Sistem Informasi Manajemen Arsip Receiving Berbasis Web pada PT. Trans Retail Indonesia

Anastasya Putri Setyoningrum¹, Kukuh Widiyanto², Ma'ruf³

^{1,2,3} Program Studi Logistik Kelautan, Universitas Pendidikan Indonesia

e-mail: <u>nata.sty@upi.edu¹</u>, <u>kukuhwidi@upi.edu²</u>, <u>maruf.lk@upi.edu³</u>

Abstrak

PT. Trans Retail Indonesia merupakan bisnis ritel. Data masuk dan keluar dan pengiriman barang serta data pelanggan masih dicatat dalam buku besar berdasarkan kwitansi atau surat jalan dari pelanggan atau *supplier*, yang menunjukkan jumlah barang yang masuk dan keluar untuk dikirim ke pelanggan. Ini adalah masalah dengan sistem yang sedang berjalan saat ini hanya dicatat di selembar kertas dan dibagikan untuk suplier dan admin *receiving* kemudian ditumpuk dibagian ruang *receiving*, sehingga terkadang mengalami kesulitan dalam mencari kertas surat jalan dan untuk mendapatkan informasi nama suplier yang masuk mengalami kesulitan terkadang informasi yang diberikan tidak sesuai dengan informasi yang ada di kertas *supplier*. Tujuan penelitian ini adalah pengembangan Sistem Informasi Manajemen Arsip pengiriman yang memiliki kemampuan untuk mengantur arsip barang masuk dan keluar untuk pemodelan terstruktur, metode prototype dan data flow diagram (DFD) digunakan. Pada perencangan ini, sistem informasi manjemen arsip penerimaan dapat mengelola arsip data barang masuk dan keluar, data *supplier*, dan data penerima. Selain itu, mereka dapat membuat presentasi visual pencarian arsip yang sering dicari di ruang penerimaan secara *online*.

Kata kunci: Sistem Informasi Manajemen, Arsip Receiving, Prototype, DFD, PHP

Abstract

PT Trans Retail Indonesia is a retail business. Incoming and outgoing data and delivery of goods and customer data are still recorded in the ledger based on receipts or road letters from customers or suppliers, which show the number of incoming and outgoing goods to be sent to customers. This is a problem with the current system that is only recorded on a piece of paper and distributed to suppliers and receiving admins and then stacked in the receiving room, so that sometimes it is difficult to find road letter paper and to get information on the name of the incoming supplier has difficulty sometimes the information provided does not match the information on the supplier's paper. The purpose of this research is the development of a shipping Archive Management Information System that has the ability to organize incoming and outgoing goods archives for structured modeling, the prototype method and data flow diagram (DFD) are used. In this plan, the receiving archive

management information system can manage incoming and outgoing goods data archives, supplier data, and recipient data. In addition, they can create visual presentations of frequently searched archives in the reception room online.

Keywords : Management Information System, Receiving Archives, Prototype, DFD, PHP

PENDAHULUAN

Teknologi dan penelitian telah membuat pencarian informasi menjadi lebih mudah karena keakuratan informasi yang digunakan oleh pengguna sangatlah penting. Penanganan informasi dan data yang tepat waktu, akurat, dan efisien sangat penting bagi setiap bisnis atau organisasi untuk meningkatkan produktivitas karyawan dan mengurangi biaya, waktu, dan stres.

Semua tugas manajemen, seperti perencanaan, pengoperasian, dan pengendalian bisnis, berhubungan dengan data. Suatu peruhaan"tidak akan mungkin"menjalankan operasinya"sangat baik"tanpa informasi."Oleh karena itu,"sistem yang terkomputerisasi diperlukan"untuk mendukung pengelolaan data perusahaan yang baik dan konsisten" (Fitriansyah & Suryadi, 2021).

Perusahaan retail menjadi salah satu perusahaan yang sangat berkaitan dengan banyaknya tumpukkan *database* produk, di mana retail menjadi industri dengan kompleksitan informasi yang cukup tinggi (PrimaDoc, 2021). Untuk menjamin kesuksesan perusahaan retail, maka sangat penting bagi perusahaan retail untuk meninggalkan kertas kuno yang akan memperlambat operasi perusahaan retail. Dalam membantu perusahaan retail mengatasi permasalahan tersebut, perusahaan retail dituntut untuk terus mengikuti alur kerja digital (Ortiz et al., 2024).

