Sistem E-Katalog Pada Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan Cabang Lhokseumawe (Studi Kasus Kantor BPJS Ketenagakerjaan Cabang Lhokseumawe)

Dirratu Rahmani¹, Mahdi², Salahuddin³

^{1,2,3}Jurusan Teknologi Informasi dan Komputer Politeknik Negeri Lhokseumawe Jln. B.Aceh Medan Km.280 Buketrata 24301 INDONESIA

> ¹dirratu27@gmail.com ²mahdi@pnl.ac.id, ³salahuddinden1975@gmail.com

Abstrak—Sistem E-katalog Pada Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan Cabang Lhokseumawe adalah sebuah sistem elektronik yang memuat informasi seputar katalog pada BPJS Ketenagakerjaan. Masalah yang dihadapi sehingga diperlukan sistem E-katalog ini adalah proses pencarian berkas yang masih manual, yang akan berdampak banyaknya waktu dalam mencari berkas saat ingin digunakan, khususnya data di bidang keuangan terbagi menjadi 2 data diantaranya adalah voucer jaminan dan voucer umum. Setiap hari ada beberapa kasus jaminan hari tua, jaminan pensiun, jaminan kematian, jaminan kecelakaan di BPJS, maka penata kearsipan harus mencari kardus yang berisi berkas berkas di gedung arsip untuk memproses pelayanan kepada peserta BPJS. Dengan dikembangkan sistem ini maka akan memudahkan dalam mencari berkas data voucer jaminan dan voucer umum ketika dibutuhkan. Selain itu, penata arsip tidak perlu menyediakan waktu yang lama saat mencari berkas. Sistem ini dibangun menggunakan Bahasa pemograman HTML, CSS, PHP. Database yang digunakan adalah MySQL.

Kata Kunci-E-katalog, Arsip, Voucer, BPJS Ketenagakerjaan

Abstract— E-catalog system at the Social Security Organizing Agency (BPJS) Lhokseumawe Branch is an electronic system that contains information about the catalog on BPJS Employment. The problem faced so that the E-catalog system is needed is the file search process that is still manual, which will have an impact on the amount of time searching for files when you want to use, especially data in the financial field is divided into 2 data including collateral vouchers and general vouchers. Every day there are a number of cases of pension, pension insurance, death insurance, collateral collateral at BPJS, the archiver must look for boxes containing file files in the archive building to process services to BPJS participants. With this system developed, it will be easier to find collateral vouchers and general vouchers when needed. In addition, the archive manager does not need to provide a long time when searching for files. This system is built using HTML, CSS, PHP programming languages. The database used is MySql.

Keywords- E-catalog, Archives, Vouchers, BPJS Employment

1. PENDAHULUAN

Pada era globalisasi saat ini, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi menjadi kebutuhan mutlak bagi setiap organisasi, baik pemerintah maupun swasta.

Keseluruhan kegiatan organisasi pada dasarnya membutuhkan informasi. Salah satu contoh dari penerapan teknologi informasi adalah E-katalog. Elektronik katalog menjadi suatu fenomena baru yang mulai banyak mendapat perhatian, kerena beberapa aspek keuntungan dapat diperoleh mulai dari kecepatan untuk mengakses informasi hingga ketepatan hasil dari setiap pencarian data dan informasi khususnya untuk bidang keuangan. E-katalog adalah sebuah proses pengelolaan data dengan menggunakan bantuan teknologi informasi, salah satunya pengolahan data menjadi lebih akurat dan cepat untuk ditelusuri kembali. E-katalog ini diharapkan dapat mengurangi kemungkinan terjadinya transaksi voucer ganda. Pengolahan di BPJS Ketenagakerjaan Cabang Lhokseumawe masih ditemui belum terlalu memperhatikan pengelolaan penempatan arsip khususnya Ekatalog^[2], sehingga saat ingin mencari berkas yang dibutuhkan membutuhkan waktu yang lama. Hal ini berakibat pada banyaknya volume data dalam bidang keuangan yang menimbulkan berbagai masalah terkait dalam proses pencarian, dan memerlukan ruangan pengolah dan penyimpanan yang sangat besar mengingat banyaknya jumlah lembar arsip diantaranya voucher jaminan dan voucher voucer umum. Maka pencarian berkas akan menjadi tidak efisien dalam hal waktu, tenaga, ataupun faktor lain. Dengan adanya e-katalog, pengelola kearsipan atau admin dapat mengakses dengan mudah dalam mencari berkas kearsipan pada data voucer jaminan yang terbagi menjadi 4 bagian yaitu jaminan hari tua, jaminan kecelakaan, jaminan kematian, jaminan pensiun. Katalog merupakan daftar dari berbagai jenis bidang keuangan yang disusun menurut sistem tertentu. Katalog memuat seluruh

daftar data bidang keuangan di BPJS Ketenagakerjaan. Penata kearsipan melengkapi data-data sesuai dengan sistem yang telah ditentukan untuk menyusun daftar katalog, diharapkan untuk penata kearsipan atau admin dapat dengan mudah menemukan kembali berkas data yang diperlukan dengan cepat dan tepat.

