

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DAGANG PADA TOKO ABIZAR KERAMIK DI BANDAR LAMPUNG

Aliy Hafiz¹, Musyofa², Irwinsyah³, Astuti⁴

Jurusan Komputerisasi Akuntansi, AMIK Dian Cipta Cendikia Bandar Lampung

Jl. Cut Nyak Dien No. 65 Durian Payung (Palapa) Bandar Lampung, E-mail: hafizdahsyat@gmail.com,

E-mail: musyofa@dcc.ac.id, E-mail: iirwinsyah@dcc.ac.id, E-mail: astuti332@gmail.com

ABSTRAKS

Toko Abizar Keramik adalah salah satu usaha yang bergerak di bidang penjualan bahan bangunan berjenis keramik yang menawarkan banyak warna, motif, model dan merek yang beraneka ragam yang di dirikan oleh bapak Robbyadi Afitno pada tahun 2006 tepatnya di Jl. Pangeran Antasari No.160, Kalibalau Kencana, Kedamaian, Kota Bandar Lampung. Permasalahan pada penelitian ini dibatasi pada pencatatan dan pengelolaan persediaan barang dagang yang masih dilakukan secara manual (tulis tangan) sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencatat keseluruhan data karena pencatatan dilakukan berulang. Tidak hanya itu, sering terjadinya selisih stok barang dagang dan keterlambatan dalam pembuatan laporan stok barang. Oleh karena itu, penulis bermaksud untuk membangun sebuah Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang yang menggunakan bahasa pemrograman php dengan database Mysql dan XAMPP sebagai penghubung server. Metode pengumpulan data adalah wawancara, observasi, dan studi pustaka, sedangkan metode pengembangan sistem menggunakan waterfall.

Kata Kunci: persediaan barang dagang, waterfall

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi di era revolusi industri 4.0 bertambah sangat pesat dan berguna bagi kalangan masyarakat salah satunya dalam bidang usaha. Dengan menggunakan teknologi di bidang usaha akan memberikan pengaruh positif yang cukup besar untuk beroperasinya suatu usaha yang akan di bangun. Perkembangan teknologi tersebut salah satunya pada persediaan yang sering kali digunakan untuk menggambarkan persediaan barang yang di miliki oleh perusahaan, sehingga dapat membantu dalam pengelolaan data persediaan barang.

Persediaan barang adalah sejumlah barang yang di miliki oleh suatu perusahaan yang di dapat dari pembelian atau dari hasil produksi sendiri dengan tujuan untuk dijual kembali kepada konsumen pada periode yang akan datang. Persediaan merupakan salah satu faktor yang menentukan kelancaran beroperasinya penjualan, maka persediaan harus dikelola secara tepat dan benar.

Untuk saat ini dalam melakukan pencatatan dan pengelolaan persediaan barang dagang Toko Abizar Keramik masih di lakukan dengan cara manual (tulis tangan) berdasarkan nota. Hal ini membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencatat keseluruhan proses karena pencatatan dilakukan berulang dan sering terjadi selisih stok barang dagang serta keterlambatan dalam pembuatan laporan persediaan. Maka dari itu, dibutuhkan suatu sistem informasi untuk mengelola data persediaan dengan baik agar tidak terjadi selisih stok barang dagang.

Dari masalah diatas mengenai persediaan barang dagang tersebut maka penulis tertarik untuk membuat tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DAGANG PADA TOKO ABIZAR KERAMIK DI BANDAR LAMPUNG.

1.2 Kajian Pustaka

1.2 Sistem Informasi

Menurut Farell, Saputra, and Novid (2018), “Sistem informasi diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variabel yang saling terorganisasi, saling berinteraksi dan saling bergantung satu sama lain.”

Sistem informasi merupakan sebuah sistem yang terdiri dari beberapa komponen seperti orang, data, perangkat lunak dan prosedur yang berfungsi menyediakan kebutuhan informasi untuk pemecahan masalah dan pengambilan keputusan oleh pengguna atau user (Hafiz,2020).

Berdasarkan pengertian sistem informasi yang di kemukakan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah suatu kumpulan atau himpunan dari unsur variabel, yang terdiri dari beberapa komponen seperti orang, data, perangkat lunak dan prosedur yang berfungsi menyediakan kebutuhan informasi untuk pemecahan masalah.

1.3 Persediaan Barang Dagang

Menurut Yulianto n.d. (2022), “Persediaan barang dagangan merupakan barang-barang yang disediakan dengan tujuan untuk dijual kembali kepada para konsumen dan digunakan untuk

mencatat harga pokok barang dagang selama periode normal kegiatan perusahaan.”

Menurut Karongkong, Ilat, and Tirayoh (2018), “Persediaan barang dagangan yang merupakan barang yang dibeli untuk tujuan dijual kembali.”

Berdasarkan pengertian persediaan barang dagang yang di kemukakan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa persediaan barang dagang adalah barang-barang yang disediakan dengan tujuan untuk dijual kembali kepada para konsumen.

1.4 PHP

Menurut Lutfi (2017), “PHP adalah bahasa yang dirancang secara khusus untuk penggunaan pada *Web local*. PHP adalah *tool* untuk pembuatan halaman web local dinamis. Pada awalnya PHP merupakan kependekan dari Personal Home Page (*Situs Personal*). PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada waktu itu PHP masih bernama FI (*Rancangan Input Interpreted*), yang wujudnya berupa sekumpulan *script* yang digunakan untuk mengolah data Rancangan Input dari *web local*. Saat ini PHP adalah singkatan dari PHP:*Hypertext Preprocessor*, sebuah kepanjangan rekursif, yakni permainan kata dimana kepanjangannya terdiri dari singkatan itu sendiri: PHP: *Hypertext Preprocessor*.”

1.5 XAMPP

Menurut Priyanti, Dwi, and Siska Iriani(2018), “XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak system operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat system operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web local server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web local yang dinamis.”

