

JURNAL TEKNIKA ISSN: 0854-3143 e-ISSN: 2622-3481 Journal homepage: http://jurnal.polsri.ac.id/index.php/teknika Journal Email: teknika@polsri.ac.id



Sistem Informasi Inventaris Pengelolaan Data Barang Pada UPTD/Pengujian Laboratorium Dinas Bina Marga Provinsi Lampung

Ayu Firdayanti *1, Rika Febri Sasmita²

¹Jurusan Sistem Informasi, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya; Jalan Zainal Abidin PagarAlam Bandar Lampung Indonesia 35142, telp/fax 0721-787214/0721-700261 e-mail: *¹ayufirdha@darmajaya.ac.id, ²rikafebrisasmita@darmajaya.ac.id

Abstrak

UPTD Pengujian Laboratorium Dinas Bina Marga Propinsi Lampung, Jln.. Zainal Abidin Pagar Alam KM.11 Raja Basa Bandar Lampung merupakan salah satu Unit di Dinas Bina Marga Provinsi yang lampung dimana pendataannya yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel. Apabila ada perlengkapan atau barang baru yang akan masuk dalam ruangan maka pegawai akan mendatanya dengan mengetikan ke dalam lembar kerja Microsoft Excel dan mencetaknya menjadi sebuah laporan kartu inventaris ruangan yang akan diberikan kepada Kepala Bagian Umum yang menyebabkan laporan inventaris ini menjadi tidak efisien disamping itu pengolahan datanya masih dilakukan secara manual, sehingga dalam pembuatan laporannya sering terlambat dan juga sering terjadi duplikasi. Adapun metode yang digunakan dalam pengolahan data menggunakan metode waterfall yang memiliki beberapa tahapan yaitu: Analisis, Desain, Pengodean, Pengujian, Pemeliharaan. Penelitian ini akan menghasilkan suatu sistem informasi inventaris yang lebih memudahkan sistem kerja di UPTD Pengujian / Laboratorium Dinas Bina Marga Provinsi Lampung. Adapun hasil dari sistem informasi ini yaitu sistem akan menyajikan laporan data barang invetaris yang lebih teratur sesuai dengan divisi nya masing- masing.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Inventaris, waterfall

Abstract

UPTD Laboratory Testing of the Department of Highways of Lampung Province, Jln.. Zainal Abidin Pagar Alam KM.11 Raja Basa Bandar Lampung is one of the Units in the Department of Highways of Lampung Province where data is collected using Microsoft Excel. If there are new equipment or items that will enter the room, the employee will record it by typing it into a Microsoft Excel worksheet and print it into a room inventory card report which will be given to the Head of the General Section which causes this inventory report to be inefficient in addition to processing the data. is still done manually, so that in making reports it is often late and also often occurs duplication. The method used in data processing uses the waterfall method which has several stages, namely: Analysis, Design, Coding, Testing, Maintenance. This research will produce an inventory information system that makes it easier for the work system at the UPTD Testing / Laboratory of the Department of Highways of Lampung Province. The result of this information system is that the system will present a more regular report on inventory data according to their respective divisions.

Keywords: Information System, Inventory, waterfall

1. PENDAHULUAN

Dengan semakin tingginya perkembangan teknologi komputer mengharuskan bagian pengelolan barang dan inventaris untuk memperbaiki sistem dengan menggunakan teknologi informasi yang berkembang saat ini dan menjadikan informasi sebagai sarana bagi instansi dalam proses penginventarisan barang untuk lebih memudahkan sistem kerja di UPTD Pengujian / Laboratorium Dinas Bina Marga Provinsi Lampung.

Inventaris merupakan suatu alat atau perlengkapan yang digunakan untuk suatu melaksanakan pekerjaan guna mencapai tujuan tertentu. Pada bagian Pengelolaan Barang dan inventaris UPTD Pengujian / Laboratorium Dinas Bina Marga Provinsi Lampung pendataan inventaris barang masih dilakukan secara manual, pendataannya yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel. Apabila ada perlengkapan atau barang baru yang akan masuk dalam ruangan maka pegawai akan mendatanya dengan mengetikan ke dalam lembar kerja Microsoft Excel dan mencetaknya menjadi sebuah laporan kartu inventaris ruangan yang akan diberikan kepada Kepala Bagian Umum untuk diketahui dan ditandatangani, lalu apabila barang tersebut kembali dikeluarkan dari dalam ruangan maka pegawai akan mencoretnya dan kembali membuat kartu inventaris ruangan yang baru dan juga diketahui oleh Kepala Bagian Umum.