II. METODOLOGI PENELITIAN

A. Topologi Jaringan

Adapun perancangan sistem untuk sistem E-katalog pada Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan Cabang Lhokseumawe dan untuk mengetahui proses kerja sistem keseluruhan dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Arsitektur Jaringan

B. Perancangan Sistem

Perancangan system E-katalog ini adalah meliputi pembuatan konteks diagram system, *Data Flow Diagram* dan *Entity Relational Diagram*. Tujuan utama dari perancangan sistem adalah untuk memberikan gambaran secara umum mengenai sistem yang akan dibangun. Dan untuk melakukan perancangan memerlukan bantuan perangkat lunak Microsoft Office Visio 2010 Perancangan sistem yang dibuat meliputi konteks diagram, perancangan DFD (Data Flow Diagram), ERD (*Entity Relationship Diagram*) Perancangan Tabel dan Pembuatan *Form User Interface*.

1. Konteks Diagram

Konteks Diagram merupakan perancangan sistem yang menggambarkan keseluruhan sistem proses aliran data dari sistem E-katalog. Berikut merupakan aliran data dan proses serta bagaimana aplikasi ini berkerja pada sistem aplikasi Ekatalog:



Gambar 2. Perancangan Konteks Diagram

2. Perancangan DFD (Data Flow Diagram)

Berikut ini merupakan Rancangan *Data Flow Diagram* Level 0 yang menggambarkan proses secara keseluruhan dari sistem E-katalog BPJS Ketenagakerjaan Cabang Lhokseumawe. DFD Level 0 dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 3. DFD Level 0 Sistem E-katalog BPJS Ketenagakerjaan Cabang Lhokseumawe

Berdasarkan Gambar 3 dfd level 0 di atas proses yang berjalan dalam sistem E-katalog pada badan penyelenggara jaminan social (BPJS) ketenagakerjaan cabang lhokseumawe antara lain adalah sebagai berikut :

Proses 1.0 login dan data user berarti proses untuk menginputkan data user pengguna pada web dan melakukan login, di proses itu terlihat penata arsip menginputkan data user, berarti dia menginput data data pengguna. Ada input login berarti dia melakukan proses login masuk ke sistem dengan memasukkan username dan password. Sehingga saat penata arsip input data user akan tersimpan ke database tabel useradmin.

Ada proses keluaran ke penata arsip menandakan setelah login adanya verifikasi login, berhasil atau gagal. Pada bagian keuangan terlihat ada panah di proses 1.0 arah keluar berarti bagian keuangan hanya dapat info usernya, yaitu berupa username dan passwordnya.

Inputan bagian kepegawaian melakukan login dengan memasukkan username dan password. Setelah itu ada output melakukan verifikasi login. Dan selanjutnya bisa dilihat di gambar 4.

3. ERD (Entity Relationship Diagram)

Entitas yang digunakan dalam sistem ini yaitu entitas tabel KPJ, tabel jaminan, tabel perusahaan, tabel klarifikasi, tabel voucer umum dan tabel bank. Relasi antar entitas dalam sistem E-katalog BPJS Ketenagakerjaan Cabang Lhokseumawe gambar 4 dibawah ini



Gambar 4. Entity Relationship Diagram

C. Perancangan Tabel Database

Database merupakan tempat penyimpanan data yang di gunakan pada aplikasi. Database terdiri dari tabel-tabel dan atribut-atribut. Pada sistem ini terdapat beberapa tabel yang terdiri dari tabel user, tabel KPJ(Kartu Peserta Jaminan), tabel voucer jaminan, tabel perusahaan, tabel klarifikasi, tabel voucer umum, dan tabel bank. Berikut merupakan rancangan dari setiap tabel yang terdapat di dalam sistem informasi usulan perencanaan.

1. Tabel User Admin

	TAB	EL I				
TABEL USER ADMIN						
Name Field	Туре	Key	Keterangan			
Id_user	Int (5)	Primary Key	Id			
Nama	Varchar (30)	·	Nama			
Jabatan	Varchar (30)		jabatan			
Username	Varchar (30)		Username			
Password	Varchar (32)		Password			
Level	Varchar (10)		Level			

	TABEL II TABEL KPJ					
Name Field	Туре	Key	Keterangan			
Id_kpj	Int(10)	Primary Key	Id			
NoKPJ	Int(20)		No Kartu Peserta Jaminan			
Nama	Vacrhar(100)		Nama tenaga kerja			

	TABEL III		
TABI	EL VOUCER JAN	IINAN	
Name Field	Туре	Key	Keteranga
			n
Id	Varchar(20)	Primary	Id
11 171 C1	V. 1 (20)	кеу	N.
Id_Klasfikasi	Varchar(20)		Nomor
			penetapan
Kode_transaksi	Varchar(50)		Kode
			transaksi
			Voucher
Id_kpj	Id_kpj (10)	Foreign	Data KPJ
10		key	dan Nama
		5	Tenaga
			Keria
Jumlah berkas	Varchar(100)		Jumlah
vannan_oonao	(100)		berkas
			berkus
Pph	Int(10)		Pph 21
Id bank	Int(10)	Foreign	Data Bank
	(- •)	kev	
**		- 5	
Id_perusahaan			Nama
			perusahaan

