Contents lists available at Scientia Sacra



Scientia Sacra: Jurnal Sains, Teknologi dan <u>Masyarakat</u> journal homepage: http://pijarpemikiran.com/index.php/Scientia



Perancangan Aplikasi Web Simpan Pinjam Pada Koperasi Ncandi Jakarta

Ananda Rizki Fadillah

Universitas Pamulang Anandafadillah4@gmail.com¹

Kata kunci:	Abstrak
Koperasi, PHP, Boostrap,	Koperasi Ncandi adalah koperasi yang bergerak dibidang
Codeigneter, MySQL	simpan pinjam. Selama ini, sistem transaksi simpan pinjam
	masih dilakukan secara manual. Memproses data manual
	akan menyebabkan keterlambatan pengurus dalam
	mengambil keputusan, tidak ada cukup informasi untuk
	mendukung pengambilan keputusan. Penelitian ini
	bertujuan untuk membuat aplikasi simpan pinjam. Sistem
	informasi dibuat berbasis web dengan teknik pemograman
	terstruktur, menggunakan bahasa pemograman PHP,
	Boostrap, CodeIgneter dan basis data MySQL. Sistem
	informasi ini disediakan bagi Koperasi Ncandi untuk
	memberikan kemudahan penyampaian informasi dari
	pengurus ke anggota mengenai transaksi simpan pinjam
	anggota tersebut. Serta dapat memberikan solusi kecepatan,
	ketepatan dan keakuratan dalam melaksanakan pengolahan
	data simpan pinjam agar mendapat hasil yang optimal.
	Sebagai hasil dari penelitian adalah telah dibuatnya aplikasi
	simpan pinjam di Koperasi Ncandi.

Pendahuluan

Untuk mengikuti perkembangan teknologi dan menghadapi persaingan bisnis yang terjadi saat ini, dibutuhkan sebuah teknologi komputer. Hal ini dikarenakan kemajuan teknologi komputer saat ini sangat membantu dalam kemajuan suatu usaha. Kemajuan teknologi komputer dapat mempermudah penyediaan informasi sehingga segala permasalahan yang menyangkut tentang penyediaan informasi dapat diselesaikan secara efektif dan efisien.

Koperasi merupakan salah satu usaha yang banyak melakukan transaksi dan pengurusan petugasistrasi, maka manajemen teknologi dalam bidang petugasistrasi begitu penting untuk menunjang kelancaran transaksi di koperasi, sehingga dampaknya memberikan pelayanan transaksi dengan cepat, tepat, dan akurat (Firdaus & Widyasastrena, 2017). Dalamhal pengelolaan keuangan, penerimaan kas merupakan hal yang pasti dilakukan pada setiap lembaga keuangan, yang dalam kegiatannya harus sesuai dengan prosedur dan harus diawasi dengan baik karena kas yang diterima baik berupa uang tunai maupun surat-surat berhargayang mempunyai sifat dapat segera digunakan (Informasi & Penerimaan, 2016). Kemudahan cara untuk menyusun laporan pertanggungjawaban merupakan harapan yang ingin dilakukan oleh pengurus koperasi. Kesulitan yang selama ini dihadapi dalam menyusun laporan mengakibatkan penilaian kesehatan koperasi tidak bisa terpenuhi sehingga berakibat kepada tingkat penilaian dan status koperasi menjadi tidak aktif (Rahayu, Ramdhani, & Bahri, 2017).

Dari pengamatan dan informasi yang diperoleh pada Koperasi Simpan Pinjam Ncandi Jakarta, pengolahan datanya masih dilakukan secara manual. Semua data dan laporan masih berupa arsip-arsip yang jumlahnya sangat banyak, sehingga sering menyebabkan terjadinya keterlambatan ataupun kesalahan dalam penyampaian informasi kepada pihak manajemen maupun pelayanan terhadap anggota. Oleh karena itu, pada koperasi ini perlu menggunakan sebuah sistem informasi koperasi simpan pinjam. Yang mana sistem ini nantinya dapat membantu pihak koperasi dalam melaksanakan proses transaksi yang ada pada koperasi tersebut.

Metode

Dalam menyelesaikan skripsi ini, dilakukan pengumpulan data dan informasi yang sesuai dengan permasalahan yang akan dibahas, Teknik pengumpulan data dan informasi yang digunakan dalam penelitian dan penulisan skripsi ini adalah:

- a. Metode analisis
 - Pada metode ini, dilakukan beberapa tahapan di antaranya
 - 1. Survei mengenai kebutuhan sistem Koperasi simpan pinjam Ncandi Jakarta.
 - 2. Analisis dan identifikasi masalah.
 - 3. Mencari dan menentukan solusi yang tepat dari permasalahan yang ada.
- b. Metode pengumpulan data

Dalam pengumpulan data, dilakukan wawancara dengan pihak Koperasi Ncandi Jakarta.

c. Metode Kepustakaan

Pada metode dipelajari pustaka seperti jurnal, artikel, buku-buku, dan beberapa web site yang berhubungan dengan sistem koperasi simpan pinjam.

Hasil dan Pembahasan Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah penerapan cara kerja sistem berdasarkan hasil analisa dan juga perancangan yang telah dibuat sebelumnya ke dalam suatu bahasa pemrograman tertentu. Tahap implementasi merupakan tahap akhir dari penciptaan sebuah aplikasi.