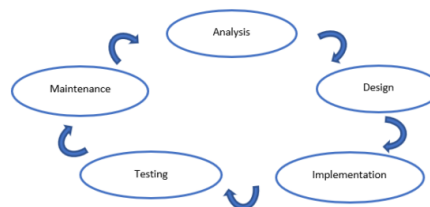
1.6 MySql

Menurut Sidik, B. (2020), “MySQL adalah sebuah database atau media penyimpanan data yang mendukung *script* PHP. MySQL juga mempunyai query atau bahasa SQL (*Structured Query Language*) yang simpel dan menggunakan escape character yang sama dengan PHP, selain itu MySQL adalah database tercepat saat ini.”

1.7 Metodologi Penelitian

Pada penelitian yang akan dilakukan peneliti menggunakan metode *Waterfall*. Menurut Ratnawati and Rahayu (2021), “*Waterfall* adalah suatu cara melakukan development perangkat program yang

digunakan untuk memperbaharui perangkat program yang ada atau mengembangkan perangkat lunak baru. Metode *Waterfall* bersifat sistematis, dan rangkaian sistem perancangan perangkat lunak dilakukan secara urutan.”



Gambar 1. Tahapan Metode *Waterfall*
Sumber : (Ratnawati and Rahayu, 2021)

Berdasarkan gambar di atas, tahapan yang terdapat metode *Waterfall* ini adalah:

a. Analysis

Pada tahap ini peneliti menganalisis alur sistem yang sedang berjalan di Toko Abizar Keramik di Bandar Lampung. Setelah data yang diperlukan terkumpul, Selanjutnya adalah mengolah seluruh informasi yang di dapat untuk keperluan analisa sistem informasi yang akan di bangun. Setelah menemukan analisa yang sesuai dengan sistem yang berjalan saat ini, selanjutnya adalah mengamati ruang lingkup terkait persediaan barang dagang.

b. Design

Desain merupakan tahapan dalam membuat alur atau proses dan tampilan fitur pada sistem yang akan dibuat berdasarkan pengamatan dari tahapan analysis yang sudah dilakukan pada tahapan sebelumnya. Pada tahap ini, dilakukan rancangan terkait pemodelan sistem informasi persediaan barang dagang baik untuk pemilik maupun untuk admin. Pada tahap ini menggunakan alat dan teknik pengembangan sistem.

c. Implementasi

Implementasi merupakan tahapan penulisan kode program untuk membuat desain tampilan antar muka dan proses kerja sistem informasi persediaan barang dagang berdasarkan tahapan desain yang sudah dibuat. Pada tahapan pengimplementasian sistem, pengkodean dilakukan dengan menggunakan Framework Codeigniter sebagai base penulisan program. Sementara database msyqli digunakan untuk menampung seluruh informasi yang terangkum dalam sistem informasi persediaan barang dagang.

d. Testing

Pengujian Fitur, yaitu melakukan pengujian sistem untuk menguji kinerja dari fitur yang telah selesai dibuat dan mencari kekurangan dari fitur yang baru selesai diimplementasikan. Pengujian yang digunakan adalah metode black box testing.

e. Maintenance

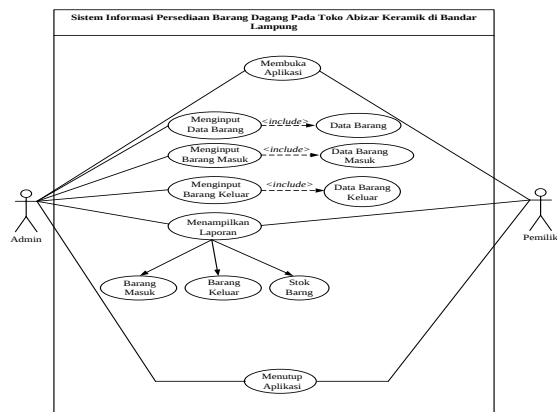
Biasanya (meskipun tidak selalu), ini adalah terpanjang fase siklus hidup. Sistem terinstal dan dimasukkan ke dalam penggunaan praktis.

2. PEMBAHASAN

2.1 Rancangan Aplikasi

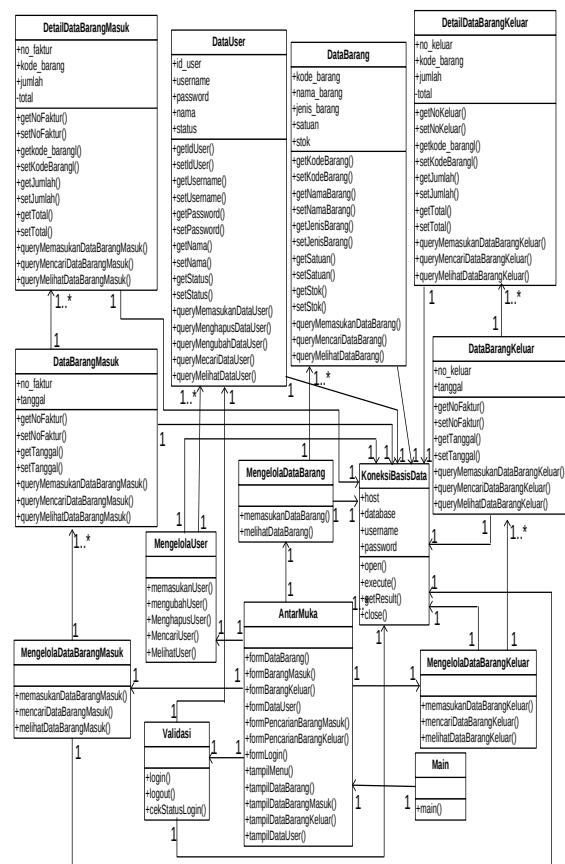
1. Use case

Use case merupakan tahap yang termasuk kepada tahap-tahap awal dari kegiatan analisa perangkat lunak.