Lancarnya operasional perusahaan retail dapat melalui peningkatan manajemen informasi. Karena, permasalahan yang dihadapi toko retail salah satunya karena pengelolaan informasi keluar dan masuk barang. Apabila suatu perusahaan membeli stok yang terlalu banyak, dapat meningkatkan biaya pengeluaran dan apabila perusahaan kekurangan stok dapat mempengaruhi performa dan kehilangan calon pembeli (Wijaya, 2024).

Perusahaan ritel Trans Retail Indonesia menganut prinsip semuanya dalam satu tempat: bermain, berbelanja, makan, dan menonton. Salah satu perusahaan besar CT Corp adalah Trans Retail Indonesia. Perusahaan ini didirikan pada Maret 2007 dan beroperasi di tiga sektor: keuangan (Mega Corp), ritel dan hiburan (Trans Retail, Trans Media), dan agribisnis (CT Agro). Chairul Tanjung adalah seorang pengusaha independen dan terkemuka yang telah mengukuhkan dirinya sebagai salah satu perusahaan terkemuka di Indonesia.

Proses pengelolaan penerimaan informasi di PT. Trans Retail Indonesia khususnya di Transmart Buah Batu Bandung kurang efisien karena masih menggunakan sistem pendataan tradisional yang berdampak negatif terhadap pertumbuhan dan operasional bisnis. Direct PO, Direct RR, RR TBAT In, RR TBAT Out, RR Pick Up Return, Pending Direct, RR DC DRY, dan RR DC Fresh adalah beberapa jenis arsip yang tersedia.

METODE PENELITIAN

Model prototype adalah teknik pengembangan sistem."Motode prototipe dapat memperkuat kurangnya pemahaman peserta didik terhadap konsep teknis dan untuk memperjelas kebutuhan khusus yang perlu dikomunikasikan peserta didik ke *software developer*"(Rosa and Shalahuddin, 2014:31), the process of prototype. Saat membuat prototipe, peserta sering kali menentukan sejumlah spesifikasi umum untuk alat lunak, namun mereka tidak dapat menentukan persyaratan yang tepat untuk fitur dan fungsi yang pada akhirnya akan dimiliki alat tersebut.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Konstruksi (Construction)

Sistem diuji, langkah selanjutnya adalah membuat kode sumber program dan mengujinya. Dilakukan dengan memanfaatkan hasil sistem sebelumnya sebagai pedoman.

2. Implementasi

Aplikasi ini merupakan implementasi dari pekerjaan penelitian dan desain sebelumnya. Dibuat menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dengan teknologi ini, sistem dapat diluncurkan melalui *web browser*.

- a. Implementasi Interface Admin
 - 1) Interface Login Website



Gambar 1. Interface Login Website

Mengacu pada halaman login situs web untuk melanjutkan kebagian di mana nama pengguna dan kata sandi administrator diverifikasi sebelum masuk ke sistem. 2) Interface *Login* Admin

← → C © kcalhest/asip_digitat/logis.php		🖙 💐 🔍 🔄 👷 🗯 🖬 🌒 (Relaunch to update 🚦
	ARSIP DIGITAL RECEIVING TRANSMART BUAH BATU Sierten kon under mengetese ange.	
	LOGIN ADMIN / PENGURUS	
	Username	
	adhia	
	Pasword	
	-	
	Hak Altara	
	Adria v	
	Lapa	
	Randad	

Gambar 2. Interface Login Admin

Ditampilkan layar"dan proses verifikasi username, password, dan access key. Terdapat dua pilihan akses yaitu admin dan petugas yang dapat disesuaikan dengan bidang masing-masing untuk memungkinkan akses.