Implementasi Hardware

Berikut ini hardware atau komputer yang dapat digunakan untuk menjalankan aplikasi web simpan pinjam pada koperasi ncandi jakarta dengan persyaratan spesifikasi rekomendasi sebagai berikut:

- 1. Processor : Intel i7 gen 3th
- 2. SSD (Solid State Drive): Western Digital (WD) blue 500 GB
- 3. RAM : 8 GB DDR3
- 4. VGA : Intel Pentium Inside

Implementasi Software

Berikut ini software atau aplikasi yang dapat digunakan untuk menjalankan aplikasi web simpan pinjam pada koperasi ncandi jakarta adalah sebagai berikut:

- 1. Sistem Operasi (OS) Windows 10 Enterprise 64-bit
- 2. Google Chrome sebagai browser
- 3. XAMPP Versi 5.6
- 4. Visual Studio Code
- 5. PHP
- 6. JSON
- 7. AJAX
- 8. Enterprise Architect
- 9. Microsoft Visio 2013

Gambar Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka atau interface dari aplikasi penjualan online ini menggunakan dari template Petugas 2 itu sendiri, ada juga yang menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dikombinasikan dengan HTML dan CSS dari Bootstrap yang berfungsi untuk memperindah tampilan interface yang akan dibuat. Berikut ini tampilan interface yang telah dibuat:

a. Tampilan Login

Tampilan login digunakan untuk mengakses menu utama sistem dengan hak akses yang telah diberikan. Kemudian memasukkan email dan password yang tersedia pada tabel masing-masing hak akses serta terdapat checkbox Show Password untuk melihat password yang tersembunyi. Seperti yang telihat pada gambar 4.1.

Koperasi Ncandi Enter Email Address Password	Menu Login	
Enter Email Address Password	Koperasi Ncandi	
Password	Enter Email Address	
	Password	
Login	Login	

Gambar 3. 1 Tampilan Login

b. Tampilan Menu Dashboard Petugas

Tampilan menu utama petugas adalah halaman yang pertama kali muncul ketika petugas login pada sistem, maka akan masuk pada menu dashboard. Pada halaman ini menampilkan menu dashboard, anggota, transaksi, laporan transaksi, dan logout. Seperti yang terlihat pada gambar 4.2.

Vol. 3 No. 3, September 2023

KOPERASI HCANDI	Advisor	agenzi D
69 Deshkourd	Koperasi Ncandi	
Anggota	4 101 0 102	\$
Ann E Ionnatu ->		
sarani Elaponar >		
0 Logout		
	Activate Windows Ga to stream to activity Windows	
	Source and a sequence of the prevention of the second s	

Gambar 3. 2 Tampilan Dashboard Petugas

c. Tampilan Menu Utama Anggota (petugas)

Tampilan menu utama anggota ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan semua data anggota yang telah diinput dan terdapat tombol tambah anggota untuk menambahkan data anggota, aksi ubah untuk mengubah data anggota, dan aksi hapus untuk menghapus data anggota. Seperti yang terlihat pada gambar 4.3.

NCANDI								Jahos Gyroni
	Anggo	ta						
	Torto	Augusta						
	Show N	* artes					Search	
	No. 11	M Anggete 11	Nerve	Densil 0	мастар — О	Alwart	G Pekejean G	Abai
	1	2	Admin Sepanar	admini@gmail.com				Sta Driver
	2	9000	Then West	Indukronsk@grol.com	000:0000	and	Karyowan Swarza	MK DENK
	1	94007	Amenda Histo Lastiladi	unantalatifat-60 genations	000215555555	30%maxim Benil 218, 9p.72	Keyseen tende	Dealer Dealer
	1.1	14001	Rednut Meuboox	fedar menings? Secol com	00023332939	II, Denne Geore Selenae Ny, Kelanganan Roll Rudi? Debegaran, Inkora Selette	Karynwro Swarth	SR. Dikto
	5	16323	Maharenad Badari	nohannagas?18ynaisan	000213544243	3. Taman Separt banat no 51 habaganan city jaharta seletan	Kayumat Smith	MA DAMA
	Showing	to biel biertree						finalizar 1 Nor
	-							
					0.0	water C Reporter Proved 2022		

Gambar 3. 3 Tampilan Menu Utama Anggota (petugas)

d. Tampilan Tambah Anggota (petugas)

Tampilan tambah anggota ini digunakan oleh petugas untuk menambahkan data anggota. untuk menambahkan data anggota dengan cara klik tombol tambah anggota maka akan tampil formulir tambah anggota, input semua data anggota yang ingin ditambahkan dan klik tombol simpan untuk menyimpan data anggota yang ditambahkan. Seperti yang terlihat pada gambar 4.4.

E3			3
	Registrasi Anggota		
		100	
		98.	
		terat wagetre	
		*1571 U	
		les conte	
		Linge Ded	
		April .	
		Adopted	
		And	
		we descent and the second s	
		10.74	
		Tager and	
		To which UP Town in Town (T20)	

Gambar 3. 4 Tampilan Menu Tambah Anggota (petugas)

e. Tampilan Ubah Anggota (petugas)

Tampilan ubah anggota ini digunakan oleh petugas untuk mengubah data anggota. Jika ingin mengubah data anggota maka klik tombol ubah yang terletak pada menu utama anggota dan tampil formulir data ubah anggota, input semua data anggota dan klik tombol simpan. Seperti yang terlihat pada gambar 4.5.