Untuk mempercepat proses pendataan barang agar tidak memakan waktu yang cukup lama dan data akan tersimpan dengan baik, maka akan lebih cepat dan teliti jika dibangun sebuah sistem informasi inventaris pengelolaan data barang pada UPTD Pengujian / Laboratorium Dinas Bina Marga Provinsi Lampung dengan menggunakan Bahasa Pemrograman Borland Delphi 7.0. Penulis berharap sistem pengolahan data dibidang inventaris barang menjadi lebih baik dan akan mendukung bagian-bagian yang terkait didalamnya.

Beberapa *literature review* tersebut adalah sebagai berikut :

- a. Implementasi Sistem Informasi Inventaris Barang pada PT. PLN Persero Palembang. Jurnal SISFOKOM (Sistem Informasi dan Komputer), 9(1), 13-19 (2020) yang dilakukan Huda, N., & Amalia, R. [1].
- b. Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang pada Toko Multi Mandiri dengan Metode FIFO (First In First Out). JUPITER (Jurnal Penelitian Ilmu Dan Teknologi Komputer), 10(2), 59-68. (2018) yang dilakukan Halimah, H., & Amnah, A [2].
- c. Perancangan Website Program Studi Sistem Informasi Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung," Jurnal Sistem Informasi & Manajemen Basis Data (SIMADA), vol. 1, no. 1, Maret 2018 yang dilakukan oleh Neni Purwati, Halimah, and Agus Rahardi [3].
- d. E-Customer Relationship Management (CRM) untuk Sistem Informasi Paket Wisata pada CV Alea Tour & Travel Bandar Lampung. Explore: Jurnal Sistem Informasi dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia dan Informatika), 8(2). 2017, HALIMAH, H., & Kinanti, D. [4].
- e. Prototype Pengadaan Dan Distribusi Barang Pada Waralaba Fried Chicken dan Burger lampung. *Jurnal SIMADA (Sistem Informasi dan Manajemen Basis Data)*, 1(1), 61-70. (2018) yang

dilakukan Yuliawati, D., Saleh, S., & Indera, I. [5].

f. Perancangan sistem informasi inventaris barang berbasis web. Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi, 7(2), 357-372. 9 (2021) yang dilakukan oleh Pranoto, A. O., & Sediyono, E. [6].

2. METODE PENELITIAN

Metode *waterfall* merupakan metode pengembangan sistem yang pakai dalam penelitian ini. Model *sekuensial linier* (*sequential linear*) merupakan nama lain dari metode ini sering atau biasa juga disebut alur hidup klasik (*classiclife cycle*). Tahap analisis, desain, pengodean, pengujian, dan pemeliharaan merupakan tahap-tahap yang ada pada metode ini.



Gambar 1. Metode Waterfall

A. Analisis

Pada proses analisis ini adapun yang dibutuhkan adalah data-data mengenai inventory yang ada pada setiap bagian pada Dinas Bina Marga Provinsi Lampung yaitu dengan cara observasi, wawancara dan juga studi literatur yang didapat dari beberapabuku dan literatur

B. Desain

Berdasarkan data-data yang telah dianalisis, langkah selanjutnya yaitu mendisain perangkat lunaknya, mulai dari desain UML, seperti *usecase diagram, aktivity diagram, class diagam* lalu desain *database* dan desain *interface* atau antar muka dari program yang akan dibuat.

C. Pengkodean

Setelah tahap desain selesai lalu ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. program komputer yang telah sesuai dengan desain yang telah dibuat merupakan hasil dari tahap pengkodean ini

D. Pengujian

Untuk meminimalisir kesalahan (*error*) pada program yang telah dibuat maka tahap pengujian ini di perlukan. Pengujian disini dilakukan setelah program selesai di buat untuk memastikan bahwa semua bagian sudah diuji dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

E. Pemeliharaan (Maintenance)

Tahap pemeliharaan biasanya digunakan jika ada perubahan atau jika terjadi kesalahan yang muncul akibat tidak terdeteksinya error pada saat pegujian. Tahap pendukung ini hanya digunakan untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada dan tidak untuk membuat perangkat lunak baru.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Didalam menu utama terdapat lima buah menu yaitu menu File master, menu transaksi, menu laporan, menu login dan menu keluar.



