* sehingga setiap ada barang masuk dan keluar akan langsung tercatat dalam sistem, oleh karena itu jumlah ketersediaan barang dapat langsung diketahui sewaktu-waktu. Kasir akan melakukan pencatatan penjualan di *Microsoft Access* berdasarkan belanja atau orderan konsumen serta mencetak faktur penjualan sebagai bukti pembelian bagi konsumen serta sebagai bukti penjualan bagi UD Sahabat dan secara otomatis data penjualan tersebut juga sudah tersimpan didalam sistem. Sehingga kegiatan operasional UD Sahabat dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, efektif, dan efisien.

V. PENUTUP

Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian ini adalah:

- Sistem persediaan yang dijalankan UD Sahabat akan lebih baik apabila UD Sahabat menerapkan Sistem Informasi Persediaan yang telah dibuat menggunakan *Microsoft Access* sehingga dapat mengurangi risiko adanya selisih antara catatan dan barang yang tersedia serta dapat mengetahui berapa jumlah persediaan yang ada secara tepat.
- Proses penjualan UD Sahabat akan lebih baik menggunakan Sistem

Informasi Penjualan yang telah dibuat menggunakan *Microsoft Access* sehingga data dapat langsung tercatat dan tersimpan dengan aman didalam sistem serta memudahkan untuk dilakukannya pengolahan data.

Keterbatasan Penulis

Penulis kurang menguasai fitur-fitur yang ada didalam *Microsoft Access* sehingga menyebabkan kurang maksimalnya pembuatan sistem ini.

Saran

Berikut ini adalah beberapa saran yang dapat dipertimbangkan agar sistem informasi UD Sahabat dapat semakin berkembang, yaitu:

- Jumlah barang di gudang diberikan batas limit dan secara otomatis sistem akan dapat mengingatkan apabila persediaan barang tersebut sudah pada batasnya, sehingga akan memudahkan bagian gudang dalam mengelola persediaannya.
- Perlunya keamanan dalam mengakses data dan hal tersebut dapat dilakukan dengan pembuatan akun sehingga yang dapat mengakses data hanyalah orang-orang yang memiliki akun terdaftar dalam sistem.
- Perlu adanya backup sistem dan data sebagai cadangan apabila ada hal tak terduga dan tak diinginkan terjadi.

DAFTAR PUSTAKA

- W. (2018, Agustus 7). *QtxS6lsDTjOqW9RghrFbzZyoUafmwu58i4VPep7LH*. Retrieved from <https://perpustakaan.akuntansipoliban.ac.id/uploads/attachment/QtxS6lsDTjOqW9RghrFbzZyoUafmwu58i4VPep7LH2JNA1CdEK.pdf>
- Abdullah, T. (2017). *Manajemen Pemasaran*. Depok: PT Raja Grafindo Persada.
- Admin. (2018, Oktober 2). *Konsep Dasar dan Pengertian Sistem*. Retrieved

