APLIKASI PENGELOLAAN DATA BANTUAN PROGRAM KELUARGA HARAPAN (PKH) PADA DINSOS PMD KABUPATEN SAMBAS BERBASIS WEB

¹Fiqih Akbari, ²Fathushahib, ,³Paisyal 1)Dosen Program Studi Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sambas faipoltesa@gmail.com 2)Dosen Program Studi Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sambas fathushahib@gmail.com 3)Program Studi Manajemen Informatika, , Politeknik Negeri Sambas paisyal1125@gmail.com

ABSTRAK

Program Keluarga Harapan (PKH) adalah salah satu program bantuan tunai bersyarat kepada Rumah Tangga Sangat Miskin (RTSM) yang dilaksanakan sejak tahun 2007 oleh pemerintah indonesia. Berdasarkan hasil observasi yang telah penulis lakukan, penulis menemukan permasalahan yang ada di Dinas Sosial adalah data yang diolah cukup besar, pendamping yang mengolah data program keluarga harapan (PKH) masih secara manual sehingga memperlambat dan membutuhkan waktu yang lama untuk pengiriman hasil rekapan data program keluarga harapan (PKH), dalam penyimpanan file kadang hilang dan lupa dimana file tersebut disimpan, dan tingginya permintaan data program keluarga harapan (PKH) yang telah diolah dari berbagai pemangku kepentingan. Penelitian ini adalah membuat Aplikasi Pengelolaan Data Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) Pada Dinas Sosial Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Sambas Berbasis Web. Tujuannya dengan adanya aplikasi yang akan dibuat ini diharapkan bisa membantu mempermudah dan mempersingkat waktu dalam pengelolaan data Program Keluarga Harapan (PKH) pada Dinas Sosial Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Sambas. Dalam pengembangan sistem ini menggunakan metode waterfall, bahasa pemrograman PHP Native serta basis data menggunakan MySQL.

Kata Kunci : Program Keluarga Harapan (PKH), Sambas, waterfall, PHP Native, MySQL

PENDAHULUAN

Ilmu pengetahuan teknologi merupakan suatu alat yang sangat penting untuk menunjang pembangunan nasional suatu bangsa. Semakin cepat ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang pada suatu negara, maka akan semakin cepat pula negara tersebut mengalami kemajuan. Perkembangan dunia teknologi informasi dan komunikasi yang demikian cepat sangat mempengaruhi kehidupan masyarakat diberbagai bidang, hampir semua instansi pemerintah dan perusahaan swasta memanfaatkan teknologi informasi tersebut untuk membantu dalam menyelesaikan pekerjaan dengan cepat.

Dinas Sosial Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Sambas merupakan instansi yang berada dibawah wewenang Pemerintahan Kabupaten Sambas yang mempunyai tugas membantu Bupati dalam melaksanakan urusan pemerintahan dan membantu dalam bidang sosial yakni bidang rehabilitas dan perlindungan jaminan sosial, bidang pemberdayaan sosial dan penanganan fakir miskin, bidang pemberdayaan masyarakat desa, bidang kelembagaan, penata dan kerja sama desa, bidang pemerintahan desa serta unit pelaksanaan teknis dinas dan kelompok jabatan fungsional, yang bertanggung jawab langsung dengan Bupati.

Salah satu program dari pemerintah untuk meringankan masyarakat yang kurang mampu salah satunya adalah bantuan program keluarga harapan atau (PKH). Program Keluarga Harapan (PKH) adalah salah satu program bantuan tunai bersyarat kepada Rumah Tangga Sangat Miskin (RTSM) yang dilaksanakan sejak tahun 2007 oleh pemerintah indonesia. Ketentuan dan