CB ROPERAN					arataria (D
	Edit Anggote				
		and a second sec			
		100			
		HK .			
		112140824			
		Rana timber			
		Linds Mag			
		Impet logget take			
		New York Control of Co		•	
		kestdow.			
		Perception			<u> </u>
		Calcoper Davis			
		745			
		Agana			
		ran			<u>v</u>
		Ningon			
		Report State			
		Red.			
		and the second s			
		Inst			
		Induktion of programming and the second seco			
		to hip			
		DRUTTION?			
		Trans and			
			Coartiert & Noaras Non-6 202		

Gambar 3. 5 Tampilan Menu Ubah Anggota (petugas)

f. Tampilan Hapus Kategori (petugas)

Tampilan hapus anggota ini digunakan oleh petugas untuk menghapus data anggota. Jika ingin menghapus data anggota maka klik tombol hapus yang terletak pada menu utama anggota, setelah itu data anggota terhapus. Seperti yang terlihat pada gambar 4.6.

3 soreasi								A	1
	Anggo	ta							
	Terte	Augura -							
	200	t ania							
	84	1 MArgels 1	New 1	Feat 1	many in	And 2	Principan	10.4	- 5
			Admin Kaper and	ale à Openiane				La Coles	
		0.01	Landor Al di	kološie na najviji pravi oven	00/10/012	ent .	Coperate States	NI Dec	
		9.07	Aneres field facilies	mentaled shipped con	00.701010	Monorer Rest/AS. Inc. 2	Septem Seeks	Md China	
	4	923	Circle at His allows	Februarian 21 Operations	000210100222	A farms SepartSahme Kg. Geogune Fall Sv.52 Sbogune, Iniers Sahme	Geynnae Oriana	tex Coles	
	5	103	Muhammad Javiari	nonmedial Agnition	00.09.04	A Terrari Separtheon no 11 Sabaparen digi alarta oriatar	Seyanac South	Ed. Dates	
	*****	I to had been use						Preface 1	No.
						Sepular: A deposed lowed (WP)			

Gambar 3. 6 Tampilan Menu Hapus Anggota (petugas)

g. Tampilan Menu Transaksi Simpanan (petugas)

Tampilan menu transaksi simpanan ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan semua transaksi simpanan anggota yang akan di input oleh petugas dan terdapat form tambah simpanan anggota untuk menambahkan data simpanan anggota, tombol simpan untuk menyimpan data anggota. Seperti yang terlihat pada gambar 4.7.

Vol. 3 No. 3, September 2023

 Simpana Simpana	
La Auran Company Co	
Encours >	
n tat	

Gambar 3. 7 Tampilan Menu Transaksi Simpanan (petugas)

h. Tampilan Menu Invoice Transaksi Simpanan (petugas)

Tampilan menu invoice transaksi simpanan ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan semua hasil transaksi simpanan anggota yang akan di print oleh petugas dan terdapat form data invoice simpanan anggota , dan tombol print untuk print data PDF invoice anggota. Seperti yang terlihat pada gambar 4.8. dan gambar 4.9.



Gambar 3. 8 Tampilan Menu Invoice Transaksi Simpanan (petugas)



Gambar 3. 9 Tampilan PDF Invoice Transaksi Simpanan (petugas)

i. Tampilan Menu Transaksi Pinjaman (petugas)

Tampilan menu transaksi pinjaman ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan semua transaksi pinjaman anggota yang akan di input oleh petugas dan terdapat form tambah pinjaman anggota untuk menambahkan data pinjaman anggota, tombol simpan untuk menyimpan data pinjaman anggota. Seperti yang terlihat pada gambar 4.10.

Vol. 3 No. 3, September 2023

KOPERASI NCANDI		Acris reports 🛈
() termer	Pinjaman	
anora anta Aragata Tean Tean Tean Aragata Pagana Aragata Aragata	d) Pojnest ne This Nonlow This Nonlow Dealth popperson Lonsin popperson Nongo Nongo Nongo	
arrow D	Teror PH6 V	
(* togowr	Baya aminintrad Direc administrad	
•	George Kobrage Georg	
	Copyly's Copyright Copyrig	

Gambar 3. 10 Tampilan Menu Transaksi Pinjaman (petugas)

j. Tampilan Menu Invoice Transaksi Simpanan (petugas)

Tampilan menu invoice transaksi pinjaman ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan semua hasil transaksi pinjaman anggota yang akan di print oleh petugas dan terdapat form invoice pinjaman anggota , dan tombol print untuk print data PDF invoice anggota. Seperti yang terlihat pada gambar 3.11. dan gambar 3.12.



Gambar 3. 11 Tampilan Menu Invoice Transaksi Pinjaman (petugas)





k. Tampilan Menu Transaksi Angsuran (petugas)

Tampilan menu utama transaksi angsuran ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan semua data anggota yang memiliki angsuran pinjaman dan terdapat aksi bayar untuk membayar angsuran anggota, jika angsuran telah lunas maka aksi bayar akan berubah menjadi aksi lunas. Seperti yang terlihat pada gambar 3.13.