3) Halaman Utama Admin

tSIP	· ····································	6 () (6 e -	idaria (Anatanya
	Destboard							Nova / Sattina
	nitla	14	unitid	-5	ndifie	:38	alth	14
	Coffe pergendukan antip • Jaman Indones				baharini oto oto		Å	
	î						0) -
	1						almin Israe Terrertherthe	theory
			1					

Gambar	3.	Halaman	Utama	Admin
--------	----	---------	-------	-------

Yang berisi foto profil admin, tampilan data petugas, tampilan data *user* / pengguna, tampilan total arsip, tampilan kategori arsip dan tampilan grafik pengunduhan arsip atau grafik jumlah unduhan arsip perhari selama sebulan.

4) Halaman Data Kategori Admin

← → ℃ ⊙	localhost/anip_di	phal/admin/kategori.php		Q @ \$ # 0 🕲 🤅	winanch to update (
ARSIP	=	Anip Signal SSAS		۵ .	6 mirii (Anatanya) -	
© Deficient	Data Kategor				Home / Kategoli	
() boxtoget						
🚊 Data Petagan	Data kategori					
R Onto Diver					+ Tantah Kelogol	
E Dealers	3ht 13 v	ethi		Search		
C. Bernard	No 31 Name		17 Katerangan		099	
II. Intellig second	1. Tox	enanger .	Service yang bibik mendilik kategori			
Ó Gers Passent	2 Comp	e test e	Conservation menupatian		1 0	
D ⁺ tapes	3 Domig	present excl	Consignment out menapsion		1	
	4 Four		Next nergelox		A 0	
	Showing 110-64	14 ortplas.		0	Protoci 1 Not	

Gambar 4. Halaman Data Kategori Admin

Merupakan menu kategori digunakan untuk mengolah surat dengan jenis surat."Halaman data kategori admin dapat menambahkan atau menghapus jenis data kategori.

5) Halaman Data Petugas Admin

ARSIP	E Ang Ogel Bild		6 ه	altrin (Analanya) ~
2 Inthose	Data Pelages			Harse / Petrape
B braffenger	Data Petagas			
A bistor	Der 1 + erm	Search	 Tental Telops. 	
C. Berneters	No D. Tele 2: Name	2 Desare		010 2
Ó Get Provet	1 🧕 MI	progeni		1.0
D' Light	з 🚨 нер	pagang		1.0
	1 🚨 factors	proprie		1.0
	e. 🚨 wa	pringer?		1
	Showing 1 to 4 of Lemmes			estat 1 Net

Gambar 5. Halaman Data Petugas Admin

Pada menu digunakan admin mengelolah data anggota bisa ditambah, *edit* dan hapus.

6) Halaman Data User Admin

+ + C 0	localheat/arsp_digite/ladmini/ser.php		Q 🖉 🕸 🗯 🖬 🚳 🕒	autory to applicate
📦 ARSIP	E Ang Syst DAG		6 e-	rin (Arataque) -
C durburt	Della User			Non-Our
Donier	Data liner			
R. Data Hengan				+ Tentatione
	Der 11 v etter	Search		
Date and	No.3. free 2. Note	(between		am 11
Buege Under	s 🙎 👓	unt		
lapst	a 🙎 🚥	and the second		1.8
	з 🧕 н	und		2.8
	4 🧕 betang	vet		
	з 🙎 мун	uart .		1.8
	Serving 110 Soft armin		Peel	1. 1 Not

Gambar 6. Halaman Data User Admin

Pada user mengolah ditambah, dan edit.

7) Halaman Data Arsip Admin

	and the second					
56.54						
-						
-	w.m.					-
	Sec. and	1.44	1 August	i han	- temp	
		MARE COLORS MARE COLOR MARE COL	ingents.	-		
		Mark Automation Name Name Particles Andre an	Ingenie	-	Apartic Sar	A 17100
		MER Tradit New York Control and Market	-	-	Parallel State (1994). 1	A 01
•		MER DALLS Mark LIP MIC (K	imports	-	Territor Tage	A 1/100
		Mar Count Mars Securitization Marcin	ingeneral	100	Manage and Consider the	4 (Pres
•		MAR SHARE	164	-	Name Tax (1998)	A (\$7100
	11070430	MR 1-201 Marc cost optic Mr 10	18H	-	Nextex-Space and A	A 0'00
•	1.10104.00	and fragment	Logence	-	Amount fait	
•	****	Mark Colors Anno Sector Anno Sector	Importat	-	Aparticular Control Trading Manufactures	A 1911
		MM COURT	traperty	-	Territy Tap	A (1990)



Merupakan menu data arsip *upload* oleh petugas, data arsip admin memiliki opsi untuk melihat, *download* dan menghapus.