persyaratan yang terkait dengan upaya peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM), yaitu pendidikan dan kesehatan. Rumah Tangga Sangat Miskin (RTSM) tersebut harus mempunyai Anggota Rumah Tangga (ART) yang masih mempunyai anak Sekolah Dasar (SD), anak Sekolah Menengah Pertama (SMP), anak Sekolah Menengah Atas (SMA), ibu hamil, anak balita, lanjut usia, dan disabilitas. Berdasarkan hasil observasi yang telah penulis lakukan, penulis menemukan permasalahan yang ada di Dinas Sosial adalah data bantuan program keluarga harapan (PKH) yang diolah cukup besar, pendamping yang mengolah data program keluarga harapan (PKH) masih secara manual sehingga memperlambat dan membutuhkan waktu yang lama untuk pengiriman hasil rekapan laporan data bantuan program keluarga harapan (PKH), dalam penyimpanan file kadang hilang dan lupa dimana file tersebut disimpan, dan tingginya permintaan laporan data bantuan program keluarga harapan (PKH) yang telah diolah dari berbagai pemangku kepentingan. Oleh karena itu, penulis ingin membuat perancangan kebutuhan Aplikasi Pengelolaan Data Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) Pada Dinas Sosial Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Sambas Berbasis Web. Dengan adanya aplikasi yang akan dibuat ini diharapkan bisa membantu mempermudah dan mempersingkat waktu dalam pengelolaan data Program Keluarga Harapan (PKH) pada Dinas Sosial Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Sambas.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas maka dari itu penulis tertarik untuk mengangkat judul tugas akhir yaitu "Aplikasi Pengelolaan Data Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) Pada Dinsos PMD Kabupaten Sambas Berbasis Web".

METODE PENELITIAN

Pengembangan sistem yang digunakan penulis dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode *Waterfall*. Menurut Pressman (2015:42), model *waterfall* adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun *software*. Nama model ini sebenarnya adalah *"Linear Sequential Model"*. Model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan berurutan. Disebut dengan *waterfall* karena tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan[1].



Berikut Tahapan Metode Waterfall dapat dilihat di pada gambar 1.

Gambar 1. Diagram Metodologi *Waterfall* (Pressman,2015) 1. *Analisis*

Analisi adalah tahap awal penulis menganalisa atau pengumpulan data-data yang berkaitan dengan sistem yang dibuat. Pengumpulan data ini bisa dilakukan dengan wawancara, studi literatur, observasi atau penelitian langsung. Penulis melakukan pengamatan, wawancara mengenai sistem yang sedang berjalan dan pengumpulan data bantuan PKH pada Dinas Sosial Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Sambas untuk mengetahui kegiatan yang dilakukan di Dinas Sosial tersebut.

2. Desain

Pada bagian desain interface, penulis menggunakan Balsamiq Mockup3. Desain

sistem yang meliputi alur kerja, cara pengoperasian sistem, hasil (*output*) dengan menggunakan metode-metode *UML* (*unified modeling language*) seperti *Usecase diagram, Activity diagram, Class diagram, Sequence diagram.* Metode tersebut telah disesuaikan dengan analisis kebutuhan pada tahap awal untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Sehingga dalam pembuatan kode program akan dipermudah karena sudah terarah seperti apa sistem ini akan berjalan dan seperti apa alur yang ada didalam sistem maupun luar sistem. 3. Pengkodean

Pada tahap ini adalah tahapan pembuatan aplikasi oleh para programmer dengan menggunakan kode-kode bahasa pemrograman tertentu. Pada tahapan ini penulis membuat sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL*. 4. Pengujian

Pada tahap ini merupakan tahapan pengujian dan pendukung yang artinya sistem yag telah dibuat dari hasil analisis masalah yang telah melalui tahapan-tahapan desain, pengkodean barulah masuk dalam pengujian sistem, sehingga dapat diketahui seperti apa hasil kinerja sistem tersebut berjalan kamudian dapat diketahui apakah dalam sistem tersebut masih ada kelemahan maupun kekurangan yang kemudian akan dikembangakan berikutnya. Dimana tujuan pengujian sistem tersebut adalah untuk menemukan kesalahan-kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian bisa diperbaiki. Apabila hasil pengujian sudah benar maka aplikasi dapat digunakan. Tahapan ini penulis melakukan pengujian sistem yang telah dibuat kepada koordinator PKH kabupaten sambas, pengujian dilakukan dengan metode pengujian *Black Box* yang berfokus pada, input,edit,simpan, dan hapus.