Vol. 3 No. 3, September 2023

C ROPERASI NCARDI									Jahn Goreau ()
© California	Angsura	n							
Angepta	Show 10	• enoics						Smith	
	No D	Id Pinjaman	Id Anggota 👘	Nama	I NIK I	Jumlah Pinjam	Tenor 11	Jumlah Angsuran	13 Aldi 13
🛢 Terestal 💦 👌	1	P009	M010	Dawi Sapitel	3174036510730012	Pp. 1203000,00	6 Balan	8 ₁₁ , 202,060,00	🖼 Bayer
Singaran	2	P305	14007	Ananda Kiski Ladillah	3175101903630000	Rp. 2.000.000.00	12 Julian	Hp. 1/0.000,00	🚍 Dayor
adhdaar	3	P007	M009	Mehammed Jaclani	3174652312730003	Fp. 2.003.000,00	12 Bulan	Rp. 170.000,00	Burn
Angelan	4	P006	M006	Finds Wali	171011400674	Pp. 1203.000,00	6 Baheri	8p. 202.000,00	20 Dayor
E Laporen >	5	P005	MOOB	Findaus Maulana	31/4052312750003	Rp. 1203/08000	12 Sulan	Rp. 102.000.00	🚍 Dayar
· Lugue	6	P004	M006	Undo Wolf	171011400624	Fp. 11.000.000,00	6 Bulan	Rp. 1.851.606,62	Citoma .
•	7	P082	M907	Anenda Riski fudliké	3175101903630008	Fp. 1203.000,00	6 Baleri	8p. 202.000,00	and the second
	8	P001	M006	Linde Wati	171011400624	Rp. 1.200.000.00	12 Julan	Rp. 102.000,00	🚍 Louas
	Showing 1 t	o 8 et 8 critics							Provinue 1 Need
					Copyright C Repared Heard	2002			

Gambar 3. 13 Tampilan Menu Transaksi Angsuran (petugas)

l. Tampilan Menu Bayar Angsuran (petugas)

Tampilan menu bayar angsuran ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan form pembayaran angsuran anggota yang memiliki angsuran pinjaman dan terdapat aksi save untuk menyimpan pembayaran angsuran anggota. Seperti yang terlihat pada gambar 3.14.

B KOPERASI HCANEI		22
di Rattord	Bayar angsuran	
L. Angeola	D Argum	
ana B travalat - P	i reconstanti Il l'higenet	
Sironan Polerae	24K 31/48050120012	
addition Angusan	Nona Davišemi	
noon Bilapons Si	Torget Napar 2022 - 04 - 18	
> haped	Anglarian Re 2	
•	tan serur (dutan) A	
	Enge Acquirin 2020/01/02	
	Description Description	
	ine.	

Gambar 3. 14 Tampilan Menu Bayar Angsuran (petugas)

m. Tampilan Menu Invoice Transaksi Angsuran (petugas)

Tampilan menu invoice transaksi angsuran ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan hasil transaksi angsuran anggota yang akan di print oleh petugas dan terdapat form invoice angsuran anggota , dan tombol print untuk print data PDF invoice angsuran anggota. Seperti yang terlihat pada gambar 3.15. dan gambar 3.16.



Gambar 3. 15 Tampilan Menu Invoice Transaksi Angsuran (petugas)

tal Arguerae		10	- 100AL -+	• •			
	74 Disa Tagén Tag, Disa Tagén Na Finangan				Ó		
	Sole sugarant - 200 Sole pitte - 2022.je	1-41-10 12 41 81 1. Tae					
	No. Angouran No. Finjaman	A-0000011 F019					
	No. Pinjen	NIK	Name	Tangal			
	PERA	ORDER DOMESTIC	Davi Segat	303-00-11	12.01.01		
				Na Argansa Argana ta Janka			
	Non-						
	Personnes to 4						

Gambar 3. 16 Tampilan PDF Invoice Angsuran (petugas)

n. Tampilan Menu Transaksi Withdraw (petugas)

Tampilan menu utama transaksi withdraw ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan semua data anggota yang memiliki simpanan dan terdapat aksi withdraw untuk mengambil dana simpanan anggota. Seperti yang terlihat pada gambar 3.17.



Gambar 3. 17 Tampilan Menu Transaksi Withdraw (petugas)

o. Tampilan Menu Form Transaksi Withdraw (petugas)

Tampilan menu form transaksi withdraw ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan data anggota yang telah dipilih dan ingin melakukan withdraw simpanan dan terdapat aksi withdraw untuk menyimpan data withdraw dana simpanan anggota. Seperti yang terlihat pada gambar 3.18.

3 NORTH					ternistiganen (11)
t containent	Withdraw				
anna ann. 1 Anna an	NE	Xerra	trol	Web	Pekek
n Annan J	3114062312750008	findaus Mazana	Fritakarvandarnal Höliphakkeinn	1200000400	2100000.20
Sec	id anggota	N006			
Figures with the second	PUD: Jania Singanan	w depend	J -		
	Javish Withdraw	1000			
taom >	and the second s				
- 1444					
, w					
			Corpupat & Represe Neural 2022		

Gambar 3. 18 Tampilan Form Transaksi Withdraw (petugas)

p. Tampilan Menu Invoice Transaksi Withdraw (petugas)

Tampilan menu invoice transaksi withdraw ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan hasil transaksi withdraw anggota yang akan di print oleh petugas dan terdapat form invoice withdraw anggota , dan tombol print untuk print data PDF invoice withdraw anggota. Seperti yang terlihat pada gambar 3.19. dan gambar 3.20.