Gambar 2. Use case

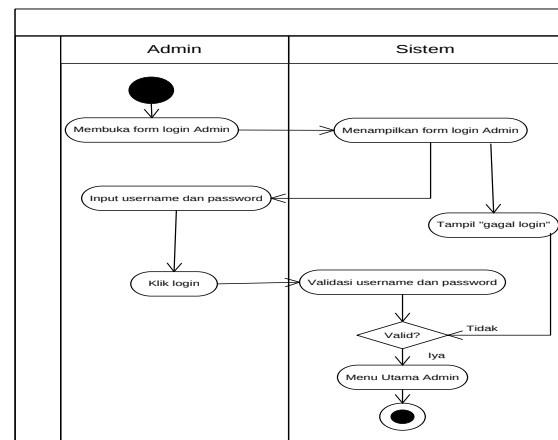
2. Class Diagram



Gambar 3. Class Diagram

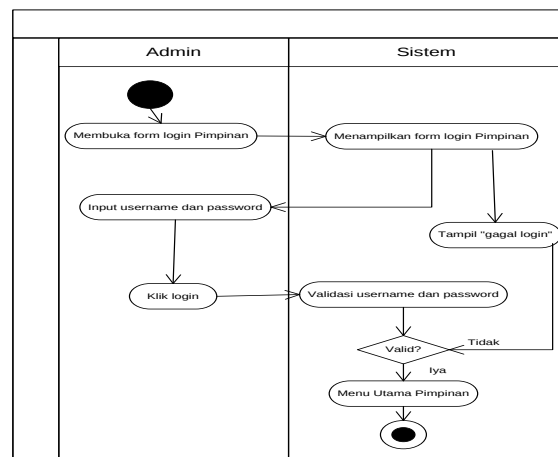
3. Activity Diagram

Activity Diagram Menu Login Admin



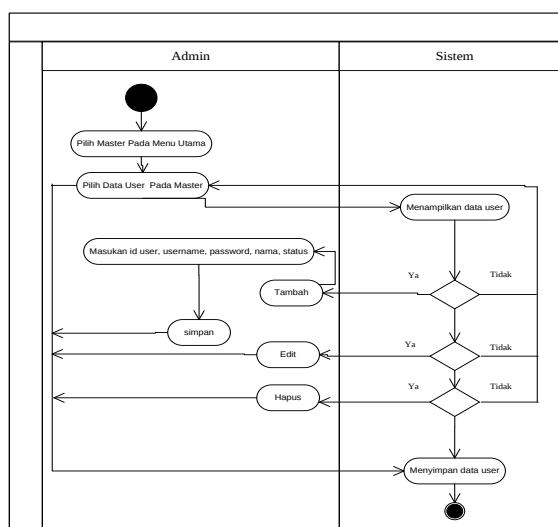
Gambar 4. Activity Diagram Menu Login Admin

5. Activity Diagram Menu Login Pimpinan



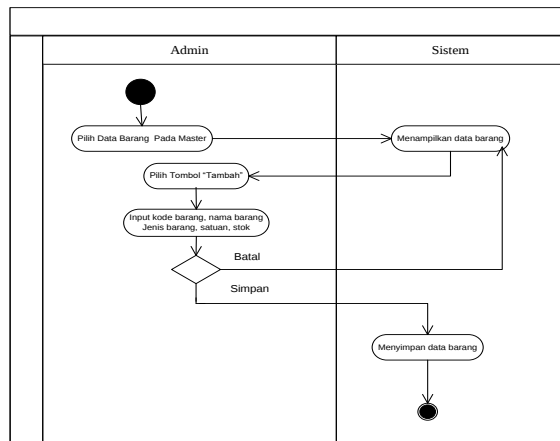
Gambar 5. Activity Diagram Menu Login Pimpinan

6. Activity Diagram Data User



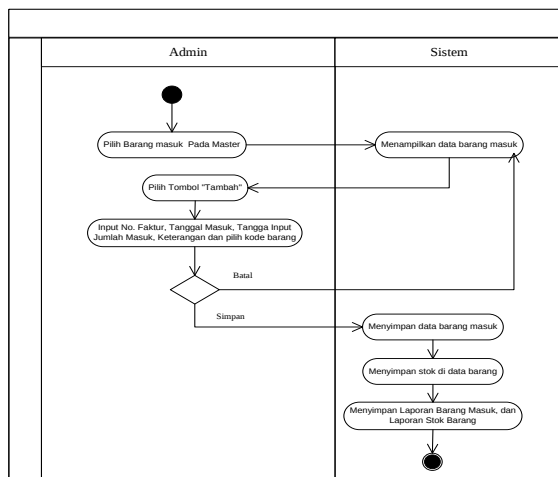
Gambar 6. Activity Diagram Data User

7.Activity Diagram Data Barang



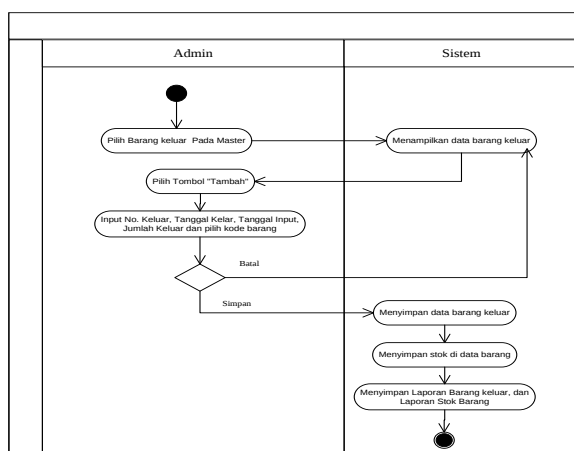
Gambar 7. Activity Diagram Data Barang

8.Activity Diagram Transaksi Barang Masuk



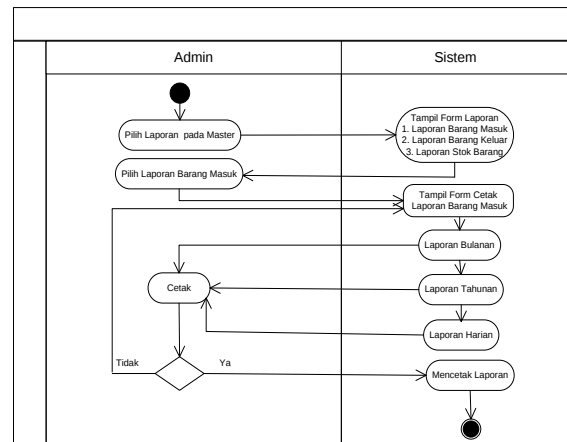
Gambar 8. Activity Diagram Transaksi Barang Masuk