Gambar 2. Menu Utama

1. Menu File master

Didalam menu Input data terdapat empat buah sub menu yaitu sub menu Master barang yang digunakan untuk mengolah data barang, sub menu master Pegawai digunakan untuk mengolah data pegawai, sub menu Master *Suplier* digunakan untuk mengolah data suplier dan sub menu ruangan yang digunakan untuk mengolah data ruangan.

2. Menu Transaksi

Menu transaksi terdiri dari sub menu transaksi penerimaan barang dan sub menu pengeluaran barang.

3. Menu Laporan

Menu Laporan terdiri dari sub menu laporan barang dengan sub menu laporan perjenis barang, laporan barang pertahun dan laporan barang keseluruhan. Sub menu laporan pegawai dengan sub menu laporan jenis kelamin pegawai, laporan golongan pegawai dan laporan secara keseluruhan, Laporan pegawai ruangan, laporan suplier. laporan penerimaan barang dengan sub menu laporan penerimaan barang secara keseluruhan, laporan penerimaan perkode barang dan laporan penerimaan pertanggal, laporan pengeluaran barang dengan sub pengeluaran menu laporan barang keseluruhan, laporan pengeluaran per kode barang dan laporan pengeluaran pertanggal, laporan data stok barang.

4. Menu Login

Menu ini berisikan sebuah form input yang digunakan untuk login user dan password bagi pengguna aplikasi program.

5. Menu Keluar

Menu keluar digunakan untuk keluar dari aplikasi program.

Menu *login* digunakan untuk melakukan *login* bagi pengguna, ketika menu login dijalankan akan tampil form menu login yang mana untuk bisa menggunakan aplikasi ini pengguna harus memasukkan User dan *Password* dengan benar. Jika pengguna memasukan User dan *Password* yang salah maka pengguna tidak bisa menggunakan program aplikasi ini. Menu keluar digunakan apabila pengguna tidak jadi menggunakan aplikasi ini.



Gambar 3. Tampilan Menu Login

Menu *login* digunakan untuk bisa masuk ke aplikasi program. Jika tidak memiliki hak akses tersebut maka pihak lain tidak dapat membuka program aplikasi tersebut.

6. Menu Penerimaan Barang

Menu Penerimaan Barang digunakan untuk membuka sebuah form yang digunakan untuk menginputkan Penerimaan Barang yang ada di UPTD / Pengujian Laboratorium Dinas Bina Marga.



Gambar 4. Menu Penerimaan Barang

7. Menu Transaksi Pengeluaran Barang Sub Menu Pengeluaran Barang digunakan untuk membuka sebuah form yang digunakan untuk menginputkan data Pengeluaran Barang yang ada di UPTD / Pengujian Laboratorium Dinas Bina Marga.

び Pengeluaran Barang				
Din	JPTD / Peng as Bina Marg	ujian Lab ga Provins	oratorium si Lampung	
Input Pengeluaran Barang				
No. Keluar				
Tanggal Keluar	1/ 1/2002	-		
NIP Pegawai		-		
Kode Barang		-		
Kode Ruangan		-		-
Jumlah Pengeluaran		_		
Tambah Simpan H	apus <u>C</u> ari	Batal	Edit	Keluar
Tabel Stok		1		
Kode_Barang Nama_Barang		Stok Awal	Stok Akhir	
21201 Pak Rayu 21302 pesawat telepo	m	21		
permit corp.				~
No Pengeluaran Tanggal Per	ngeluaran NIP	Kode Bar	and Nama, Barano	Kor 🔥
▶ 08-01 8/14/2007 3:	33:26 PM 04410233	21201	rak kayu	al
08-02 8/14/2007 3:3	33:26 PM 04410233	21201	rak kayu	a2 🗸
				>
17.06.10 IND 000 TV M	To Dalahi 7	74		Misrophono i

Gambar 5. Transaksi Pengeluaran Barang

8. Menu Laporan

Didalam Menu Laporan terdapat tujuh buah sub menu yaitu Sub Menu Laporan Data barang, Sub Menu Laporan Data Pegawai, Sub Menu Laporan Data Ruangan, Sub Menu Laporan Data Suplier, Sub Menu Laporan Data penerimaan Barang, Sub Menu Laporan Pengeluaran Barang dan Sub Menu Stok Barang.