Gambar 3. 19 Tampilan Menu Invoice Transaksi Withdraw (petugas)

Print Angeurus	10	1 - 1005	+ I 🖾 🚳	 1.6
	The I Percent Modified The Joseph Excells Mode - Interfacione Sectors		<u>@</u>	
	internationer (2020) als 1341 de des prot - 2020 par line No. Withdows & W-0000010	,		
	Juniah Withinse Del DOLOD.00	Joula prink	Terggal 2022-01-09 33-01-22	
			Novelhicov : MORENES Joséé Terres : TER region de	

Gambar 3. 20 Tampilan PDF Invoice Withdraw (petugas)

q. Tampilan Menu Utama Laporan Simpanan (Petugas)

Tampilan menu laporan simpanan ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan laporan simpanan yang telah dibuat dan dapat melihat status apa saja yang ingin ditampilan. Tampilan laporan seperti yang terlihat pada gambar 3.21.

B ROPERASI							Administration (1)
© Destinant	Print lapora	n simpanan					
La Anggeta	Bhicat						
All C	9000 10 1 (r	mis					tarst
E 1181404	No. 1	No.Simpanan 1	Nd Anggeta 15	Nama 19	Jumlah Simpanan 👘	Junia Sirepanan	A Alat U
Lacons >	1	1027	1402.6	Linds Wall	Rp. 128.000-00	naite	E Prove
Laporan alexportan	2	5026	M010	Devi Sepiti	Pp. 1.001.000.00	pulsak	e Prov
Laboran projektion Laboran engeliser	1	5025	M010	Devi Sepiti	Pp. 120.000-00	najb	e Prov
Lense where	4	5024	84027	Ananda Ricki Radillah	Pp. 1.221.008.00	pulsek.	e Prov
O Taged	3	1023	14027	Ananda Rubi Rabiliah	Pp. 1.001.000.00	palack.	e Prov
•	- F	1002	N#320	Mahammad Iaslan	Mp. 1.002.000.00	palack.	B Prov
		1023	N#325	Ledaus Mastana	Mp. 1202000.00	napb	B Print
	1.0	1009	A4325	Ledaus Mastana	Mp. 1202000200	paleak.	B Print
	8	1019	14325	Lindaça Mastana	Mp. 1.001.000.00	priezk.	B Print
	п	1018	84007	Ananda Uziki Tadifah	Mp. 1.001.000.00	priezk.	B Print
	Showing T to 10 a	d 27 writes					Previous 3 2 3 Next
	-						

Gambar 3. 21 Tampilan Laporan Simpanan (petugas)

r. Tampilan Cetak Laporan Simpanan PDF (Petugas)

Tampilan cetak simpanan produk PDF ini digunakan oleh petugas untuk mencetak laporan simpanan serta dapat di print. Seperti yang terlihat pada gambar 3.22.

E Mitt Steparen		172	- 18	+:00		± 0
	Laporos T	ansaksi Si	moanan Dan		Ó	
	erene and				8	
		i	No.	parts .	and the second	
	5829	365	Look No.	30.12500.20	-	
	***	10.11	Destroyer	Ry 1 100-010-01	print.	
	800	36.0	Destroption	4,1200.20	-	
	504	100 CT	Assolution in the local division in the loca	39.1286.0008	pock	
	-	10.2	Access to be	4-180.008	poss	
	582	36.5	Material Journal	3g. 1 Jac COUR	piek	
	805	36 X	Ditta.	4128.008	-	
		10.1	Proto-	Ny 1 DECIDE	prink	
	58.8	800	Colorado de Colora	No. 1 Inst. CO.M.	prot	
		Max.	Accession from the local division of the loc	Ap. 1.000.00.00	poss	
	687	140 M	Trob/Net	No. 1 THE COURSE	prick	
		10.00	in and	Ry, 125801.00	-	
		10.05	Poles Nation	No. 1 and Column	prink	
	51.4	100.00	Linkwis	36.128403.00	-	
	613	100	trok Not	Ny 10640106	print	
	88.2	10 M	Transform.	No. COMPLEX	prink	
	885		0.515	4,100,000	prost.	
		10 Y	Anade Tala Ficilita	No COMPLEX	prink	

Gambar 3. 22 Tampilan Cetak Simpanan Produk PDF (petugas)

s. Tampilan Menu Utama Laporan Pinjaman (Petugas)

Tampilan menu laporan pinjaman ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan laporan pinjaman yang telah dibuat dan dapat melihat status apa saja yang ingin ditampilan. Tampilan laporan seperti yang terlihat pada gambar 3.23.