5. Penerapan Program Pemeliharaan

Tahap pemeliharaan adalah proses memperbaiki aplikasi dari setiap *eror* atau *bug*, peningkatan kinerja aplikasi, memastikan aplikasi dapat berjalan pada ruang lingkup baru dan juga penambahan modul-modul baru untuk pengembangan aplikasi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. UML (Unified Modeling Language)

Menurut Sukamto dan Shalahudin (2018) *UML* merupakan bahasa visual untuk pemodelan dan komunikasi mengenai sebuah sistem dengan menggunakan diagram dan teks-teks pendukung[2].

a. Use Case Diagram

Menurut Sukamto dan Shalahuddin (2018) "Use case atau diagram use case merupakan pemodelan untuk kelakuan (behavior) sistem informasi yang akan dibuat. Use case mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat". Pada perancangan use case diagram ini Admin dapat kelola user. Pendamping PKH dapat kelola data P2K2, rekonsilasi penyaluran, KPM graduasi, gerakan ayo kuliah, data pemutakhiran. Dan APD dapat kelola master DTKS, master data PKH, rekonsilasi penyaluran dan laporan. Sedangkan kabid dan korkab dapat melihat master DTKS, master data PKH, data P2K2, rekonsilasi penyaluran, KPM graduasi, gerakan ayo kuliah, data pemutakhiran. Perancangan Use Case Diagram dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 1 Use case diagram

b. Class Diagram

Sukamto dan Shalahuddin (2018) "Diagram kelas atau *class diagram* menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem" [3].

Pada perancangan *class diagram* ini terdapat 17 (tujuh belas) tabel yaitu tabel login, tabel user, tabel admin, tabel pendamping PKH, tabel user pendamping PKH, tabel APD, tabel kabid, tabel korkab, tabel master DTKS, tabel master data PKH, tabel data P2K2, tabel rekonsilasi penyaluran, tabel rekonsilasi penyaluran APD, tabel rekonsilasi penyaluran PKH, tabel KPM graduasi, tabel gerakan ayo kuliah dan tabel data pemutakhiran. Perancangan *Class Diagram* dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 2 Class diagram Sequence Diagram Login

Sukamto dan Shalahuddin (2018), "Sequence diagram atau diagram sekuen menggambarkan kelakuan objek pada use case dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan message yang dikirim dan diterima antar objek [4]".Pada perancangan ini admin, pendamping PKH, APD, Kabid dan Korkab sebelum masuk ke halaman utama maka harus login terlebih dahulu dengan menginputkan username dan password lalu pilih level dan kemudian klik login, maka user akan menampilkan halaman utama.Perancangan Sequence Diagram Login dapat dilihat pada gambar 4.

PROSIDING SEMINAR NASIONAL Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SEHATI ABDIMAS) 2022 Vol. 5 No.1, Februari 2023 E- ISSN 2963-2110 P- ISSN 2615-0255



Gambar 3 Sequence diagram login

Vol. 5 No.1, Februari 2023 E- ISSN 2963-2110 P- ISSN 2615-0255

a. Activity Diagram APD

Sukamto dan Shalahuddin (2018) "*Diagram aktivitas* atau *activity diagram* menggambarkan *workflow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak [5]". Pada perancangan ini sistem menampilkan halaman utama lalu pendamping PKH dapat kelola master DTKS, kelola master data PKH dan kelola rekonsilasi penyaluran. Perancangan *Activity Diagram* Pendampung PKH dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 4 Activity Diagram APD

2. Hasil Implementasi

a. Halaman Login

Halaman ini merupakan halaman yang pertama kali muncul ketika aplikasi dibuka sebelum masuk ke halaman utama. Semua aktor harus melakukan *login* terlebih dahulu dengan mengisikan *username*, *password*, dan *level* pada *form login* kemudian menekan tombol *login*. Tampilan Halaman *Login* dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 5 Halaman login

b. Halaman Dashboard Admin

Halaman ini merupakan halaman yang tampil pertama kali setelah Admin melakukan login. Halaman ini berisi daftar aktor yang terlibat didalam aplikasi. Admin dapat melihat detail, menambah, mencari, mengedit, dan menghapus data aktor. Tampilan Halaman Dashboard Admin dapat dilihat pada gambar 7.