Atas nama	Varchar(100)	Nama peneriman
Tahun	Year	Tahun
No_boks	Int(5)	Tata letak tempat arsip

	TABEL IV				
TABEL PERUSAHAAN					
Name Field Type Key Keteranga					
			n		
Id_perusahaan	Int (5)	Primary Key	Id		
Nama	Varchar(50)		Nama perusahaan		

T TABEI	ABEL V L KLARIFIKASI		
Name Field	Туре	Key	Keterang
			an
Id Klarifikasi	Int (5)	Primary	Id
		Key	
Kode klarifikasi	Varchar(50)		Kode
			klarifikas
			KIAIIIIKAS
			i

	TABEL VI VOUCER UMUM					
Name Field	Туре	Key	Keteranga n			
Id	Vacrhar(20)	Primary Key	Id			
Id_klasifikasi	Varchar(100)		Kode klarifikasi			
kode	Varchar(25)		Kode transaksi			
Program	Varchar(100)		Program BPJS			
Tahun	Year		Tahun			
Jmlh	Double		Jumlah harga			
Keterangan	Text		Keteranga n transasksi			
Jmlh_berkas	Int(20)		Jumlah berkas			
No_Raks	Int(10)		Jumlah boks			

TABEL VII TABEL BANK				
Name Field	Туре	Key	Keteranga n	
Id_bank	Int (5)	Primary Key	Id	
Nama_bank	Varchar(50)		Nama bank	

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Tampilan dari *User Interface* dari sistem e-katalog pada Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) ketenagakerjaan ini dibuat sedemikian rupa sehingga menghasilkan tampilan yang menarik sehingga dapat memberikan kemudahan kepada pengguna untuk digunakan. Adapun tampilan dari sistem yang sudah dirancang adalah sebagai berikut:

a. Tampilan Login Halaman Utama

Halaman login ini merupakan halaman untuk masuk ke dalam hak-hak pengelolaan system seperti admin, bagian keuangan dan pimpinan. Untuk menuju halaman selanjutnya setiap user harus melakukan login terlebih dahulu yaitu dengan menginputkan username dan password. User dapat mengakses menu-menu sesuai level yang telat diberikan oleh admin pada halaman ini yang dapat mengalihkan user ke hak aksesnya masing-masing. Adapun tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar 5.

AdminE-K	atalog	
Sign in to start you	rsession	
Erral	0	
Passard		
Sign In		

Gambar 5. Halaman Login

b. Halaman Menu Utama Untuk admin

Halaman ini merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh admin yang telah melakukan login ke sistem, pada halaman ini ditampilkan master data, voucer jaminan, voucer umum dan data user yang telah diinputkan ke sistem oleh admin.



Gambar 6. Halaman Menu Utama Admin

c. Halaman Data Klarifikasi

Halaman data klarifikasi membuat inputan data klarifikasi pada voucer umum dan jaminan. Jika ingin

menambahkan data di jaminan voucer maka sudah terinput karena dihalaman ini di inputkan oleh admin. Di halaman ini ada tombol search berarti melakukan pencarian data, dan ada tombol tambah berarti melakukan penginputan data. Ada aksi edit berarti melakukan edit data dan ada Aksi hapus untuk melakukan hapus data.

Admin E-Katalog	×				- ø ×
← → C © locahost(6p) AdminE-Katalog	ekatalog/admin/Klasifica	iy'hat_data.php		ະ ເຊັ່ນ ີ 1 40	
Administrator	Data Tables	Tasfikasi BPJS Kelenagakerjaan		n Home > To	eles > Data tables
Search. Q	+ Tanton Data	lkasi			
	Show 10 v et	ties		Search:	
E MasterData v	Nomor	11. Hode Klastikasi	Aksi		11
O Data Kode Klasifikasi	1	KU 03.01	Edit Delete		
O DMa KPU	Nomor	Kode Klasifikasi	Aksi		
O Data Perusahaan O Data Bark O Data Bark	Showing 1 to 1 of 1 e	tres		Previous	1 Next
# Voucher Jaminan					
@ Voucher Uman					
	Copyright © 2019 Day	atu Rahmani, Politikuk Negeri Lihokseumawe			Version 2.4.0 x

Gambar 7. Halaman Data Klarifikasi

d. Halaman Data KPJ (Kartu Peserta Jaminan)

Pada halaman ini admin menginputkan nomor KPJ dan nama tenaga kerja jika user bagian keuangan hanya dapat memilih salah satu yang sudah diinputkan oleh admin dihalaman ini. Di halaman ini ada tombol Tambah data KPJ berarti admin disini menginputkan nomor KPJ dan nama tenaga kerja yang terdaftar di BPJS Ketenagakerjaan.