B ROPERASI											Admite Super-	× D
D Dokasi	Print la	pora	n pinjama	n								
anteriore E despate	8100	a.										
-	See. 8	1.0	airs.							Swindle		5
Twees 1	En.	11 8	to, pinjaman	M desgynter	Tongget Translei	Jambés pinjaman 👘 👘	Search 1	Banga II	Angenerat	Boho 1	Abai	н
tagana (1	000	5600	2022-01-18 1001:12	np. 12000000	böslari	28	Np. 202300-00	1021	⊕7m	
Secondriganan			000	14007	2022-01-05-0201105	Rp. 2.000.000.20	17 Estas	2%	пр. телесоо	apen.	⊕ Fint	
Laporer pilderne Laporer citye or			087	5000	2022-05-05-0403-00	Pp 20000000	\$7 End ye	25	Rp. 170-000-00	rije se	49 mil	
Lapon v holez	4	1		19355	2011-12-31 071239	Np. 1206-040-00	bibler	28	No. 202305-00	1941	⊕ 290	
er traject	5	P	005	5000	2821-11-22 02:11:07	Rp. 120000020	17 Estas	25	Rp. 112.000.00	4040	₿ ² for	
0			104	10006	2021-11-22-0411-041	Rep There excels	Chica-	26	Rp. 1201.00632		⊕ 2001	
			002	10007	2021-11-22-0751533	Np. 1206-008-08	5 Union	28	No. DECISE OF	Later	0750	
	1.1	P	1001	10000	2021-11-17 09:11:00	Rp. 1200.000.00	17 Dates	28	Rp. 102.000.00	Line	B For	
	Dealey	1101	E arrelat							l.	herein A	0.41
						Copyright & Royana Hand 2022						

Gambar 3. 23 Tampilan Laporan Pinjaman (petugas)

t. Tampilan Cetak Laporan Pinjaman PDF (Petugas)

Tampilan cetak pinjaman produk PDF ini digunakan oleh petugas untuk mencetak laporan pinjaman serta dapat di print. Seperti yang terlihat pada gambar 3.24.

Legeran Translat Prégnan Plan Translat Prégnan Plan North Richard Part de la construction de la constructinete
τρομα τρομα <t< td=""></t<>
And Line Control Line Annual
777 Marcin Discourse Discourse Discourse Discourse Discourse Discourse Discourse Discourse Discourse Marcine Discourse Discourse Marcine Discourse
103 Mass 307/02/ 8s 5 Ps 1s spin
ALTER COMMENT AND ALTER A
"" "" Nill" Name Lo " Name -
And the state of the second se
The second
And the second s

Gambar 3. 24 Tampilan Cetak Pinjaman Produk PDF (petugas)

u. Tampilan Menu Utama Laporan Angsuran (Petugas)

Tampilan menu laporan angsuran ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan laporan angsuran yang telah dibuat dan dapat melihat status apa saja yang ingin ditampilan. Tampilan laporan seperti yang terlihat pada gambar 3.25.

	- Bours							
	dan 🗉 4	atio						Smith
1	Ha.	No degurae	1 Na pinjawan 1	No dispeto	Ingana-Kat	Andak #	Tanggal Toncahi	1 And
		3-303045	1000	NF010		42.7558390	20240-08 03010	db trees.
Т		3-0000040	9129	10010		Ro 202/00/0	2022-01-14-1201-07	Beter
	3	A 0000042	P030	1/207		Na. 17020000	2022 01 10 1501 54	⊕++=
-	4	4-00004	1927	N00		Pg 13330300	2022-07-09 06/1 07	O Perce
		3-00040	1907	400		+0.1310000	2014/01/01 00:01	Bres.
		3-0000039	P005	NOK		Ra Jiliuotoo	200-01-01 101123	Brie
	7	A 0000030	P036	M0M	2	No 212,003,00	2022 01 01 09 09 118	Bren
	4	A-000037	P106	MOR.		No 23230000	2021-12-51 13/2.54	O Free
		4180805	1936	1058.		NJ PERSONAL	10.01-0.000 10.02.44	eres.
		8-00003	P05	A1946		48-1070100	201-0-25.0872.03	43.044
	-	set or entities						Perce 1 2 3 4 5

Gambar 3. 25 Tampilan Laporan Angsuran (petugas)

v. Tampilan Cetak Laporan Angsuran PDF (Petugas)

Tampilan cetak angsuran produk PDF ini digunakan oleh petugas untuk mencetak laporan angsuran serta dapat di print. Seperti yang terlihat pada gambar 3.26.

i dingunan			• : -	935 +	E 0			1	e
	Laporan : des per - 2022	fransaksi _{Jas} tor	Angsurar	Dana		Ø			
	No. Asymptot	No. Philaman	No. Anyyota	Augurous Sal	January 1	Tranged Transdat			
	A1284	100	MILL	3	News, or	2020-00-00 12-00-00			
	ACCE	180	8000	1	Same	2022-05-18 1041-28			
	ADDR	100	5007	1	Same	20245-04			
	AGENE	197	1000	1	14. 171.000,00	2022-03-08 19-07-08			
		102	100	1	Sec.	30.000			
	*****	****	Mate .	1	84 212 Mill 80	12.01.01.01 12.01.22			
	1000		100	8	Занию	No. of Concession, Name			
	*****	100	Vice .	1	20.000 M	12.22.04			
	ACCES	1965	NIX	1	Stance	2010-13-00 2012-13-00			
	AGENEZ	1965	100		84. 107 million	2023-12-25			
	ACCESS	1965	NON	16	Re. Totala	303-03-04 94 03-08			
	A4363630	FIELD	100	4	Anna anna an	2023-33-28 34 m/cm			
	4000	107	Magn		Secon	10100-33100 04/12544			
	400.00	FIE2	Varia			30233328			

Gambar 3. 26 Tampilan Cetak Pinjaman Produk PDF (petugas)

w. Tampilan Menu Utama Laporan Withdraw (Petugas)

Tampilan menu laporan withdraw ini digunakan oleh petugas untuk menampilkan laporan withdraw yang telah dibuat dan dapat melihat status apa saja yang ingin ditampilan. Tampilan laporan seperti yang terlihat pada gambar 3.27.