8) Halaman Riwayat Unduh Admin

📦 ARSIP	E Areg Depis MAB			Č 🔹 utras (Austana) -	
Dettord	Data Riwayat			harw (Redyll	
Data Fallegari Data Petagan	Bata Roopet Urdahar Anip				
Outs-User	thus to a strine		Swith		
	No. 13. Weits Spiked	2 54	17 Andy yang diandah		
Outs-Anip	1 17.9507-02-02020	Al	Super Furniture		
Theory at 2 million	2 1734-013-12100	Barbarg	Indek Legentik		
	8 17.54.04 00-10.0000	Barbarg	Sets Yourantees Adult		
Gent Password	# 1732-0739-193059	Aliya	CAM		
Logad	Shaning 182-Aud Carthian			_	

Gambar 8. Halaman Riwayat Unduh Admin

Merupakan riwayat unduh digunakan untuk menampilkan data pengguna yang sudah *download* data arsip.

9) Halaman Ganti Password Admin

+ + C 01	cabat/asp_dg84/admin/partipersect.php	🗢 Q, 🖉 🕸 🖬 🚺 🌒 (Arlant) to update
📦 ARSIP	II Any Open Mad	🖉 🌧 admin (Avranja) v
C Deficiel	Ganti Password	Hore, / Earl Passed
Contract	Ganti Passenti	
S. Dather	Manifus Passared Day	
Chile Ania	Sea.	
iii Respirada		
D Land		

Gambar 9. Halaman Ganti Password Admin

Merupakan kelola yang digunakan untuk menjaga kerahasian arsip, dengan memasukan *password* baru kemudian pilih opsi simpan.

10) Halaman Logout Admin

← → Ø (@ bolheting,igtilitgspipher-loger		► & Q 2 2 8 ■ 0 ● Martington]
	ARSIP DIGITAL RECEIVING TRANSMART BUAH BATU	
	Station type and exception and	
	4804 TLAH SCHWARL LOOD 7	
	LOGIN ADMIN I PENSURUS	
	Unitative	
	400	
	Patranet	
	-	
	Ref. Wood	
	Adva-	*
	100	
	Restard I	

Gambar 10. Halaman *Logout* Admin

Merupakan yang digunakan untuk tetap terjaga kerahasiaan.

- b. Implementasi Interface Petugas
 - 1) Interface Login Website



Gambar 11. Halaman Login Website

Merupakan halaman login website untuk melanjutkan.

2) Interface Login Petugas

+ 0 (O koaheet/esig.digital/logis.php?alert-logis.t		* \$ 0, 2 \$ \$ 0 Genet v edd
	ARSIP DIGITAL RECEIVING TRANSMART BUAH BATU	
	Sidnar inps artist mergalism anap	
	AND TELANE RHAME LODOUT	
	LOGIN ADMIN (PENGURUS	
	Unertaine	
	herden,	
	Passert	
	Fail-Altana	
	Priga v	
	199	
	and the second se	

Gambar 12. Interface Login Petugas

Merupakan halaman *login* admin dan petugas verifikasi *unsername*, *password* dan hak akses. Hak akses ada 2 (dua) pilihan yaitu admin dan petugas, bisa disesuaikan dengan bagiannya masing-masing untuk bisa di akses.

3) Halaman Utama Petugas

< → C (0)	locahost/asip_digital/petuga	s.				Q. 12	* * 🛛 🌒	Belaurch to update
📦 ARSIP	= кырары	Receiving					đ	🛔 Noto (Petages) -
G Destoord	Dashboard							Hone / Dishboard
 Aniplaya Detailorgoi Detailorgoi 	respo Julila	14	User / Penggana	15	nul Asip Juli I d	738	Kategori Arsip _111111	14
見 datalar Respitiviti detti Passed D ¹ Lagent	Carlis pergendulan anip				Dafi() mid und Aung	perteri odera oslaže:	National Sector	a Sa Badag
	•		1					

Gambar 13. Halaman Utaman Petugas

Petugas yang"berisi menu *dashboard* berisi foto profil petugas, tampilan data petugas, tampilan data *user* / pengguna, tampilan total arsip, tampilan kategori arsip dan tampilan grafik pengunduhan arsip atau grafik jumlah unduhan arsip perhari selama sebulan.