🖸 Admin E-Batalog	×				- a ×
← → O (D) localhost/bpjp	-skatalog/admin/data_lop/That,	data php			x 🔹 🌚 😐
AdminE-Katalog					Actrementer of
Maministrator	Data Tables KPUB	PJS Kelenagakerjaan		a Home	Tables - Data lables
Search . Q	Tanton Data				
DATA WATER	Show to + entries			Bearth.	
A Master Data	Nomor 14	Nemor KPJ	Nama Tenaga Kerja	Akai	11
O Data Kote Kasifikasi	1.00	10026387842	Muhammad Sult	Edit Delete	
O Data KPJ O Data Perusahaan	2	16022005199	nuzamnir	tot Denne	
O Data Bank O Data Bank	3	9000042508	ARBIANSYAH	Edit Dekrie	
	4	14039325967	M YUBRIZAL YOLANDA	Edit	
		19001802238	LELY MURSYIDA	Edit	
	6	13004773852	ISMUHAR	Edit Dekele	
	7	15017795004	HERU IBKANDAR	Det Detrie	

Gambar 8. Halaman Data KPJ

e. Halaman Data Perusahaan

Pada halaman data perusahaan membuat inputan data perusahaan yang terdata di BPJS. Ini hanya berlaku pada voucher jaminan. Ada tombol pencarian berarti melakukan pencarian data, dan ada tombol tambah berarti melakukan penginputan data. Disini ada nama perusahaan yaitu data yang sudah diinputkan nama perusahaan yang sudah menjadi peserta BPJS, selanjutnya ada alamat perusahaan disini tempat dimana perusahaan berada. Setelah itu ada aksi edit berarti melakukan edit data dan ada Aksi hapus untuk melakukan hapus data. Pada halaman ini ada input data nama perusahaan yaitu menginputkan nama perusahaan yang sudah menjadi peserta BPJS, selanjutnya ada input alamat perusahaan disini menambahkan tempat dimana perusahaan berada.

Admin E-Katalog	×					- 0
← → C ① localhost/bp	ja-ekatalog/admin/Perusah	un/Shut_data.php				ri 🔹 😂
AdminE-Katalog						
Administrator o Onios	Data Tables (PJ BPJS Ketenagakerjaan				Home > Tables > Dots tables
	Data Table Perus	ahaan				
DATA WASTER	Show 10 + en	ties			Search	
El Master Data ~	Nomor 34	Nama Perusahaan	11 4	Alamat perusahaan	IT Aksi	
	1.0	BWAKARYA INBAN MANDIRI - PT BRA		LHOKSEUMAWE	EOR	Dekte
O Data KPJ O Data Perusahaan	2	BANK DANAMON INDONESIA		hokseumawe	Edit	Denne
	3	YAYASAN RAHMANA FORTUNA		HOKSEUMAWE	Edt	Delete
Voucher Jaminan	4	DUNA BARUSA		HORSEUMANE	Eat	Delote
	5	GLOBAL MITRA PRIMA	,	RUNG GEUKUH	Edit	Delete
	6	ALSOK BASS INDONESIA SECURITY		JAKARTA	EXE	Dekte
	7	ANUGERAH RIMBA MAYOAUR	6	BINJAI	Cat	Delete

Gambar 9. Halaman Data Perusahaan

f. Halaman Data Bank

Halaman Data Bank disini ada pencarian data bank dan tambah untuk menambahkan data bank yang dimiliki oleh peserta BPJS. Dibawah ada nama bank disini akan muncul nama bank yang sudah diinputnya sama halnya dengan alamat bank tersebut. Selanjutnya ada 2 aksi yaitu aksi edit dan hapus data.

Admin 5-Ratalog	× •			- 0 ×
← → C (i) localhost/bggs	ekatalog/admin/data_bank/li	ur, data php		京 🐠 🌚
AdminE-Katalog				🧳 Administrative 📢 🕯
Administrator	Data Tables BAN			Home - Tables - Duta tables
	Data Table Bank Tambeh Data			
	Show 10 + entries		Search	
🖬 Master Data 🔍 🗸	Nomor 1	Nama Bank	Aksi	11
O Data Kode Klasifikasi	1	BANK BRI KC LHOKSEUMAWE	Edit Delete	
O Data KPJ O Data Pensahaan	2	BANK MAND REKCP KRUENG GUERUH	Edd Defete	
O Data Bank O Data Rak	3	BANK BNI SYARBAH KC	Edit	
	4	BANK MANDIRI SYARIAH	Edf. Defete	
	5	BANK INI SYARIAH	Edit	
	6	BANK BNI KCP JAKARTA	Edit Dolette	
	7	BANK BRI KCP GANDAPURA	Eat Delete	
				v v

Gambar 10. Halaman Data Bank

g. Halaman Data Rak/Boks

Di halaman data rak disini adalah tempat posisi arsip yang sudah disesuaikan di gedung arsip. Disini ada pencarian dan tambah kode rak. Dibawahnya ada kode rak yang sudah diinputkan dan aksi mengedit dan menghapus kode rak yang tidak sesuai. Di halaman ini ada tombol Tambah data rak disesuaikan sama kode boks yang sudah ditentukan oleh admin.