PROGRAM	Sen	n, 27 / Dashb	-Jun-2022							
KELUARGA HARAPAN Merath Keluarga Sejahtera	Us	ər								
DASHBOARD		10 v er	ntries per page				Sear	rch		
	,	ID User	Nama Lengkap	Username	Password	Level		Kecamatan	Aksi	
	1	4	Andri	Koordinator Kabupaten	827ccb0eea8a705c4c34a16891f84e7b	Koordinator Kabupater			decail hegers	
	2	5	Bangde Zulkalyana	Administrator Pangkalan Data	827ccb0eea8a705c4c34a16891f84e7b	Administrator Pangkal Data	lan	5 7 2	detail hapus	
	3	7	Admin	admin	827ccb0eea8a705c4c34a16891f84e7t	Admin			detail hapes	
	4	8	Fulan	Ketua Bidang	827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b	Ketua Bidang			clecal Trajers	
	5	3	Palsyal Seputra	paisyal	827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b	Pendamping PKH		Sebawi	decal hapus	
	6	4	Tan Arifnurrahman	orif	827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7t	Pendamping PKH		Tebas	detail hapun	
	М	enampil	kan 1 sampai 6 (dari 6 entri						

Gambar 6 Halaman Dashboard Admin

c. Halaman Profil Admin

Halaman ini merupakan halaman yang berisi informasi pribadi dan akun *Admin*. Hanya *admin* yang dapat mengakses halaman ini. Halaman ini memungkinkan *Admin* untuk dapat mengedit profilnya sendiri. Tampilan Halaman Profil *Admin* dapat dilihat pada gambar 8.

PKH DINSOS PMD KABUPATEN SAMBAS	≡	😌 Admin -
Inclusion of the second	Senin, 27-Jun-2022 Admin / Profit Kembali	Informasi Edit Pofil Informasi User Nama Lengkap Admin Username admin Level Admin
		© Copyright Paisyai . All Rights Reserved Designed by Paisyai

Gambar 7 Halaman Profil Admin

d. Halaman *Dashboard* Ketua Bidang

Halaman ini merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali setelah Ketua

Bidang melakukan *login*. Halaman ini berisi informasi jumlah data yang terdapat di setiap menu. Halaman ini memungkinkan Ketua Bidang untuk memantau secara sekilas tentang jumlah data yang telah diinputkan ke dalam aplikasi. Tampilan Halaman *Dashboard* Ketua Bidang dapat dilihat pada gambar 9.

PKH DINSOS PMD KABUPATEN SAMBAS	=		🥘 Fulan -
PROGRAM	Senin, 27-Jun-2022 Ketua Bidang / Dashboard		
HARAPAN Marath Kaluarga Sejahtera	DTKS	РКН	Data P2K2
	Penduduk	5 Penduduk	Dota 5
MASTER DTKS			
MASTER DATA PKH DATA P2K2	Rekonsilasi Penyaluran Administrator Pengkelen Data	Rekonsilasi Penyaluran Pendamping PRH	KPM Graduasi
REKONSILASI PENYALURAN	Penduduk	9 Penduduk	Penduduk
🔄 KPM GRADUASI			
GERAKAN AYO KULIAH	Gerakan Ayo Kuliah	Data Pemutakhiran	
DATA PEMUTAKHIRAN	Mahasiswa	Data	
		© Copyright Paisyal . All Rights Reserved Destaned by Palicyal	

Gambar 8 Halaman Dashboard Ketua Bidang

e. Halaman Profil Ketua Bidang

Halaman ini merupakan halaman yang berisi informasi pribadi dan akun Ketua Bidang. Hanya Ketua Bidang yang dapat mengakses halaman ini. Halaman ini memungkinkan Ketua Bidang untuk dapat mengedit profilnya sendiri. Tampilan Halaman Profil Ketua Bidang dapat dilihat pada gambar 10.