4) Halaman Data Arsip Petugas

		10					
	- bara						
-							
-							-
*	0.000.000		1.000	i higi	a segur	/ H	
	A 100 King 1	800 Taxab 800 Til 900 Til	1000	14	the the factor of the second s	6. (Mrs.	- 🗖
		44 - 1410 48 - 1417 - 16 17 - 15		-	10.7 M	#] etca	- 🗖
	*****	888 10010 886 801 (2010) 886 10	~	-	No. 1 No. 1 No. 1	8 mm	- 🗖
		800 (cont 800 - 01) 240 (co		10	10/10/2 Mpc	2.000	- 🗖
	A 41 4 100	No. of Concession, or		-	1011 B. 1020	8 3 March	- 🗖
		Ban realized Ban realized Ban a	-	14	Aug. (1997) - 1997) - 1	8 (0++	-
		BE THE A	-		(100 - 100 - 100 - 1	8 mm	- 🗖
		100 C		-		8.344	- 🗖
	10.000	the local test to the	in the second	-	have be (with 1-ben beyond the	4 (See	- 🗖
		22 mm	and and	144		1.000	

Gambar 14. Halaman Data Arsip Petugas

Menu arsip digunakan untuk *upload* arsip dan menampilkan data arsip yang sudah di *upload* oleh petugas,"data arsip admin memiliki opsi untuk melihat, *download* dan menghapus.

5) Halaman Data Kategori Petugas

= Anjadigka Nameng		🖉 🔮 Nata (Patagan
Data Kategori		Home/ Kologo
Deta kategori		
Hor 21 + min		Seath
No 23 Name	2 Kateragan	
1 Title bekanger	Senus yang tidak memiliki kategori	
2 Consignment in	Consignment in tempelan	
3 Consignment out	Consignment out merupakan	
4 Pdur	Failet merapikan	
	Z Anji-Signal Roomy Data Kategori Data Kategori Boar 13 v entine Ro 33 Name 1 Teld Seckroppi 2 Grasgment of 3 Graspment of 3 Grasp	

Gambar 15. Halaman Data Arsip Petugas

Menu digunakan petugas menampilkan data surat sesuai dengan jenis surat.

6) Halaman Data User Petugas

ARSIP	E Ana Dank Receive		🖉 🧯 Mata (Petagen)
Derhioseni	Duta User		Home 2 User
Anno-Sapa	Outs Uver		
Curation	Dor 10 - min		Investion 1
	No 21 Puls (7 Name	() therease	
Genti Persent	1 🚨 w	unt	
Logist	2 🧟 Fatan	unit	
	s 🧟 =	und	
	4 🧟 Berlarg	und.	
	5 🤶 Alter	user	

Gambar 16. Halaman Data User Petugas

Menu digunakan untuk menampilkan data pengguna.

7) Halaman Riwayat Unduh Petugas

ARSIP	 Ang Ogni Koning 			C & Nov(Person
Defform	Data Riwayat Unduh Arsip Saya			Tata / Ruspi
Anig Tays	Data Rivayat Dadalan Anip Daya			
Data liber	Box 12 - ettine		14	A
	No. 11. Web-righted	1.04	17 Arris yang damlah	
Renew Under	1 026623-02833	.M.	Tage Further	
Getti Personal	2 1759-4510 122025	Berlang	India Copieta	
	5 17543FB-0223	Berlang	Sels Waterfree Aberl	
Logent	4 57304739422003	Adiya	CAM	
	Bowing Tip Kol Kentree			Parce 1 has

Gambar 17. Halaman Riwayat Unduh Petugas

Merupakan riwayat unduh digunakan untuk menampilkan data pengguna yang sudah *download* data arsip.