Vol. 3 No. 3, September 2023

	Print laporan	withdraw					
	enter al						
	Stee [st. 1] eet	~					Sarsh
	No. 1	No. Withdraw	M Anggota 11	Piana II	Junish Withdraw	Jania Withdraw	Alat
		W 0000016	14005	Fridan Hashen	Rgs: 100.000,00	polot	(B) here
inperin	1	W-0603015	14005	Fidas Halan	Rgs: 100.000.00	pakat	⊕ Prot
REAL REAL REAL REAL REAL REAL REAL REAL		Wellbook	18.8.6	tinds wat	ND: 20180320	prici	⊕ Ann
of block	4	w-month:	same	Linds Work	Ap. 100400(0)	w(b	(Brin)
	3	W-0000012	14005	LindeWeb	Rp. 100600	pektik	B eside
	4	W 0000011	14008	Fridan Hashen	Rgs: 100.000,00	pukak	B inter
		weesere	14007	Anuncia tituli Fadillah	Rgi: 100.000,00	policit	⊕ Aver
		W-0800000	14.0.8	Pirdaus Moulone	Kp. 100000000	pskot	⊕ hus
		w-0000006	14108	Firther Madazz	Ap. SILVINGO	peint	(Brin)
	10	w-accourt	14005	Lindwide	Rp. 100400200	pektik	(Bolin)
	Showing 1 to 12 of	iconties					Parios 1 2 1

Gambar 3. 27 Tampilan Laporan Withdraw (petugas)

x. Tampilan Cetak Laporan Withdraw PDF (Petugas)

Tampilan cetak withdraw produk PDF ini digunakan oleh petugas untuk mencetak laporan withdraw serta dapat di print. Seperti yang terlihat pada gambar 3.28.



Gambar 3. 28 Tampilan Cetak Withdraw Produk PDF (petugas)

y. Tampilan Menu Profil Anggota

Tampilan menu profil anggota adalah halaman yang pertama kali muncul ketika anggota login pada sistem, maka akan masuk pada menu profil. Pada halaman ini menampilkan seperti yang terlihat pada gambar 4.29. Vol. 3 No. 3, September 2023



Gambar 3. 29 Tampilan Menu Profil Anggota

z. Tampilan Menu Riwayat Transaksi Simpanan Anggota

Tampilan menu riwayat transaksi simpanan anggota adalah halaman yang menampilkan data transaksi simpanan anggota tersebut, di dalamnya terdapat table yang berisikan data transaksi simpanan. Pada halaman ini menampilkan seperti yang terlihat pada gambar 3.30.

	Show[10 =]e	mies				Storch
-11	No. 1	No. Simpanan 🔅	Tanggal transited	Nama	Jumlah Simpanan 11	Jenik Simpanan
		5002	2021 11 11 07:11:11	Ananda Raki Fedilah	Rp. 120.000.00	will
	2	5009	3021-11-1107:1135	Anonda Rizki Fodillah	Rp. 520.000.00	wqTo
- 11	3	9004	2021-01-010221003	Aronda Reki Deli Jah	Rp. 1242.000300	polesk
	4	14010	2023-13-13 001323	Amanda (Giki) ad Bala	NP. WALKEDOOD	polosk
	5	5018	2022 01 05 04/01/28	Amenda Raki Fedilah	Rps 1.000.001.00	policik.
	4	9023	2022-01-10 15/01/34	Ananda Raki Pediliah	Rp. 1.000.001.00	policik
		1927-0	2022-01-18 09(1119	America Baki Debilah	ap. 3.203.000,00	poleck
	Showing 1 to 7 o	x 7 units				Poeri

Gambar 3. 30 Tampilan Menu Riwayat Transaksi Simpanan Anggota

aa. Tampilan Menu Riwayat Transaksi Pinjaman Anggota

Tampilan menu riwayat transaksi pinjaman anggota adalah halaman yang menampilkan data transaksi pinjaman anggota tersebut, di dalamnya terdapat table yang berisikan data transaksi pinjaman. Pada halaman ini menampilkan seperti yang terlihat pada gambar 3.31.

B ROPERASI						inanta kaki kaki k
	pinjaman data					
	Show 10 a write					Sardt
Ginager Transited	No. 7 No. pleperary 1	Neva	Tanggal Transist	Sumlah pinjaman 👘	Tenor II Banga II	Angeuren II Status II
Ergena Rejaca	1 1902	Anarde Sidi tadilah	2021 11 22 07:11:03	Sp. 1.2000000	6 Bulan 290	Rp. 282 00000 Luna
with the	2 P008	Ananda Skilli Facilikin	2022 01 05 08:01/05	Sp. 2006000.00	12 Eulon 256	Rp. 170.00000 opcn
aller.	Sharaling 1 to 2 of 2 entries					Previous 1 Nov.
			Copyrgit & Cop	ener Normh 2002		

Gambar 3. 31 Tampilan Menu Riwayat Transaksi Pinjaman Anggota

bb. Tampilan Menu Riwayat Transaksi Angsuran Anggota

Tampilan menu riwayat transaksi angsuran anggota adalah halaman yang menampilkan data transaksi angsuran anggota tersebut, di dalamnya

terdapat table yang berisikan data transaksi angsuran. Pada halaman ini menampilkan seperti yang terlihat pada gambar 3.32.