9.Activity Diagram Transaksi Barang Keluar



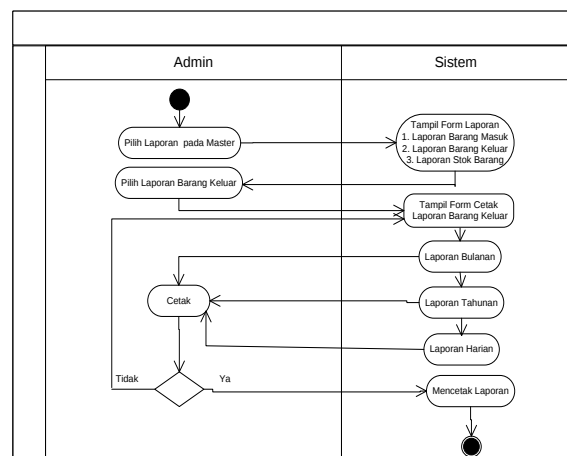
Gambar 9. Activity Diagram Transaksi Barang Keluar

10.Activity Diagram Cetak Laporan Barang Masuk



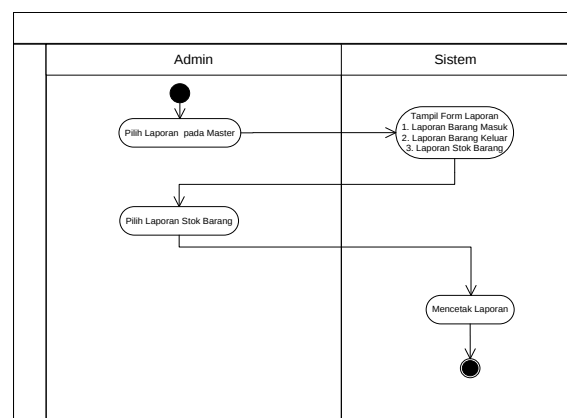
Gambar 10. Activity Diagram Cetak Laporan Barang Masuk

11.Activity Diagram Cetak Laporan Barang Keluar



Gambar 11. Activity Diagram Cetak Laporan Barang Keluar

12.Activity Diagram Cetak Laporan Stok Barang



Gambar 12. Activity Diagram Cetak Laporan Stok Barang

2.2 Hasil Penelitian

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terkait Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang, maka dihasilkan sebuah sistem berbasis weblocal yang dapat digunakan untuk pencatatan stok barang masuk dan keluar serta penerbitan laporan yang dibutuhkan Toko Abizar Keramik. Proses pengembangan sistem ini dilakukan dengan cara analisis, design, implementasi, testing, dan maintenanc. Pemograman dilakukan menggunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Dalam sistem ini user yang dapat masuk kesistem adalah admin dan pemilik/pimpinan. Admin dapat mengakses menu login, utama, dan menginput data barang, barang masuk, barang keluar, data user serta mencetak laporan (output) dan logout. Sedangkan, Pemilik/pimpinan dapat mengakses menu login, utama, user serta melihat laporan. Berikut ini fitur yang ada dalam sistem:

2.1 Form Login Admin

Form login admin merupakan halaman yang digunakan admin untuk login ke dalam sistem dengan menginput username dan password lalu klik tombol login, jika benar maka admin dapat masuk ke dalam sistem jika salah maka ada kata login gagal pada halaman login. Berikut gambar halaman login admin.

Gambar 13. Tampilan Form login admin

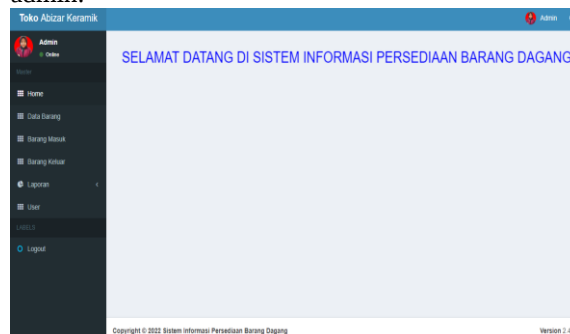
2.3 Form Login Pimpinan

Form login pimpinan merupakan halaman yang digunakan admin untuk login ke dalam sistem dengan menginput username dan password lalu klik tombol login, jika benar maka admin dapat masuk ke dalam sistem jika salah maka ada kata login gagal pada halaman login. Berikut gambar halaman login pimpinan.

Gambar 14. Tampilan Form login Pimpinan

2.4 Menu Utama Admin

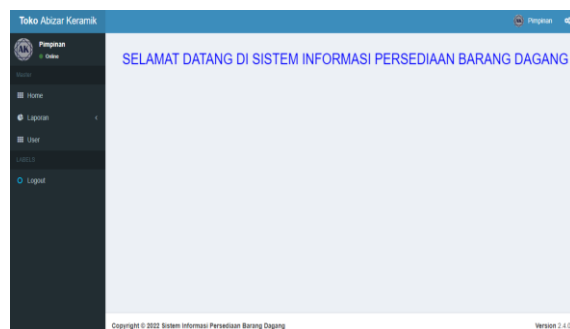
Menu utama admin disebut sebagai dashboard adalah hasil program dimana terdapat menu-menu yang bisa menuju kesetiap form inputan maupun output. Menu utama admin terdiri dari form data barang, barang masuk, barang keluar, laporan, user, dan logout. Berikut gambar tampilan menu utama admin:



Gambar 14. Tampilan Menu utama admin

2.5 Menu Utama Pimpinan

Menu utama pimpinan disebut sebagai dashboard adalah hasil program dimana terdapat form laporan, user, dan logout. berikut gambar tampilan menu utama pimpinan:



Gambar 15. Tampilan Menu Utama Pimpinan

2.6 Form Menu Data Barang

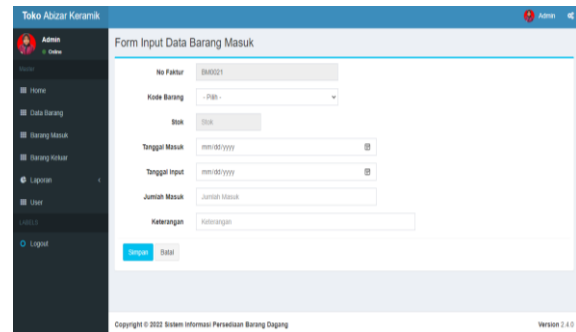
Form menu data barang ini adalah menu yang digunakan admin untuk menyimpan data barang mulai dari kode barang, nama barang, jenis barang, satuan dan stok serta tombol tambah yang berisi form input data barang. form input data barang berfungsi untuk menginput data barang baru.