8) Halaman Ganti Password Petugas

+ + C 0 k	scalhost/ansp_digital/petugas/gantpassword.php	🖛 🔍 🔄 🖈 🖬 🚳 🚺 Maari taapider [
arsip	= Ang Egna facilities	🖉 🎍 Mara (Mengan) –
D Delford	Gordi Password	Here / Sett Passer
II Anipties	Gard Password	
🗇 Cula Kalegori	Manufikas Passeneri Baru	
Caralleer	Menddar-Perrwyd San; .	
Ó Gett/herword		
D Logod		

Gambar 18. Halaman Ganti Password Petugas

Merupakan kelola ganti yang digunakan petugas untuk menjaga kerahasian arsip, dengan memasukan *password* baru kemudian pilih opsi simpan.

9) Halaman *Logout* Petugas

ARSIP DIGITAL RECEIVING TRANSMART BUAH BATU Salatar bigs of a morphous any MEDINTLAMINEDWOOD (SOCI)T	 A Q (0) postrostrant/pdptryodir/pdp.seurodory 		m & Q g g th n 🛛 🜑 (Released to gulder
Sidder legs at A mopiles and WEA TELEVISEDHIELGOOUT		ARSIP DIGITAL RECEIVING TRANSMART BUAH BATU	
VeCA TOLAN RECIPICAL LOCOUT		Siahian logn antik mengahan ang	
LOO N AONIN / PENGURUS Unarante progent Pervenus Mah Ataus		AND A TELAN BERINDALLOGOUT	
Unarisana phtapart Personal 		LOGIN ADMIN / PENGURUS	
pringen: Perrorit 		Unavame	
Parrord anno		petagent	
Han Mann		Passent	
168. Altors			
		Hall Allians	
		- Lage	

Gambar 19. Halaman *Logout* Petugas

Merupakan yang digunakan petugas untuk tetap terjaga kerahasiaan.

- c. Implementasi Interface User
 - 1) Interface Login Website



Gambar 19. Interface Login Website

Merupakan halaman *website* untuk melanjutkan pada bagian verifikasi *username* dan *pasword* pengguna.

2) Interface Login User

← → C (② koohest/unip_digite/losr_login.php		+ \$1 9, 2 1 h 🛛 🌒 Meanthraphie]
	ARSIP DIGITAL RECEIVING TRANSMART BUAH BATU Some top und receives inst	
	LOON USER	
	Userson user1 Passed	
	Lupe .	
	Rended	

Gambar 20. Interface Login User

Pada user verifikasi unsername, password untuk bisa masuk kedalam sistem.

3) Halaman Utama User



Gambar 21. Halaman Utama User

Berisi menu *dashboard* yang berisi foto profil *user*, tampilan total arsip, tampilan kategori arsip dan tampilan selamat datang arsip digital *receiving*.

4) Halaman Data Arsip User

		The second				
Saha		Trajan'				
		10000				
-						
-	¥ 194					-
	1.000.00	1.00	1.000	1.00	1.000	
		10 100 10 10 10 10	repart	-	ana w	*
		Statute Science	100.001		here la	8,010
	-	No. of Concession, Name	-	-	100 M 10	8 C. C.
		100 1000 100 100 100 100		-	with as	4
۰.		An Inc.	10,000	-	NUMERAL CONTRACTOR	A 11100
	100000	AND ADDR March Marcagan AND AN	~	-	Auto 447 (1011)	4 000
		ALC: NO ALC: N	~	-	Tests for all the	4 TTM
	1.1001010	100 1000 100 100 100 100	1000	~		4 1000
	(market)	AN TOT NOTICE	10,000	-	Service and Construction (service)	8 0mm
	10000		1000			a famous i

Gambar 22. Halaman Data Arsip User

Menu arsip "digunakan *user* untuk mencari dan menampilkan data arsip yang sudah di *upload* oleh petugas dengan pilihan beberapa kategori seperti *consignment-in, consignment-out,* dan paket. Data arsip admin memiliki opsi untuk melihat, *download* dan menghapus.