Admin E-Katalog	×				- 0	×
← → O (D) localhost/tp;	ja-ekatalog/admin/data_ral	(That_dataphp			x 🔹 😫	¢ 😐
AdminE-Katalog					Administrator 🕫	ì
Mainistrator	Data Tables	(PJ BPJS Ketenagakerjaan		 Home 	> Tables > Data tables	
	Data Posisi RAN					
	Show The start	War		Gaarth		
	0.00 T			ocarus.		
🕰 Master Data 🗸 👻	Nomor	11 Posisi Rak	Aksi			
	1	KEU-VJ-1	Edit Delet			
	2	RED-VU-2	Edd Does			1
O Data Bark	3	KEU-VJ-2	Edit			
Voucher Jaminan	4	KEU-VJ-10	Eat			1
	5	KEU-VU-1	Edit Delete			
	6	KEU-VJ-1	Eat Deex			
	7	REU-VJ-2	Date Dates			1
				-		

Gambar 11. Halaman Data Rak

h. Halaman Voucer Jaminan

Halaman voucer jaminan ada pencarian untuk mencari data yang sudah diinputkan berupa kode klarifikasi, nomor penetapan, kode transaksi voucer, tingkat perkembangan, no books atau raks dan aksi edit dan hapus data. Tombol Tambah yaitu menambahkan data voucer jaminan yang sudah disesuaikan. Sedangkan untuk Halaman menambahkan data voucer jaminan disini memilih kode klarifikasi dimana kode nya sudah diinputkan oleh admin, dan ada nomor penetapan yaitu kode program BPJS dan kode sesuai tanggal bulan tahun dan ada nomor penetapan, kode transaksi yaitu mengisi kode transaksi voucer sesuai tanggal, data KPJ disini memilih No KPJ yang sudah diinputkan, di bagian perusahaan sama halnya dengan KPJ yaitu memilih perusahaan yang sudah diinputkan, Pph disini mengisi pajak penghasilan sesuai yang dimiliki peserta BPJS, jumlah bayar disini mengisi jumlah yang harus dibayar, selanjutnya ada nomor rekening penerima disini mengisi no rekening peserta BPJS dan ada bank disini memilih bank yang sudah diinput, dan ada atas nama disini mengisi nama no rekening bank tersebut, jumlah berkas yaitu mengisi jumlah berkas yang akan ditempatkan di raks. Selanjutnya ada tingkat perkembangan yaitu asli atau palsu berkas yang akan dimasukkan kedalam boks, dan ada keterangan disini mengisi keterangan jika ada, selanjutnya memilih kode raks/boks yang sudah ditentukan sesuai sama arsip, dan terakhir adalah meginputnya.

	Admin E-Katalog >	() ()					- 0 3			
Address-Catalog	€ → C () localhost/bpjs-	ekatalog/admin/laminan/lihat_dat	sphp				🔅 🔹 🌚			
Image: Second	AdminE-Katalog						aministratur 🔍			
Number Control Control <thcontrol< th=""> <thcontrol< th=""> <thco< th=""><th>Mainistrator</th><th>Data Tables Voucher.</th><th colspan="8">a Tables Voucher Jaminan & Home - Tables - Data tables</th></thco<></thcontrol<></thcontrol<>	Mainistrator	Data Tables Voucher.	a Tables Voucher Jaminan & Home - Tables - Data tables							
Control Control <t< th=""><th>Search Q</th><th>Data Voucher Jaminan</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>	Search Q	Data Voucher Jaminan								
Oppose Data <	DATA WASTER									
Bit Mark And model And model <th< td=""><th>Dashboard</th><td>Show to + entries</td><td></td><td></td><td></td><td>search.</td><td></td></th<>	Dashboard	Show to + entries				search.				
Vorber kannom	🖾 Master Data 🛛 <	No IA Klasifikasi II	Nomor Penetapan	Kode Transaksi Voucher	Tingkat Perkembangan	No Boks/Raks 💠 Aks				
	Voucher Jaminan	1 KU 03.01	JHTA0020187-	03-01-2018 T0018	ASLI	KEU-LPK-VJ-1 Ed				
Sin Procession 2 4/06.01 #Add/001471-14237088 014-12498 Total 98000000 AU 1 Add/001471 0 Oral Liber 3 4/06.01 #Add/001471 0241-2019 Total 9800000 AU 1 Edit 3 4/06.01 #Add/001471 0241-2019 Total 980000 AU 1 Edit 1 #Add/001471 0241-2019 Total 980000 AU 1 Edit Edit	# Veacher Umam					D	a Ca			
O Oracioner 3 MC/0021925 0.64 (2011 1016) Alliu Homograph manuar Data 1 MC/0021925 0.64 (2011 1016) Alliu Homograph manuar Data	Dulla PENODUNA	2 KU 03.01	JPA0020187-1142373838	03-01-2018 T0018 0000002	ASLI	1 60				
3 KU-00.01 J-4CA/0201977 03.04-02119 T0018 ABL I terangen-Jamman Tal 11.422335941 0000004 1 Decte	O Data User					D	efic			
		3 KU 03.01	JH7A0020187- 11422335941	03-01-2019 T0018 00000004	ASLI	keuangan Jaminan- 1 De				
4 KU 03.01 JPA00001937 04.402.019 1701/8 A5L1 keyangan pamikan 11.427/0593199 0000006 2 2 Conne		4 KU 03.01	JPW00020187- 114376899789	04-02-2019 T00-18 00000006	ASLI	keuangan jaminan- 2				