No.	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Stok
1	AK002	Gardena esp 40x40	Anwara Keramik	Dus	150
2	AT001	Madison esp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	130
3	CK007	Sarney 50x50	Cangres Keramik	Dus	130
4	CO014	Cemen Oval	Cemen Oval	Pcs	50
5	GK008	Lovara 25x40	Gemilang Keramik	Dus	150
6	GT003	Grant esp 60x60	Grant	Dus	200
7	KL012	Rainbow jmx	Kloset	Pcs	100
8	KM011	Kuku Macan	Kuku Macan	Pcs	200
9	KR016	Kian	Kian	Pcs	150
10	LR017	Lemari Rak	Lemari	Pcs	150
11	MR004	Aurora esp 40x40	Metropolis Keramik	Dus	200

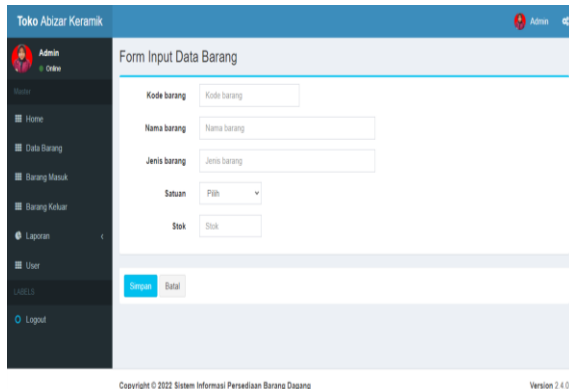


No	Kode	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Jumlah
12	MT005	Mula exp 25x40	Mula Tile Keramik	Dus	200
13	NK006	Paler Mo exp 40x40	Natura Keramik	Dus	200
14	PT015	Plelu Classic	Plelu	Pcs	100
15	SF010	SF 20x25	San Francisco Keramik	Dus	200
16	SK013	Nat Tob	Semen Keramik	Pcs	200
17	SS018	Selang Shower	Selang Shower	Pcs	150
18	TW019	Tower Fila	Tower	Pcs	150
19	UK009	Un exp 25x40	Uno Keramik	Dus	100
20	WF009	Wassafel	Wassafel	Pcs	100
Total Stok Barang					3,040

Gambar 16. Tampilan Form Menu Data Barang



Gambar 19. Tampilan Form Input Data Barang Masuk



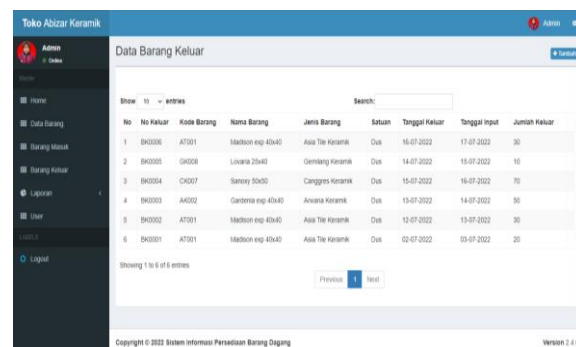
Gambar 17. Tampilan Form Input Data Barang

2.7 Form Menu Data Barang Masuk

Form menu data barang masuk ini adalah menu yang digunakan admin untuk menyimpan data transaksi barang masuk mulai dari no faktur, kode barang, nama barang, jenis barang, satuan, tanggal masuk dan jumlah masuk, serta tombol tambah yang berisi form input data barang masuk. form input data barang masuk berfungsi untuk menginput data transaksi barang masuk. jumlah barang masuk tersebut otomatis akan menambah jumlah stok yang ada pada data barang.

2.8 Form Menu Data Barang Keluar

Form menu data barang keluar ini adalah menu yang digunakan admin untuk menyimpan data transaksi barang keluar mulai dari no keluar, kode barang, nama barang, jenis barang, satuan, tanggal masuk dan jumlah keluar, serta tombol tambah yang berisi form input data barang keluar. form input data barang keluar berfungsi untuk menginput data transaksi barang keluar. barang yang dikeluarkan berdasarkan stok yang ada pada data barang dan jumlah barang keluar tersebut otomatis akan mengurangi jumlah stok yang ada pada data barang.



No	No Faktur	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Tanggal Masuk	Tanggal Input	Jumlah Keluar
1	BK0006	AT001	Madison exp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	16-07-2022	17-07-2022	30
2	BK0005	CH008	Luwara 25x40	Gemilang Keramik	Dus	14-07-2022	15-07-2022	10
3	BK0004	CH007	Sarany 50x50	Canggih Keramik	Dus	15-07-2022	16-07-2022	70
4	BK0003	AK002	Gardenia exp 40x40	Aurora Keramik	Dus	15-07-2022	16-07-2022	50
5	BK0002	AT001	Madison exp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	12-07-2022	13-07-2022	30
6	BK0001	AT001	Madison exp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	02-07-2022	03-07-2022	20

Gambar 20. Tampilan form menu data barang keluar

Toko Abzar Karama

Admin

Online

Tambah

Home

Data Barang

Data Barang Masuk

Data Barang Keluar

Laporan

User

Logout

Data Barang Masuk

Show10entries

Search:

No	No Faktur	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Tanggal Masuk	Tanggal Input	Jumlah Masuk	Keterangan
1	BK0020	WF020	Wassafel	Wassafel	Pcs	07-07-2022	08-07-2022	100	TB Cahaya Abadi
2	BK0019	TW019	Tower Fila	Tower	Pcs	07-07-2022	08-07-2022	150	TB OO Sangrean
3	BK0018	SS018	Selang Shower	Selang Shower	Pcs	06-07-2022	07-07-2022	150	Mitra Negera
4	BK0017	LR017	Lemari Rak	Lemari	Pcs	06-07-2022	07-07-2022	150	Sangrean Taman Ratu
5	BK0016	KR016	Kian	Kian	Pcs	06-07-2022	07-07-2022	150	TB Mitra Jaya
6	BK0015	PT015	Plelu Classic	Plelu	Pcs	05-07-2022	06-07-2022	100	TB Asia Jaya
7	BK0014	CO014	Cermin Oval	Cermin Oval	Pcs	05-07-2022	06-07-2022	50	TB Cahaya Panti
8	BK0013	SK013	Semen Keramik	Pcs	05-07-2022	06-07-2022	200	Sinar Keadya	
9	BK0012	KL012	Rainbow jira	Kilat	Pcs	04-07-2022	05-07-2022	100	Makmur Sangrean
10	BK0011	KM011	Kuku Mekan	Kuku Mekan	Pcs	04-07-2022	05-07-2022	200	Sudar Jaya

Showing 1 to 10 of 20 entries

Previous

1

Next

Copyright © 2022 Sistem Informasi Manajemen Barang Dagang

Version 2.0.0

Gambar 18. Tampilan Form Menu Data Barang Masuk



Gambar 21. Tampilan form input data barang keluar

2.9 Form Input Cetak Laporan Barang Masuk

Form input cetak laporan barang masuk adalah menu yang dapat di akses oleh admin dan pimpinan. form ini berisi output data laporan barang masuk yang terdiri dari cetak laporan bulanan, laporan tahunan, dan laporan harian.

Gambar 22. Tampilan form input cetak laporan barang masuk

TOKO ABIZAR KERAMIK								
Jl. Pangeran Antasari No 160, Kalibahal Kencana, Kedamaian Kota Bandar Lampung, 35122								
Laporan Barang Masuk								
Bulan : Juli 2022								
No. Faktur	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Tanggal Masuk	Tanggal Input	Jumlah Masuk	Keterangan
BM0001	AK001	Gardenia exp 40x40	Arwana Keramik	Dus	01-07-2022	02-07-2022	200	Bangunan ACC
BM0002	AT001	Madison exp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	01-07-2022	02-07-2022	200	Citra Bangunan
BM0003	GT003	Grant exp 60x60	Grant	Dus	01-07-2022	02-07-2022	200	TP Putra Roda Mas
BM0004	NK004	Aurora exp 40x40	Metropolis Keramik	Dus	02-07-2022	03-07-2022	200	TP Usala Mandiri Jaya
BM0005	MT005	Mulia exp 25x40	Mulia Tile Keramik	Dus	02-07-2022	03-07-2022	200	TP Kembang Jaya
BM0006	NK006	Palat Mo exp 40x40	Natura Keramik	Dus	02-07-2022	03-07-2022	200	TP Surya Agung
BM0007	CK007	Sancory 50x50	Canggras Keramik	Dus	03-07-2022	04-07-2022	200	Tirta Bangunan
BM0008	GK008	Lovaria 25x40	Gemilang Keramik	Dus	03-07-2022	04-07-2022	200	Ufira Depok
BM0009	TK009	Uno exp 25x40	Uno Keramik	Dus	03-07-2022	04-07-2022	100	TP Kota Kembang
BM0010	SF010	SF 20x25	San Francisco Keramik	Dus	04-07-2022	05-07-2022	200	TP Maduranta
BM0011	KO011	Kuku Macan	Kuku Macan	Pcs	04-07-2022	05-07-2022	200	Subur Jaya
BM0012	KL012	Rainbow j max	Kloset	Pcs	04-07-2022	05-07-2022	100	Makmur Bangunan
BM0013	SK013	Nat Tobu	Semen Keramik	Pcs	05-07-2022	06-07-2022	200	Sinar Kedoya
BM0014	CO014	Cermin Oval	Cermin Oval	Pcs	05-07-2022	06-07-2022	50	TP Cahaya Fantasi
BM0015	PT015	Pinto Classic	Pintu	Pcs	05-07-2022	06-07-2022	100	TP Asia Jaya
BM0016	KR016	Kran	Kran	Pcs	06-07-2022	07-07-2022	150	TP Mitra Jaya
BM0017	LR017	Lemari Rak	Lemari	Pcs	06-07-2022	07-07-2022	150	Bangunan Taman Ratu
BM0018	SS018	Salang Shower	Salang Shower	Pcs	06-07-2022	07-07-2022	150	Ufira Nagara
BM0019	TV019	Tower Fira	Tower	Pcs	07-07-2022	08-07-2022	150	TP DD Bangunan
BM0020	WA020	Wastafel	Wastafel	Pcs	07-07-2022	08-07-2022	100	TP Cahaya Abadi
Total Barang masuk							3.250	
Admin				Bandar Lampung, 15 July 2022 Mengetahui Pimpinan				
(Astuti)				(Robbyadi Afino)				