8.8.1. Sub Menu Laporan Data Barang

Sub Menu Laporan Data Barang digunakan untuk membuka laporan data Barang yang siap cetak. Untuk mencetak data barang kedalam *printer*, maka pengguna tinggal memilih tombol cetak yang sudah disediakan. Bila pengguna ingin keluar dari lembar laporan, maka pengguna bisa memilih tombol *close* yang telah disediakan.

No 1 2 3 4 5	No. Kode Barang	Lapora	n Data Barar Dinas Bir	ng UPTD/ na Marga I	Pengu rovin	jian La si Lamj	borat	orium	
No 1 2 3 4 5	No. Kode Barang	Nama Barang							
1 2 3 4 5	1 21201		Jenis Barang	Merk / Tipe	Satuan	Kondisi	Tahun	Bahan	Harga Satuan
2 3 4 5		rak kayu	Furnitur		Buah	Baik	1999	kayu/kaca	1000000
3 4 5	2 21302	pesawat telepon	Elektronik		Buah	Baik	1999	plastik	100000
4	3 21658	kursi tamu	Furnitur	kursi I	Buah	Baik	2004	kayu	2000000
5	4 21305	penghapus	Alat tulis kantor	aus	Buah	Baik	2007	plastik	5000
	5 21306	komputer	Elektronik	acer	Unit	Baik	2002	-	5000000
		Mengetahui : Kepala UPTD,			Pemer	intah Prov Per	insi Larr Igelola B	npung, 1/1/20 Barang,	002
		Ir. Damiri Umpusi NIP : 460009094	<u>nga</u> 4			<u>I</u> N	Derita Sir IP : 110	<u>swanto</u> 0505 09	

Gambar 6. Sub Menu Laporan Data Barang

8.8.2. Sub Menu Laporan Jenis Barang

Sub Menu Laporan Data Jenis Barang digunakan untuk membuka laporan Jenis Barang.

Print	Previe	ew								
		н	< → н	56 🖬 🖻 💷	se					
	J	eni	s Barang : Fu	Laporan Da I	ta Barang Dinas Bina	UPTD / Marga J	Penguji Provinsi	an Lab Lampu	o rato rium ing	
	٨	٩0.	Kode Barang	Nama Barang	Merk / Tipe	Satuan	Kondisi	Tahun	Bahan	Harga Satuan
	Γ	1	21 20 1	rak kayu		Buah	Baik	1999	kay u/kaca	1000000
		2	21658	kursi tamu	kursi I	Buah	Baik	2004	kayu	200 00 00
		3	21 307	meja	cristal	Buah	Baik	2005	kayu	1200000
				Mengetahui : Kepala UPTD,			Pemerint	ah Provin Penge	si Lampung, 1 elola Barang,	/1/2002
				I <u>r. Damiri Umpusinga</u> NIP : 460009094				<u>De</u> NIP	r <u>ita Siswanto</u> : 110050509	



8.8.3. Sub Menu Laporan Barang Pertahun

Sub Menu Laporan Data Barang Pertahun digunakan untuk membuka laporan data Barang pertahun.

Pi	int Prev	riew										
8	•	м	$\boldsymbol{\boldsymbol{+}} \boldsymbol{\boldsymbol{+}}$	н	56		Close					
			(0	Ľ	apora	n Data Barar Dinas Bina Ta	ng UPTD/ Marga Pro hun: 1999	Pengu vinsi 1	jian La Lampu	ibo rato r ng	ium
		No.	Kode Ba	rang	Nama B	arang	Jenis Barang	Merk / Tipe	Satuan	Kondisi	Bahan	Harga Satuan
		1	21 201		rak kayu		Fumitur		Buah	Baik	kayu/kaca	1000000
		2	21302		pesawat	telepon	Elektronik	-	Buah	Baik	plastik	100000
					Menge Kepala	etahui : a UPTD,			Peme	intah Prov Per	rinsi Lampu ngelola Bara	ng, 1/1/2002 ng,
					<u>Ir. Damiri</u> NIP : 46	<u>Umpusi</u> 50009094	nga i			Ĩ	<u>Derita Siswa</u> IIP : 110050	<u>nto</u> 509
	Page 1 (of 1										

Gambar 8. Sub Menu Laporan Barang Pertahun

8.8.4. Menu Laporan Data Pegawai

Sub Menu Laporan Data Pegawai digunakan untuk membuka laporan data Pegawai yang siap cetak. Untuk mencetak data Pegawai kedalam *printer*, maka pengguna tinggal memilih tombol cetak yang sudah disediakan. Bila pengguna ingin keluar dari lembar laporan, maka pengguna bisa memilih tombol *close* yang telah disediakan.