KOPERASI NGANH							Anna tao tao tao 🕐
	angsuran c	lata					
	Show 10-1	at fact					Scarch
Fireget Transited	No. 11	No. Angeuran	No. pinjaman	No. Anggeta	Angsaran Kel II	Jumlah A	Tanggal Transalui II
Payaron	1	A-0303021	9822	M807	1	Rp. 202.003(00	2021-12-23 0612:12
withdow	2	A-0300328	P012	M807		Rp. 202.000.00	2021-12-27 10:12:50
Angunan	3	A 0000030	P012	M807	3	Pp. 202.000,00	2021 12 27 11 12 09
		A-8080819	9162	MBO/		de sus reation	201407-01011214
	0	A 0000032	P002	M007	5	Pp. 202.000,00	2021 12 28 0412:44
	ь	A-ROBORTI	982	MBOF	a	the stational station	2021-12-210412220
	7	A-0000042	P008	M807		Rp. 170.000.00	2022-01-16 12/01:54
	Showing 1 to 7	at 7 emritas					Previous 1 Next
				copylph proposite	welken?		

Gambar 3. 32 Tampilan Menu Riwayat Transaksi Angsuran Anggota

cc. Tampilan Menu Riwayat Transaksi Withdraw Anggota

Tampilan menu riwayat transaksi withdraw anggota adalah halaman yang menampilkan data transaksi withdraw anggota tersebut, di dalamnya terdapat table yang berisikan data transaksi withdraw. Pada halaman ini menampilkan seperti yang terlihat pada gambar 3.33.

KOPERASI KCANDI						analasis ada a
	withdraw data					
**	show to a show					
wyat Tanulal >	No. D	No. Withdraw	Tenggal transaksi S	Nama 13	Jumiah Withdraw 15	Jenis Withdraw
		W 0000003	2021 12 01 07:12:54	Ananda Kizli Fadilah	Fgr. 40.000(00	pokok
libdraw	2	W-CORECOM	2023-02-01 0802/08	Annata Ilizii fadilan	Sp. 10.000(00	peksik
iyo a	3	W 0000010	2022 01 05 11/01/06	Ananda Rizli Kadilah	Rp. 100.000,00	pokok
	Shaving 1 to 3 th 3 section Previous 1 later					
				copility appreciated to		

Gambar 3. 33 Tampilan Menu Riwayat Transaksi Withdraw Anggota **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil. Berikut adalah kesimpulan-kesimpulan tersebut : Sistem aplikasi koperasi simpan pinjam Ncandi jakarta ini terdapat system pencarian, dimana petugas dapat mencari nama-nama anggota yang ada dan juga petugas tidak perlu takut akan kehilangan data anggota karena data anggota semua sudah tersimpan di database aplikasi koperasi simpan pinjam Ncandi. Sistem aplikasi koperasi simpan pinjam Ncandi jakarta ini dapat membantu proses transaksi simpanan, pinjaman, angsuran, dan withdraw menjadi lebih efisien dan anggota dapat melihat data-data simpanan, pinjaman, angsuran, dan withdraw mereka masing-masing tanpa perlu bertanya kepada petugas. Sistem aplikasi koperasi simpan pinjam dapat membantu petugas maupun anggota dalam bertransaksi simpanan, pinjaman, angsuran maupun withdraw berdasarkan hasil kuesioner sebanyak 75% responden sangat setuju bahwa aplikasi koperasi simpan pinjam ini dapat membantu petugas maupun anggota koperasi simpan pinjam.

Daftar Pustaka

- Fridayanthie, E. W., & Charter, J. (2016, 2 11). Vol. XIII, No. 2. "rancang bangun sistem informasi simpan pinjam karyawanmenggunakanmetode object oriented programming(studi kasus: pt. arta buana sakti tangerang)", 149-156. Retrieved 9 3, 2021, from news.garudacyber.co.id: https://news.garudacyber.co.id/
- Hasan, N., & Susanto, W. E. (2020). Vol. 8 No. 2. "Aplikasi Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Dengan Metode", 123-128.
- Hutahean, J. (2015). "Konsep Sistem Informasi", 1-2. Retrieved July 22, 2021
- Noviani, L., Juniadi, M. N., & Handoko. (2018). Vol. 3 No. 2. "Pemanfaatan Aplikasi Simpan Pinjam", 41-56.
- Puspitasari, D. (2015). Vol. XI, No.2. "rancang bangun sistem informasi koperasi simpan pinjamkaryawan berbasis web", 186-196.
- Santi, I. H. (2020). "Analisa perancangan sistem". Pekalongan: NEM Anggota IKAPI.
- Tampubolon, W. P. (2018). Vol.5 No. 2 . "Sistem Informasi Penjualan Barang Di KoperasiPada Kantor Oditurat Militer I-02 MedanBerbasis Website", 81-86.
- Tofik Isa, I. G., & Hartawan, G. P. (2017, Januari 21). Vol. 5 Edisi 10. "*perancangan aplikasi koperasi simpan pinjam berbasis web (studi kasus koperasi mitra setia)*", 139-151. Retrieved Mei 25, 2021, from www.codepolitan.com: https://www.codepolitan.com/unified-modeling-language-uml
- Wati, W., & Siradjuddin, H. K. (2020). Vol. 03 No. 02. "Perancangan Website Sistem Seleksi Siswa Baru menggunakan Framework", 76-87.