Gambar 23. Tampilan laporan barang masuk bulanan

TOKO ABIZAR KERAMIK									
Jl. Pangeran Antasari No.160, Kalibahal Kencana, Kedamaian Kota Bandar Lampung, 35122									
Laporan Barang Masuk									
Tahun : 2022									
No Faktur	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Tanggal Masuk	Tanggal Input	Jumlah Masuk	Keterangan	
BM0001	AK002	Gardenia exp 40x40	Arwana Keramik	Dus	01-07-2022	02-07-2022	200	Bangunan ACC	
BM0002	AT001	Madison exp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	01-07-2022	02-07-2022	200	Citra Bangunan	
BM0003	GT003	Grant exp 60x60	Grant	Dus	01-07-2022	02-07-2022	200	TB Putra Roda Mas	
BM0004	NK004	Aurora exp 40x40	Metropolis Keramik	Dus	02-07-2022	03-07-2022	200	TB Ustala Mandiri Jaya	
BM0005	MT005	Mulia exp 25x40	Mulia Tile Keramik	Dus	02-07-2022	03-07-2022	200	TB Kembang Jaya	
BM0006	NK006	Palat Mo exp 40x40	Natura Keramik	Dus	02-07-2022	03-07-2022	200	TB Surya Agung	
BM0007	CK007	Sancory 50x50	Canggras Keramik	Dus	03-07-2022	04-07-2022	200	Tirta Bangunan	
BM0008	GK008	Lovaria 25x40	Gemilang Keramik	Dus	03-07-2022	04-07-2022	200	Mina Depok	
BM0009	TK009	Uno exp 25x40	Uno Keramik	Dus	03-07-2022	04-07-2022	100	TB Kota Kembang	
BM0010	SF010	SF 20x25	San Francisco Keramik	Dus	04-07-2022	05-07-2022	200	TB Maduranta	
BM0011	KO011	Kuku Macan	Kuku Macan	Pcs	04-07-2022	05-07-2022	200	Subur Jaya	
BM0012	KL012	Rainbow j ms	Kloset	Pcs	04-07-2022	05-07-2022	100	Makmur Bangunan	
BM0013	SK013	Nat Tobu	Semen Keramik	Pcs	05-07-2022	06-07-2022	200	Sinar Kedoya	
BM0014	CO014	Cermin Oval	Cermin Oval	Pcs	05-07-2022	06-07-2022	50	TB Cahaya Fantasi	
BM0015	PT015	Pinto Classic	Pintu	Pcs	05-07-2022	06-07-2022	100	TB Asia Jaya	
BM0016	KR016	Kran	Kran	Pcs	06-07-2022	07-07-2022	150	TB Mitra Jaya	
BM0017	LR017	Lemari Rak	Lemari	Pcs	06-07-2022	07-07-2022	150	Bangunan Taman Ratu	
BM0018	SS018	Salang Shower	Salang Shower	Pcs	06-07-2022	07-07-2022	150	Mina Negara	
BM0019	TV019	Tower Fira	Tower	Pcs	07-07-2022	08-07-2022	150	TB DD Bangunan	
BM0020	WA020	Wastafel	Wastafel	Pcs	07-07-2022	08-07-2022	100	TB Cahaya Abadi	
Total Barang masuk							3.250		
Admin					Bandar Lampung, 15 July 2022 Mengetahui Pimpinan				
(Astuti)					(Robbyadi Afino)				

Gambar 24. Tampilan laporan barang masuk tahunan

TOKO ABIZAR KERAMIK								
Jl. Pangeran Antasari No. 160, Kalibahau Kencana, Kedamaian								
Kota Bandar Lampung, 35122								
Laporan Barang Masuk								
Tanggal : 2022-07-05								
No. Faktur	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Tanggal Masuk	Tanggal Input	Jumlah Masuk	Keterangan
BM0013	SK013	Nat Tobu	Semen Keramik	Pcs	05-07-2022	06-07-2022	200	Sinar Kedoya
BM0014	CO014	Cermin Oval	Cermin Oval	Pcs	05-07-2022	06-07-2022	50	TB Cahaya Fantasi
BM0015	PT015	Pintu Classic	Pintu	Pcs	05-07-2022	06-07-2022	100	TB Asia Jaya
Total Barang masuk							350	
Admin					Bandar Lampung, 15 July 2022 Mengetahui Pimpinan			
(Astuti)					(Robbyadi Afino)			

Gambar 25. Tampilan laporan barang masuk harian

2.10 Form Input Cetak Laporan Barang Keluar

Form input cetak laporan barang keluar adalah menu yang dapat di akses oleh admin dan pimpinan. form ini berisi output data laporan barang keluar yang terdiri dari cetak laporan bulanan, laporan tahunan, dan laporan harian.

Gambar 26. Tampilan Form Input Cetak Laporan Barang Keluar

TOKO ABIZAR KERAMIK							
Jl. Pangeran Antasari No. 160, Kalibahan Kencana, Kedamaian Kota Bandar Lampung, 35122							
Laporan Barang Keluar							
Bulan : Juli 2022							
No.keluar	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Tanggal Keluar	Tanggal Input	Jumlah Barang
BK0001	AT001	Madison exp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	02-07-2022	03-07-2022	20
BK0002	AT001	Madison exp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	12-07-2022	13-07-2022	50
BK0003	AK002	Gardenia exp 40x40	Arwana Keramik	Dus	13-07-2022	14-07-2022	50
BK0004	CK007	Sancory 50x50	Canggras Keramik	Dus	15-07-2022	16-07-2022	70
BK0005	GK008	Lovaria 25x40	Gemilang Keramik	Dus	14-07-2022	15-07-2022	10
BK0006	AT001	Madison exp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	16-07-2022	17-07-2022	50
Total Barang keluar							210

Admin

(Astuti)

Bandar Lampung, 15 July 2022

Mengetahui

Pimpinan

(Robbyadi Afino)

Gambar 27. Tampilan Laporan Barang Keluar Bulanan

TOKO ABIZAR KERAMIK
*Jl. Pangeran Antasari No. 160, Kalibahal Kencana, Kedamaian
 Kota Bandar Lampung, 35122*
Laporan Barang Keluar
 Tahun : 2022

No. keluar	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Tanggal Keluar	Tanggal Input	Jumlah Keluar
BK0001	AT001	Madison exp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	02-07-2022	03-07-2022	20
BK0002	AT001	Madison exp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	12-07-2022	13-07-2022	50
BK0003	AK002	Gardenia exp 40x40	Arwana Keramik	Dus	13-07-2022	14-07-2022	50
BK0004	CK007	Sancory 50x50	Canggras Keramik	Dus	15-07-2022	16-07-2022	70
BK0005	GK008	Lovaria 25x40	Gemilang Keramik	Dus	14-07-2022	15-07-2022	10
BK0006	AT001	Madison exp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	16-07-2022	17-07-2022	50
Total Barang keluar							210

Admin

(Astuti)

Bandar Lampung, 15 July 2022

Mengetahui

Pimpinan

(Robbyadi Afino)

Gambar 28. Tampilan Laporan Barang Keluar Tahunan

TOKO ABIZAR KERAMIK Jl. Pangeran Antasari No. 160, Kalibatalu Kencana, Kedamaian Kota Bandar Lampung, 35122 Laporan Barang Keluar Tanggal : 2022-07-14						
No. keluar	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Tanggal Keluar	Tanggal Input
BK0005	GK008	Lovaria 25x40	Gemilang Keramik	Dus	14-07-2022	15-07-2022
Total Barang keluar						10
Admin Bandar Lampung, 15 July 2022 Mengetahui Pimpinan (Astuti) (Robbyadi Afitno)						

Gambar 29. Tampilan Laporan Barang Keluar Harian

2.11 Tampilan Laporan Stok Barang

Laporan stok barang ini dapat di akses oleh admin dan pimpinan. laporan stok barang ini berisikan laporan stok yang tersedia sekarang setelah melakukan transaksi barang masuk dan barang keluar. laporan ini juga dapat langsung printout jika diinginkan.