Кч	▶ H 88	Laporan	Data Pegav	wai UPTD/	Penguj	ian Lal	ooratorium	
No.	NP	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan	Golongan	Kode Ruangan	Status	Alamat
1	D400212111	arista	Laki-laki	Kasi	Gd IIC	a2	Belum Menikah	pahoman
2	D100236584	umpusinga	Laki-laki	KaSuBag TU	Gol IVA	a1	Menikah	wayhalim
		riepara Ir. Damiri U	Impusinga			Derita S	iswanto	
		NIP : 460	009094			NP : 11	0050509	

Gambar 9. Sub Menu Laporan Data Pegawai

8.8.5. Sub Menu Laporan Data Ruangan

Sub Menu Laporan Data Ruangan digunakan untuk membuka laporan data Ruangan yang siap cetak. Untuk mencetak data Pegawai, maka pengguna tinggal memilih tombol cetak yang sudah disediakan. Bila pengguna ingin keluar dari lembar laporan, maka pengguna bisa memilih tombol *close* yang telah disediakan.

nt Preview			
	Laporan Data Ruangan Dinas Bina Ma	UPT D / Pengujian Laboratorium rga Provinsi Lampung	
	No. Kode Ruangan 1 a1 2 a2	Nama Ruangan kepala uptd laoratorium	
	Permerintah Pr Mengetahui : Kepala UPTD,	ovinsi Lampung, 1/1/2002 Pengelola Barang,	
	Ir. Damin Umpusinga NIP : 460009094	Deita Siswanto NP : 110050509	

Gambar 10. Sub Menu Laporan Data Ruangan

8.8.6. Sub Menu Laporan Data Suplier

Sub Menu Laporan Data Suplier digunakan untuk membuka laporan data Suplier yang siap cetak. Untuk mencetak data Suplier kedalam *printer*, maka pengguna tinggal memilih tombol cetak yang sudah disediakan. Bila pengguna ingin keluar dari lembar laporan, maka pengguna bisa memilih tombol *close* yang telah disediakan.



Gambar 11. Sub Menu Laporan Data Supplier

8.8.7. Sub Menu Laporan Data Penerimaan Barang

Didalam Sub Menu Laporan Data penerimaan Barang digunakan untuk membuka laporan data Penerimaan Barang terdapat satu buah Sub Menu lagi yaitu Sub Menu Laporan Data Penerimaan Barang Perbarang. Untuk mencetak data Penerimaan Barang kedalam printer, maka pengguna tinggal memilih tombol cetak yang sudah disediakan. Bila pengguna ingin keluar dari lembar laporan, maka pengguna bisa memilih tombol *close* yang telah disediakan.

nt Preview	•	н 86		loce						l
		6	Laporan	Penerim: Din	an Baran 18 Bina Ma	g UPTD/ Pe orga Provinsi	ngujian La i Lampung	boratoriu	n	
	No	No. Terima	Tanggal	Kode Suplier	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Terima	Harga Satuan	Jumlah Bayar	
l i	1	08002	8/14/2007	001	21201	rak kayu	20	35000	700000	
	2	08003	9/7/2007	001	21201	rak kayu	15	20000	300000	
	3	08004	9/7/2007	001	21302	pesawat telepon	15	75000	1125000	
	4	08005	9/30/2007	001	21306	komputer	2	500000	10000000	
		,	Mengetahui : Kepala UPTD	L.			Penge	ovinsi Lampunj Ilola Barang,	g, 171/2002	
		<u>Ir. E</u> Ni	Damiri Umpus P : 46000901	<u>singa</u> 34			Derit NIP	a Siswanto 110050509		
Page 1 of 1										

Gambar 12. Sub Menu Laporan Data Penerimaan Barang

8.8.8. Sub Menu Laporan Data Pengeluaran Barang

Didalam Sub Menu Laporan Data Pengeluaran Barang digunakan untuk membuka laporan data Pengeluaran Barang terdapat satu buah Sub Menu lagi yaitu Sub Menu Laporan Data Pengeluaran Perbarang. Untuk mencetak data pengeluaran Barang kedalam printer, maka pengguna tinggal memilih tombol cetak yang sudah disediakan. Bila pengguna ingin keluar dari lembar laporan, maka pengguna bisa memilih tombol *close* yang telah disediakan.