Gambar 12. Halaman Voucer Jaminan

Admin E-Katalog	× 🕐	- 0 ×
€ → C () localhost	bpjs-ekatalog/admin/Jaminan/create.php	x 😻 🎕 0
Administrator Online	Input Data Voucher Jaminan	🏟 Hame > Tables > Input Data
	Data Voucher Jaminan	
	Kode Riasifikasi	
	-Silahkan Pilih Kode Klasifikasi-	
 Deshboard 	Nomor Penelapan	
	e Input Nomor Penetapan	
Voucher Jaminan	Kode Transaksi	
Voucher Liman	Input Kode Transaksi	
	Data KPJ	
	-Silahkan Pilih Data KPJ-	
	Perusahaan	
	-Statikan Pith Data Perusahaan-	
	Pph	
	kput Pph	
	Jurrish Bayar	
	Input Jumlah Bayar Rp.	
	Nomor Reketing Penerima	
	hand Konner Deborten Deposition	

Gambar 13. Halaman Tambah Voucer Jaminan

i. Halaman Voucer Umum

Pada halaman ini menampilkan data voucer umum yang sudah ditambahkan, voucer umum sama halnya dengan voucer jaminan perbedaannya adalah voucer umum untuk keterangan transanksi yang digunakan sekitar pegawai dan kebutuhan kantor. Di halaman tambah data voucer umum yaitu ada kode klarifikasi sama seperti di kode klarifikasi di voucer jaminan, selanjutnya ada kode transaksi disini mengisi kode traksaksi yang sesuai dengan transaksi berlangsung, dan ada mengisi program yaitu mengisi program BPJS dan selanjutnya ada jumlah bayar yaitu mengisi jumlah bayar sesuai tagihan, da nada keterangan transaksi disini mengisi keterangan transaksi yang dilakukan.



Gambar 14. Halaman Voucer Umum

Admin 5-Katalog	×			0	×
← → C ② localhost/b;	js-ekatalog/admin/Umum/create.php	$\hat{\mathbf{x}}$	٠	4	0
Administrator	Input Data Voucher Umum & Hane	Table	> 19	out Dell	
	Data Voucher Umum				
	Kode Klasifikasi				
	-Silahkan Plih Kode Kasifikasi-				
Distant	Kode Transaksi				
	Input Kode Transaksi				
	Program				
Voucher Umum	Input Program				
	Juwish Rupish				
	Input Jarvish Dayar Rp.				
	Keterangan Transaksi				
	Input Kelerangan Transaksi				
	Jumiah Berkas				
	Input Jumlah Berkas				
	Tingkat Perkembangan				
	-Plith Tingkal Perkembangan-				

Gambar 15. Halaman Tambah Voucer Umum

j. Halaman Data User

Halaman data user untuk melihat dan mengubah data user yang bisa masuk kedalam sistem ini, halaman ini hanya admin yang dapat melihat. Untuk menambahkan data user yang pertama mengisi nama user, selanjutnya username dan password untuk login masuk ke sistem dan level yaitu tingkat level yang disesuaikan.

Admin E-Katalog X	•						- 0 ×
← → C @ localhost/topis-	ekatalog/admin/user/lihat	_data.php				ģ	e 🕼 😐
AdminE-Katalog							inistrator 🔍
Administrator Online	Data Tables u	ser Pengguna				∰ Home ≻ Tabl	es > Data tobles
Search Q	Data User Pengg + Tarrbah Data	una					
DATA MASTER	Show 10 x and	5×5				Search	
Dashboard	Namer II	Nama liner II	Unamage 11	Partword	Level 11	Abri	
🕮 Master Data 🤟 🤆	Nomor 11	Nama üser	Username 11	Password	Level 11		41
Voucher Jaminan		Cirranu Kanmani	admin	admin	Admin	Edit Delete	
Ø Voucher Umum	2	pimpinan	pimpinan	pimpinan	Pimpinan	Edt Delete	
DITA PENGGUNA	3	keuangan	keuangan	keuangan	Keuangan	Edit Delete	
O Data User	Nomor	Nama User	Username	Password	Level	Aksi	
	Showing 1 to 3 of 3 en	tries				Previous	1 Next
	Copyright © 2019 Dira	u Rahmani. Politeknik Lhokseu	mawe Aceh				Version 2.4.0

Gambar 16. Halaman Data User

k. Halaman User Bagian Keuangan

Halaman ini hanya menampilkan voucer jaminan dan voucer umum di user bagian keuangan disini user melihat yang sudah diinputkan oleh bagian keuangan, admin dapat edit dan menghapus data.