5) Halaman Ganti Password User

€ → C 0 k	scalbest/lasip_digital/user/gant/password.php	🗢 Q 🛫 🛠 🖬 🜑 🕅 Related to splate 🕴
ARSIP	E Hune Bena Asip Kalapal +	🛔 Adıya (User) v
2 Dealthoard	Ganti Password	Hane / Said Persond
Desakse	Canti Password Maaskan Password Dary Maaskige Password Ray .	

Gambar 23. Halaman Ganti Password User

Merupakan kelola"yang digunakan *user* untuk menjaga kerahasian arsip, dengan memasukan *password* baru kemudian pilih opsi simpan.

6) Halaman Logout User

$\label{eq:constraint} \m$	nê.	87	2	0,	8	-	*	0	0	(Related to galary)
	ARSIP DIGITAL RECEIVING TRANSBART BUAN BATU Satisfies high wild recipiens with									
	LOGIN USER									
	Unertaine 									
	Personal									
	14									
	Restant									

Gambar 24. Halaman Ganti Password User

Merupakan halaman *logout user*"yang digunakan untuk tetap terjaga kerahasiaan.

3. Pemeriksaan (Testing)

a. Pemeriksaan Halaman Admin

Tabel 1 Hasil Pengujian Yang Dilakukan Oleh Admin

No	Fungsi Yang Diuji	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Login website	Admin memasuki halaman <i>website</i>	Pengguna masuk ke halaman <i>website</i>	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
2	Login	Admin memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Admin masuk ke halaman Admin	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
3	Data kategori	Klik tombol tambah dan kategori	Admin dapat menambahkan data kategori	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
4	Edit kategori	Klik tombol edit kategori	Admin dapat mengedit keterangan pada kategori	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
5	Hapus kategori	Klik gambar hapus kategori	Admin dapat menghapus data kategori	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
6	Tambah petugas	Klik tombol tambah petugas	Admin dapat menambahkan data pengguna petugas	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
7	Tambah <i>user</i>	Klik tombol tambah user	Admin dapat menambahkan data user	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
8	Data arsip	Klik menu data arsip	Admin dapat melihat data arsip	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
9	Edit ganti password	Klik tombol <i>edit</i> password	Admin dapat mengganti <i>password</i>	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
10	Logout	Klik tombol logout	Admin keluar dari halaman admin	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil

b. Pemeriksaan Halaman Petugas

Tabel 2 Hasil Pengujian Yang Dilakukan Oleh Petugas	

No	Fungsi Yang Diuji	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Login website	Petugas memasuki halaman <i>website</i>	Petugas masuk ke halaman <i>website</i>	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
2	Login	Petugas memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Petugas masuk ke halaman Admin	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
3	Tambah arsip	Klik tombol <i>upload</i> arsip di arsip saya	Petugas dapat menambahkan data arsip	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
4	<i>Edit</i> arsip	Klik tombol <i>edit</i> arsip	Petugas dapat mengedit ulang arsip	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
5	Hapus kategori	Klik <i>icon</i> hapus pada bagian opsi arsip	Petugas dapat menghapus data arsip	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
6	Unduh arsip	Klik <i>icon</i> unduh arsip	Petugas dapat mengunduh data arsip	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
7	<i>Preview</i> arsip	Klik icon preview arsip di bawah opsi	Petugas dapat mengecek data arsip yang baru di <i>upload</i>	[√] Berhasil [] Tidak Berhasil
8	Data kategori	Klik menu data kategori petugas	Petugas dapat melihat data arsip	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
9	Data user	Klik menu data user petugas	Petugas dapat melihat data anggota <i>user</i>	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
10	Data riwayat unduh	Klik menu riwayat unduh	Petugas dapat melihat data apa saja yang telah diunduh	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
11	Edit ganti password	Klik tombol <i>edit</i> password	Petugas dapat mengganti password	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil
12	Logout	Klik tombol	Petugas keluar dari	[✓] Berhasil