Laporan Pengeluaran Barang UPTD/ Pengujian Laboratorium Dinas Bina Marga Provinsi Lampung											
	No	No. Keluar	Tanggal	NIP	Kode Barang	Nama Barang	Kode Ruangan	Nama Ruangan	Jumlah Pengeluaran		
	1	08-01	8/14/2007	04410233	212	rak kayu	a1	kepala uptd	10		
	2	08-02	8/14/2007	04410233	212	rak kayu	a2	laoratorium	10		
	3	002	9/7/2007	04410233	212	rak kayu	a1	kepala uptd	25		
	4	0B-03	9/30/2007	D400212111	212	kursi tamu	a1	kepala uptd	2		
			Menget Kepala	ahui, UPTD,		Pe	merintah Pr Pengelo	ovinsi lampung, 1 ala Barang,	/1/2002		
			Ir. Damiri I NIP : 48	<u>Jmpu singa</u> 300 09094			Derita NIP	<u>Siswanto</u> 110050509			



8.8.9. Sub Menu Laporan Data Stok Barang

Sub Menu Laporan Data Stok Barang digunakan untuk membuka laporan data Stok Barang yang siap cetak. Untuk mencetak data Stok kedalam printer, maka pengguna tinggal memilih tombol cetak yang sudah disediakan. Bila pengguna ingin keluar dari lembar laporan, maka pengguna bisa memilih tombol *close* yang telah disediakan.



Gambar 14. Sub Menu Laporan Data Stock Barang

4. KESIMPULAN

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi untuk menginventariskan barang di UPTD Pengujian / Laboratorium Dinas Bina Marga Provinsi Lampung dengan sistem yang terkomputerisasi akan dapat memudahkan pengguna dalam mengelola data inventaris sehingga membuat pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien dimana sistem ini dapat melakukan proses pencarian barang-barang inventaris serta dapat membuatlaporan data barang inventaris secara cepat dan akurat sehingga tidak akan terjadi duplikasi data.

5. SARAN

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan judul ini adalah:

- 1. Mengembangkan sistem informasi inventarisasi barang secara meluas untuk proses bisnis di Perguruan Tinggi maupun perusahaan/organisasi yang membutuhkan sehingga proses pengelolaan layanan lebih efisien.
- 2. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut tentang sistem inventory sehingga tampilan dan pelayanan aplikasi atau *website* dapat lebih menarik dalam memberikan informasi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Tim Redaksi Jurnal Teknika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberi memberi kesempatan, sehingga artikel ilmiah ini dapat diterbitkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Huda, N., & Amalia, R. (2020).
 Implementasi Sistem Informasi Inventaris Barang pada PT. PLN Persero Palembang. Jurnal SISFOKOM (Sistem Informasi dan Komputer), 9(1), 13-19.
- [2] Halimah, H., & Amnah, A. (2018). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang pada Toko Multi Mandiri dengan Metode FIFO (First In First Out). JUPITER (Jurnal Penelitian Ilmu Dan Teknologi Komputer), 10(2), 59-68.
- [3] Purwati, N., Halimah, H., & Rahardi, A. (2018). Perancangan Website Program Studi Sistem Informasi Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung. Jurnal SIMADA (Sistem Informasi dan Manajemen Basis Data), 1(1), 71-80.
- [4] HALIMAH, H., & Kinanti, D. (2017). E-Customer Relationship Management (CRM) untuk Sistem Informasi Paket Wisata pada CV Alea Tour & Travel Bandar Lampung. Explore: Jurnal Sistem Informasi dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia dan Informatika), 8(2).
- [5] Yuliawati, D., Saleh, S., & Indera, I. (2018). Prototype Pengadaan Dan Distribusi Barang Pada Waralaba Fried Chicken dan Burger lampung. Jurnal SIMADA (Sistem Informasi dan Manajemen Basis Data), 1(1), 61-70.
- [6] Pranoto, A. O., & Sediyono, E. (2021). Perancangan sistem informasi inventaris barang berbasis web. Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi, 7(2), 357-372.