Keusnash Kataloa									
recompany. Hostory	100					and the second second			
Bagtan Kesangan	Data	a Tables visc	her Jaminan		Rome - Data Vi	nuther Jammar			
	Data	Data Voucher Jaminan							
B Dastocard		Tiermah Data							
Voucher Jaminan						Search		Q	
🖉 Voucher Umun	No	Kode Klasifikasi	Nomor Penetapan	Kode Transaksi Voucher	Tingkat Perkembangan	No Boks/Raks	Aksi		
	3	KU 03.01	JH1342020187-11427006153	03-01-2018 10018 00000002	ABU	KEU-LPIC-VU-1	Eat	CHRIST	
	2	KU 03.01	JPM5020187-1142373638	03-01-2018 70018 0000002	ABU	1	Edi	Delete	
	8.	KU 03.01	JHTA0020187-11422333941	03-01-2019 70016 00000004	ASLI	keuargan-Jamiran-1	Edit	Dekele	
	4	KU 03.01	JPA00020187-114376899789	04-02-2019 10018 00000006	ASU	keuangan jaminan 2	Edit	Tekse	
	No	Kode Klasifikasi	Nomor Penetapan	Kode Transaksi Voucher	Tingkat Perkembangan	No Boks/Raks	Aksi		

Gambar 17. Halaman Bagian Keuangan

m. Halaman Cetak Laporan

Di halaman ini terdapat tombol +Download Laporan ketika klik tombol itu maka akan keluar seperti gambar dibawah ini. Dibawah ini halaman laporan arsip bagian voucer umum.

	Laporan BPJS KETEM. R-SATALOS VOICHES (MUN	JAAN		88	ick on Tools to consent 3 .
He Rode Electrickeet	Numer Transmites	Program	Ander	No Bolta/Saka		
1 80 93.62	ADD1214310000-30-81-2000 20010 00000000	2975	£003	220-V0-1		
2 80 03.62	ASS11141000-31-68-2018 SHILE DODOGS	2923	4606	3395-V0-1		
N 801.05.8.9	ADDAUGUATION IN THIS ADDAUGUATE	MALC.	9996	10421-001-0		
A ALCONERS	NEEDED OF THE PARTY PARTY PARTY PARTY PARTY	MALE-	204	3043- V0-U		
6 80 98.CB	ASSESSMENTED - RO RO REAL REAL REPORTS	BLAN	300	4040-V0-3		
0 80 95.68	ATTE MODIFIED- 50-91-1010 40010 0100051	09/12	842	0.001-946-9		
7 89 95.68	A115 102151101-30-91-1818 d0818 0100351	07/15	500	STE-VE-5		
0 80 93.62	ASSE 702124200-22-81-1410 20418 0000043	3975	11033	323-VD-11		
9 80 93.68	A010702150100-10-01-2010 20010 0000002	0972	2472	220-00-5		
10 80 03.02	AS12700331200-31-81-2000 20010 0000073	03.75	4100	220-10-5		
11 80 99.09	ANS STATISTICS IS NOT THE ADDRESS.	STAR .	400	10410 VO 2		
13 80 93 68	A015 201141100-30-31-3458 21618 0100018	113.22	-200	333-90-14		
15 80 93.02	A005703150200-31-91-3018 20018 0100078	8975	3303	(591)-VE-2		
RE MILLER KR	THE PART NUMBER OF THE PARTY P	HANT.	280	KAD ME R		
	ADDATION TO AN AVERAGE DECISION	NMC		KREI VELA		
10 10 03.00	AD15700328400-32-96-1850 \$8810 0000071	2240	200	220-10-2		
17 80 03.08	A015700331200-15-01-2010 \$1010 010003	0275	32003	EED-VD-4		
18 80 93.08	A015700334100-18-91-1456 21018 0100928	3225	42.63	THE-VE-S		
19 80 95 68	A015100134300-14-91-1410 21419 0100028	3216	877	E#D-V0-7		
23 10 92.62	A015703024201-25-26-2600 20010 0100041	2222	2975	2210-V0-3		
21 411 14 14	STRANGERFAIL IN ALL DESK CERTH DIDENTS	NMC	827	KIN BO		
221 401 04 10	STREET ALL AND	MARC	100	JOHN VIE 7		
24 81 94.53	VIR 20041101-10-11-1108 (1118 0100344	HALL	300	KAD-VD-R		
26 10 93.62	9312300141101-18-91-1619 20619 0000012	0975	8003	2212-142-3		
25 10 93 61	9212-200241101-26-91-2619 21618 0100035	9930	24	X80-V0-8		
200 1 123 133 123	TORA NOTHER OF SECTION ADDRESS STORAGE	8725	1.500	KALT MOTA		
27 40 93.61	ADDS 700141101-20-91-2010 20015 0000055	2945	540	123-10-2		
20 00 03.01	A01570014(101-30-81-1010 \$1018 000005)	0935	8	220-00-7		

Gambar 20. Halaman Laporan Arsip

IV. KESIMPULAN

1. Halaman User Pemimpin

Halaman untuk pemimpin sama halnya seperti halaman bagian keuangan karena hanya ada voucer jaminan dan voucer umum. Perbedaannya pemimpin hanya dapat melihat inputan yang sudah dilakukan oleh admin dan bagian keuangan, pemimpin tidak dapat mengedit. Pemimpin hanya dapat melihat detail inputan dan mencari data voucer. Pemimin dapat mencetak atau mendownload laporan-laporan arsip yang sudah diinputkan.