Gambar 9 Halaman Profil Ketua Bidang

f. Halaman Master DTKS Ketua Bidang

Halaman ini merupakan halaman yang ditampilkan ketika Ketua Bidang menekan menu Master DTKS. Halaman ini berisi daftar penduduk yang tercatat di DTKS. Ketua Bidang dapat melihat detail data, mencari data, dan mencetak data. Tampilan Halaman Master DTKS Ketua Bidang dapat dilihat pada gambar 11.

	PKH DINSOS PMD								Eulan -
	FRANKIN	Sabtu, 16-Jul-20 Ketus Bidaro / Master DT Diagram Master	D22 ks DTKS Setlap Keca	matan					-
DASHROARD DASHROARD MAETER DTKS MASTER DATA PRI DATA PRIC DATA PRIC PRIVACIONALIAN REMARDINANI REMARDINANI REMARDINANI CRANACANA YAY RULDAH		0.0 4.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5							
		Master DTKS	page		Termant /		Search		_
		9 10.3000010 : 1 C766CC20-3683- 4736-8085 325853400009	No. 887 NIR : 01010724031000047 0101074702090003	Penertma Talan	Yanggat Labir SELAKAU, 1970-01-01	Atomat Lengtop 2 DUSUN KOLAM RT 008 RW 004, ORSA SEMELAGI DESAR KEC. IRLANAU KAB, SAMBAS PROV KAI MANTAN KABAT	No. Pesersa PRH	Barrissan Disertina OPNET, PDI	Ahot :
		 SEERUTAP-R24A- ANRA-97PO. A3P43B14C488 	01010702101000147 0101072803070003	AA(H)A NAALA	581,48,413, 1987-03-03	DUSUN MATANG PASIR BT 007 RW 054, DE55, SPARLAGI BESAN KEC, SEJAKASI KAR, SAMRAS PROV. KALIMANTAN BANAT	810101000100044	PAN, PBI	
		3 49076306-CF14- 4113-9005 9169940CR2D1	6101070910080003 / 6101074401040003	ASPAR	NABASA 1995-07-05	DURUN KOLAM BTOON BWOOA, DESA DEAMELAGI BESAR KEC DELAKAJ KAB SANBAR PROV. KALIMARTAN BABAT	#10101016050153	Prices, PRO	
		4 C530208P-C400 4220-8610 88115C8048.80	0101070803090007/ 0101079103830003	Distan	SENALADI RELAN, 1993- 03-11	DUJUN KABAPAN RT 004 RW 202, DESA TEMPLADI RESAR KEC TELARAD KAB DAMBAS PROV KALISTATI YAN BARAT	810101010050042	PKH, PBI	
		S SPOCERCEAREAL ANDERFOR AF4656A262177	81010708110900027 8101074808760004	1,42.6	585494,565 B, 1994-08115	ELISLIN KENARA NY OLO NW 1105, DIYAA SEARKAAD BERGAN BEL KALINGASTANI SAARAAT KALINGASTANI BARAT	810101000100083	Parts, PBH	C
		6 NEWSZECK BRAD 4209-0708 474896-820278	#101070311090009 / #101074008760005	LARA	58.8468.55 1988-09-112	DUNCH SERENANG HT DE HV DA. DENA DEBARGUN NEC Selenci KAB SAMBAS PROV KALIMATTAN BABAT	#18101080100053	Pater, PBH	
		Menampilkan 1 sar	npai 6 dari 6 entri						
				ie cop	r light Paisyal . Designed in	All Rights Reserved 9 Panyal			