- from BPAKHM Universitas Padang:
<http://bpakhm.unp.ac.id/konsep-dasar-dan-pengertian-sistem/>
- Admin. (2022, Juni 16). *Pengertian Penjualan Secara Umum, Jenis, dan Manfaatnya*. Retrieved from FR Consultant Indonesia: <https://frconsultantindonesia.com/id/pengertian-penjualan-secara-umum-jenis-dan-manfaatnya/>
- Albert Verasius Dian Sano, S. M. (n.d.). *Beberapa Definisi Tentang Data, Informasi, dan Sistem Informasi Menurut Beberapa Ahli*. Retrieved from Binus University: <https://binus.ac.id/malang/2020/12/beberapa-definisi-tentang-data-informasi-dan-sistem-informasi-menurut-beberapa-ahli/>
- Anisaa, S. (2020, Agustus 11). *File_10-BAB-II--Landasan-Teori.pdf*. Retrieved from https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/284153/File_10-BAB-II--Landasan-Teori.pdf
- BAB_2.pdf*. (2016, Agustus 9). Retrieved from http://eprints.polsri.ac.id/3339/3/BAB_2.pdf
- Carlos Coronel, S. M. (2017). *Database Systems: Design, Implementation, and Management 12th Edition*. Boston: Cengage Learning.
- Deddy Supriadi, A. K. (2014). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN ALAT TULIS KANTOR (ATK) PADA UD. ANUGERAH JAYA TASIKMALAYA. *Konferensi Nasional Ilmu Sosial & Teknologi (KNiST)*, 289-294.
- Furie Ardika, M. I. (2022). Sistem Penjualan Alat Tulis Berbasis Web di Toko ATK Kantor. *JURNAL TOPIK GLOBAL Vol. 1 No. 2, Desember 2022, 54-59.*
- Ghea Paulina Suri, Z. S. (2021). SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEB DI TASSIA STORE. *Engineering And Technology International Journal Maret 2021 Vol. 3 No. 1, 55-65.*
- H.M, J. (2011). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- hartanto, D. (2021, Desember 8). *Bab 2.pdf*. Retrieved from <http://repository.stei.ac.id/6327/3/Bab%202.pdf>
- Hutahaean, J. (2015). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Jacobs, F. R., & Chase, R. B. (2016). *Operations and Supply Chain Management*. New York: McGraw Hill.
- Krismiaji. (2015). *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2016). *Management Information Systems: managing the digital firm, 14th Edition*. New York: Pearson.
- Lenovo. (2020, Maret 5). *BAB II_15510459.pdf*. Retrieved from http://repository.dharmawangsa.ac.id/186/7/BAB%20II_15510459.pdf
- Microsoft Access: Definition, Functions and Strengths and Weaknesses*. (2023, February 27). Retrieved from Biro Administrasi Mutu Akademik dan Informasi Universitas Medan Area: <https://bamai.uma.ac.id/2023/02/27/microsoft-access/>
- Mulyadi. (2016). *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.

PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

- Nessa Ananda, D. J. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN PADA KOPERASI XYZ. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Industri dan Rantai Pasok Vol. 1 Tahun 2020*, 170-175.
- O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2011). *Management Information Systems*. McGraw-Hill.
- Pramita, A. (2020, Januari 8). EM208752.pdf. Retrieved from <http://e-journal.uajy.ac.id/20841/3/EM208752.pdf>
- Rainer, R. K., & Cegielski, C. G. (2011). *Introduction to Information System*.
- Rainer, R. K., & Cegielski, C. G. (2011). *Introduction to information systems 3rd Edition*. New York: John Wiley & Sons.
- Robert A, L., & Davis, K. R. (1983). *Accounting Information System*. New Jersey: Prentice-Hall.
- Senastri, K. (2021, Juni 24). *Persediaan Adalah: Berikut Adalah Pengertian, Jenis, dan Metodenya*. Retrieved from Accurate: <https://accurate.id/akuntansi/persediaan-adalah/>
- Supardi, Y. D. (2016). *Modul Praktikum Komputer Pengolahan Data*. Yogyakarta: AA YKPN.
- Sutabri, T. (2012). *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Syakur, A. S. (2015). *Intermediate Accounting: Dalam Perspektif Lebih Luas Edisi Revisi*. Jakarta: AV Publisher.
- Umam. (n.d.). *Microsoft Access: Pengertian, Fungsi, Manfaat, dan Fitur*. Retrieved from Gramedia blog: <https://www.gramedia.com/literasi/microsoft-access/>
- User. (2016, Agustus 15). 3. *BAB II.pdf*. Retrieved from <http://eprints.polsri.ac.id/3007/3/3.%20BAB%20II.pdf>
- User. (2018, September 14). *BAB II.pdf*. Retrieved from <http://repo.iain-tulungagung.ac.id/9372/5/BAB%20II.pdf>
- Winardi. (2016, July 14). *PENGERTIAN SISTEM INFORMASI*. Retrieved from BINUS UNIVERSITY: <https://student-activity.binus.ac.id/himsisfo/2016/07/pengertian-sistem-informasi/>