E E-Ketolog	* •	- 0 ×
← → C @ location.to	gs-Hatalog/bimpiron.php	er is 😸 🍪 😣
BPJSE-Katalog		🜒 Pinginan
Pimpinan BFJS	Dashboard setamar Datang	di Hate
Destroard		
	BPJS Ketenagakerjaan	
	Copyright @ 2019 Divisitu Rahmani, Politerrek Lhokseumawe Acen.	Version 2.4.0

Gambar 18 Halaman Bagian Pemimpin

Administration	× 🖬 6	-Gatalog	×l+				- 5	×
EPJSE-Katalog	=	junnutin in Except	P.			6) Ingino	4
🌒 Pimpinan Brss • Onlere	Data	Tables values	Janinan			in these	Data Naches Jan	
	Data	Voocher Jaminan						
		Sowellood Laporan						
Noucher Jaminan					Search		٩	
	1	Kode Klasifikasi KU CLOL	JH AD2018 - 11423/028153	Kode Transaksi Voocher	ALLE NUMALI SUIT	No Bolo/Raks	Detail	
	2	KU (3.81	JHT40020187-11432328758	09-01-2018 T0038 0008003	NUZANH R	KEU-KU-I	Detail	
	3	KU 03.01	JHT40020187-11422333041	03-01-2918 10038 0008004	ARBIANISYAH	KEU-VJ-2	Detail	
	4	KU 07.01	J07402010-114220138	03-01-2018 10238 0000205	NVUSRZAI YOLANDA	K01,921-2	Detail	
	5	KU 03.01	JH790020187 11492023182	03 01 2318 T0038 0000006	LED/ HURSYDA	KEU VU-1	Detail	
		KU 03.05	JHT40320187-11402057520	05-01-2018 10058 0008007	ISMUHAR	KEU-PU-S	Detail	
	7	KU 03.01	JHT40020187-11423845235	03-01-2918 T0038 0000008	HERU ISGNDAR	кернина	Dotal	
		KU 03.01	JH7740020187 1148145009	09-01-2018 T0028 0000009	ANNARHOSAN	KEU VU 4	Detel	

Gambar 19. Halaman Data Voucer Jaminan

Pada bab ini membahas tentang kesimpulan dari perancangan dan pengujian aplikasi yang telah dibuat yaitu Sistem E-katalog pada Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan Cabang Lhokseumawe, serta saransaran yang dapat digunakan untuk pengembangan sistem selanjutnya.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal berikut :

- Sistem ini dapat membantu penata arsip, bagian keuangan dan pimpinan di kantor BPJS Ketenagakerjaan dalam pencarian berkas arsip dan melihat tata letak dokumen arsip.
- 2. Dengan adanya sistem E-katalog ini, memudahkan proses dalam penyimpanan dan pencarian data ketika dibutuhkan.
- 3. Sistem ini dapat memudahkan mengelompokkan jenis berkas data pada bidang keuangan di rak arsip.

Referensi

- [1] Barthos, Basir. 2003. Manajemen Kearsipan. Jakarta: Bumi Aksara
- [2] Bukhari, Muslim. 2019. Data Arsip BPJS Ketenagakerjaan Cabang Lhokseumawe.
- [3] Endianingsih, Dian. 2015. Peran e-Catalogue Dalam Proses Pengadaan Elektronik. *Jurnal kalibrasi*. Vol. 13, No.1.
- [4] Halim, Relung. 2013. Pembuatan E-katalog dan E-lelang pada System Android. Jurnal ilmiah mahasiswa universitas Surabaya. Vol. 2, No. 1
- [5] Jogiyanto. 2005. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Penerbit Andi
- [6] Linda, Deppi. 2016. Merancang e-katalog Berbasis Website sebagai Media Informasi pada Badan Perpustakaan Arsip dan Dokumentansi Daerah (BPAD) Lampung. Jurnal Sistem Informasi dan Telematika. Vol. 6, No.
- [7] Mulyono, Sularso dkk. 2011. Manajemen Kearsipan. Semarang: Unnes Press

- [8] Rosi, Egia & Safina, Nabila. 2017. Rancang Bangun Sistem Informasi Investaris BPJS Ketenagakerjaan Cab. Pekalongan. Jurnal Sains dan Teknologi. Vol. 6, No.1.
- Novita, Rice & Zahri, Herman. 2018. Rancang Bangun Aplikasi [9] Katalog Kerja Praktek dan Tugas Akhir Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*. Vol. 4, No.2. Sahara, Fitriani & Andriana, Rena. 2016. Aplikasi E-Katalog Perpustakaan Berbasis Mobile Android. *Jurnal Ilmiah Informatika*
- [10] Global. Vol.7, No.1.