Gambar 10 Halaman Master DTKS Ketua Bidang

g. Halaman Dashboard Koordinator Kabupaten

Halaman ini merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali setelah Koordinator Kabupaten melakukan *login*. Halaman ini berisi informasi jumlah data yang terdapat di setiap menu. Halaman ini memungkinkan Koordinator Kabupaten untuk memantau secara sekilas tentang jumlah data yang telah diinputkan ke dalam aplikasi. Tampilan Halaman *Dashboard* Koordinator Kabupaten dapat dilihat pada gambar 12.

PKH DINSOS PMD KABUPATEN SAMBAS	=		🧊 Andri -
PROGRAM	Senin, 27-Jun-2022 Koordinator Kabupaten / Dashboard		
HARAPAN Merath Ketuarga Sejahteen	DTKS	РКН	Data P2K2
DASHBOARD	5 Penduduk	5 Penduduk	5 Data
MASTER DATA PKH DATA P2K2	Rekonsilasi Penyaluran Administrator Penghalan Data	Rekonsilasi Penyaluran Pendamping PKH	KPM Graduasi
REKONSILASI PENYALURAN KPM GRADUASI	Penduduk	Penduduk	Penduduk
🖹 GERAKAN AYO KULIAH	Gerakan Ayo Kuliah	Data Pemutakhiran	
DATA PEMUTAKHIRAN	4 Mahasiswa	Data 2	
		© Copyright Paisyai . All Rights Reserved Designed by Pasyai	•

Gambar 11 Halaman Dashboard Koordinator Kabupaten

h. Halaman Profil Koordinator Kabupaten

Halaman ini merupakan halaman yang berisi informasi pribadi dan akun Koordinator Kabupaten. Hanya Koordinator Kabupaten yang dapat mengakses halaman ini. Halaman ini memungkinkan Koordinator Kabupaten untuk dapat mengedit profilnya sendiri. Tampilan Halaman Profil Koordinator Kabupaten dapat dilihat pada gambar 13.

PKH DINSOS PMD KABUPATEN SAMBAS	≡		Andri •
Process Address Control Contr	Senin, 27-Jun-2022 Coordinator Kabupaten / Pretit Izental I Information Andri Koordinator Kabupaten	Informasi Edit Pofi Informasi User Nama Lengkap Andri Username Koordinator Kabupaten Level Koordinator Kabupaten	
REKONSILASI PENYALURAN KPM GRADUASI GERAKAN AYO KULIAH DATA PEMUTAKHIRAN		© Copyright Palsyal . All Rights Reserved Designed by Palsyal	

Gambar 12 Halaman Profil Koordinator Kabupaten

i. Halaman Master DTKS Koordinator Kabupaten

Halaman ini merupakan halaman yang ditampilkan ketika Koordinator Kabupaten menekan menu Master DTKS. Halaman ini berisi daftar penduduk yang tercatat di DTKS. Koordinator Kabupaten dapat melihat detail data, mencari data, dan mencetak data. Tampilan Halaman Master DTKS Koordinator Kabupaten dapat dilihat pada gambar 14.