c. Pemeriksaan Halaman User

logout	halaman petugas	[] Tidak Berhasil

_	Tabel 3 Hasil Pengujian Yang Dilakukan Oleh <i>User</i>						
No	Fungsi Yang Diuji	Cara Pengujian	Halaman Yang Diharapkan	Hasil Pengujian			
1	Login website	<i>User</i> memasuki halaman <i>website user</i>	<i>User</i> masuk ke halaman <i>website</i>	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil			
2	Login	User memasukkan username dan password	<i>User</i> masuk ke halaman Admin	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil			
3	Data arsip	Klik menu data arsip	<i>User</i> dapat melihat,mencari,me ngunduh data arsip	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil			
4	<i>Edit</i> ganti password	Klik tombol <i>edit</i> password	<i>User</i> dapat mengganti <i>password</i>	[✔] Berhasil [] Tidak Berhasil			
5	Logout	Klik tombol <i>logout</i>	<i>User</i> keluar dari halaman admin	[√] Berhasil [] Tidak Berhasil			

4. Penyerahan (Deployment)

Tahap terakhir adalah implementasi sistem pada PT Trans Retail Indonesia melalui serangkaian langkah sebelumnya, seperti dokumentasi pengumpulan data, wawancara penerimaan pimpinan, dan beberapa tahap pengujian. Dalam proses investigasi, Sistem Manajemen Informasi Berbasis Web di Transmart Batu Bandung dijelaskan kepada Bapak Wahyu.

SIMPULAN

- 1. Sistem yang dikembangkan dapat digunakan untuk mempercepat proses pendataan yang diperlukan, dan hadirnya sistem manajemen informasi berbasis web dapat meningkatkan pengalaman pengguna.
- 2. Pengambilan data dapat secara online melalui website yang telah disediakan dengan dilakukan mekanisme login yang mengharuskan pengguna melakukan check in terlebih dahulu sebelum dapat mencari dan menelusuri data yang tersedia.
- 3. Sistem manajemen informasi yang baru dirancang dapat mengekstraksi data dari dokumen-dokumen yang telah terkomputerisasi, dapat dipahami dan memberikan informasi yang akurat, tepat waktu, dan tepat waktu.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahdiat, A. (2023). *10 Toko Retail Terlaris di Indonesia 2022, Alfamart Juara*. Databoks. https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/07/11/10-toko-retail-terlaris-diindonesia-2022-alfamart-juara
- Ardhana, K. Y. (2014). Project PHP & MysSQL Membuat Website Buku Digital. Jasakom.
- Fitriansyah, A., & Suryadi, S. (2021). Rancangan E-Repositori Untuk Mendukung Knowledge Management System (Kms) Pada Sma Pgri 24 Jakarta. *Jris: Jurnal Rekayasa Informasi Swadharma*, 1(2), 24–30. https://doi.org/10.56486/jris.vol1no2.91
- Haryadi, C., & Arifin, R. W. (2016). Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Pt . *Bina Insani ICT Journal*, *3*(2), 1–8.
- Jogiyanto. (2005). Analisi dan Desain Sistem Informasi. Andi.
- Ortiz, F., Lee, G., & Williams, L. (2024). Seeking an Edge in the Fast-Paced Retail Landscape? Docupile. https://www.docupile.com/retail-document-management/
- PrimaDoc. (2021). *Transformasi Perusahaan Retail pada Era Digital Lebih Efektif dengan DMS*. https://primadoc.id/transformasi-perusahaan-retail-pada-era-digital-lebih-efektif-dengan-dms/
- Rifauddin, M. (2016). Pengelolaan Arsip Elektronik Berbasis Teknologi. *Khizanah Al- Hikmah Jurnal Ilmu Perpustakaan, Informasi, Dan Kearsipan, 4*(2), 168–178. https://doi.org/https://doi.org/10.24252/kah.v4i27
- Rosa, A., & Shalahuddin. (2014). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Beroientasi Objek. Informatika.
- Setiawan, H., & Khairunnizam, M. Q. (2017). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Proyek : Sistem Informasi Kontraktor. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, *5*(2), 117.
- Soufitri, F. (2019). Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada Smp Plus Terpadu). *Ready Star*, 2(1), 240–246.
- Wijaya, J. (2024). *Masalah Utama dalam Manajemen Stok Barang dan Cara Mengatasinya*. Hashmicro. https://www.hashmicro.com/id/blog/masalah-manajemen-stok-barang/
- Yakub. (2014). Sistem Informasi Manajemen Pendidikan. Graha Ilmu.