TOKO ABIZAR KERAMIK Jl. Pangeran Antasari No. 160, Kalibatalu Kencana, Kedamaian Kota Bandar Lampung, 35122 Laporan Stok Barang						
Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Jumlah Masuk	Jumlah Keluar	Stok Akhir
AK002	Gardena exp 40x40	Arwana Keramik	Dus	200	50	150
AT001	Madison exp 40x40	Asia Tile Keramik	Dus	200	80	120
GT003	Granit exp 60x60	Granit	Dus	200	0	200
NK004	Aurora exp 40x40	Metropolis Keramik	Dus	200	0	200
MT005	Mulia exp 25x40	Mulia Tile Keramik	Dus	200	0	200
NK006	Paler Mo exp 40x40	Natura Keramik	Dus	200	0	200
CK007	Sanovy 50x50	Cangres Keramik	Dus	200	70	130
GK008	Lovaria 25x40	Gemilang Keramik	Dus	200	10	190
UK009	Un exp 25x40	Uno Keramik	Dus	100	0	100
SF010	Sf 20x25	San Francisco Keramik	Dus	200	0	200
KM011	Kuku Macan	Kuku Macan	Pcs	200	0	200
KL012	Rainbow j max	Klosat	Pcs	100	0	100
SK013	Nat Tob	Semen Keramik	Pcs	200	0	200
CO014	Cermin Oval	Cermin Oval	Pcs	50	0	50
PT015	Pintu Classic	Pintu	Pcs	100	0	100
KR016	Kran	Kran	Pcs	150	0	150
LR017	Lemari Rak	Lemari	Pcs	150	0	150
SS018	Selang Shower	Selang Shower	Pcs	150	0	150
TW019	Tower Fitra	Tower	Pcs	150	0	150
WF020	Wasrafel	Wasrafel	Pcs	100	0	100
Total Barang				3,250	210	3,040
Admin Bandar Lampung, 15 July 2022 Mengetahui Pimpinan (Astuti) (Robbyadi Afitno)						

Gambar 30. Tampilan Laporan Stok Barang

2.12 Form Menu Data User

Form menu data user ini adalah menu yang digunakan admin dan pimpinan untuk mengelola data user mulai dari id user, username, password, nama, status serta form tambah, form edit dan tombol hapus. dari data user ini lah nantinya berguna untuk mengakses ke sistem dengan memasukkan username dan password ke form login.

Gambar 31. Tampilan Form Menu Data User

Gambar 32. Tampilan Form Menu Input Data User

Gambar 33. Tampilan Form Menu Edit Data User

3. KESIMPULAN

Setelah melakukan penelitian, analisis, design, implementasi, testing, dan maintenance terhadap sistem baru yang terdapat dalam tugas akhir ini, maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang ini, proses pengelolaan data persediaan barang dagang dan penyajian laporan untuk pimpinan dapat lebih mudah dan cepat.
2. Mengurangi terjadinya selisih stok barang.

Sehubungan dengan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka penulis memberikan saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat, baik bagi sistem informasi persediaan barang dagang maupun bagi peneliti-peneliti selanjutnya.

1. Adanya pelatihan terhadap pengguna sistem sehingga dapat menggunakan sistem ini secara maksimal.

2. Sistem informasi persediaan barang dagang ini di rancang dan di buat masih di rasa jauh dari sempurna maka di harapkan pihak perusahaan dapat terus mengembangkan dan memperbaiki sistem informasi ini sesuai kebutuhan dari perusahaan.
3. Peneliti selanjutnya di harapkan untuk mengkaji banyak referensi yang agar hasil penelitiannya lebih baik dan lebih lengkap lagi.

PUSTAKA

- [1] Asrinadia Kurniati, Ali Sadikin, and Beni Irawan, 2019, Berbasis Web Pada Rianata Hijab. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Sistem Informasi 1(2): 117–24.
- [2] Farell, Geovanne, Hadi Kurnia Saputra, and Igor Novid, 2018, Rancang Bangun Sistem Informasi Pengarsipan Surat Menyurat (Studi Kasus Fakultas Teknik Unp). Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan (JTIP) 11(2): 56–62.
- [3] Karongkong, Ilat, and Tirayoh, 2018, Bab Ii Landasan Teori : 10–16.
- [4] Hafiz, A., Rakasiwi, G., Pratama, I. W., Komarudin, A., Suparapto, B., & Ikhsan, K. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Konseling Untuk Sekolah Menengah Kejuruan (Smk) Berbasis Website. *Jurnal Informasi Dan Komputer*, 8(1), 33-40.
- [5] Lutfi, Ahmad, 2017, Sistem informasi akademik madrasah aliyah salafiyah syafi 'iyah menggunakan php dan mysql academic information system of salafiyah syaf 'iyah senior hight. (2): 104–12.
- [6] Priyanti, Dwi, and Siska Iriani, 2018, Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan. : 55–61.
- [7] Ratnawati, and Yayu Sri Rahayu, 2021, Aplikasi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas (ARILUKAS) Menggunakan SDLC Waterfall.Ultima InfoSys: Jurnal Ilmu Sistem Informasi 12(1): 52–57.
- [8] Sidik,B., 2020, Pemrograman Database MySQL dengan PHP 7 ,Jilid I, ke-1, Informatika, Bandung.
- [9] Yulianto, n.d., 2022, analisis sistem pengendalian intern persediaan barang dagang dan penerapan akuntansi (studi kasus pada cv. karya agung lestari). Osf.Io. <https://osf.io/preprints/j95hn/>.