KABUPATEN SAMBAS									- 🖘 ~
	Sab	tu, 16-Jul-20	D22						
EPERAPASA	Die	www.waster	DTKS Setion Keco	matan					
	1000								
and a second second second	0.0				1 0	ar Chart			
DADITIONARD	4.6								
MASTER DTKS	4.0								
MASTER DATA PKH	3.6								
	2.5								
DATA P2K2	2.0								
REKONSILASI	1.5								
PENTALUNAN	1.05								
KPM GRADUASI	0.8								
OFFICER ON OVER SUBJECT		and the second	the second second second		in the set		- the set		and the second
		parents -	Constant automation		Sector 1 Sector	Substantia Canada	10-0	and the second	
DATA PEMUTAKHIRAN									
	Me	ister DTKS							
	1.00	Labe							
							- NEW PARTY OF A		
	1.1	10 v entries per	page				Search		
				Name	Tempet / -			Rentwen	
		Id Semeste	No. KK / NIK	Penerima	Tempat/ Tanggal Labir	Alamat Longkap	No. Pesersa PKH	Bantuan Diterima	About
	4	Id.Sametta : C768CE28-8E83- 4730-8086- 22565240-C09	Ne- KK / NRK 2 0101072404100004 / 0101074702800003	Nama Penerima TALAN	Tempat / - Tempat Lahtr NELACALI 1970-01-01	Alamat Longkap	No. Peserta PRH	Bantuan" Diterima BPNT, PBI	Abat :
	*	Id_Serverse :: C748CF28-3889- 4730-006- 258652404C09 : 258652404C09 : 2659C747-024A- 4304-0270- A3P63B14C435 :	Ne.KK/ NEK 2 8101072405100504.4 6101074702850005 9101070210100014.4 6101073803070003	Mama Penarima TALAN TALAN	Temper /	Alarman Langkap 2 DUSUM KOLAM PT DOE NO DIA DEBA SENELACI BEBAR NEC. SELANAU KAS SAMBAR PREV. NALIMANTAN BABAT OUSSIM MATANA PASH PT DOP BWO OH, DESA EENELACI BEBAR PROV. NUMMANTAN BABAT	No. Peserus PKH	Bantuan Diserima BPNT, PBI	
	* * *	Id, Samania 2 C74470248 8484 4730-0066 2248634060249 S2500747-024A 4364-0770 A39630710 A39630602114 43927A386-0214 439204060 8100040605101 8100040605101	Na. KK / NRK 2 6101073404100004 / 0101079702800005 2 6101070210100014 / 6101070210000014 2 6101070210100014 / 61010704010000003 / 61010744010400003 / 2	Nama Penerima Tabahi Assila Assila Aspas	Yempest / Yenggat Labo NELAKAU, 1070-01-01 SELAKAU, 1087-62-03 PeaRAS, 1085-07-08	Alemaa Lengkap Dusis in Boll AAN HT Obe RAY Oria, DER BENELAGU BERAR RECC NALMAATAN BARAY Origini MAYANG RASIR HT OCT RAY OO, DER ETKELAGU BERAR POON, SALMAATANG RASIR HT OCT DUSIS HEALAN BERAR POON, SALMAATANG BARAY DUSIS HOLAN RYTOOL RASIS	No. Poserus PIO5 010101000100044 01010101000132	Bantsan Disertma BPAT, PBI PKH, PDI	
	*	Idf.Summann 2 Charcesa 2 Charcesa 2 Stansbadoccen 2	No. KK / NRK 2 8101072403100001.4 6 810107240380003 6 810107280307003 6 810107280307003 6 810107280307003 6 810107380307003 6 810107380307003 6 810107380307003 6 810107380307003 6	Penarina Penarina Talah Assila Assila Assila Diana	Yuongani Labir	Adaman Longkogu	No. Peserta PRH 010101000100044 010101010000152 010101010050042	Disertional Disertional BPNT, PBI Pass, PBI Pass, PBI	
	* * * * *	Id., Sermente 2 Cherace Case, 4848, 4728, 5006, 1258, 1848, 18	Nor. KK / NNK E 01010724030000004 000000004 010107000000004 0000000004 01010700000000000000000000000000000000	Nama Penerfina, Talaos Asnala Diana Diana Liza	Temper / Temper / Labor Nalazaki 100/01/01 SELANALI 100/01/01 SELANALIAGI 01/01 10/01 10/01 10/01 10/01 10/01 10/01 10/01 10/01 10/01 10/01 10/	Alexanst Karagkary Alexanst Alexanst Karagkary Alexanst	No. Posorta PKH e10101000100044 e101010000152 e1010109605042 e1010100010082	Barratanan Disertenan, Barrat, Peter Pates, Peter Pates, Peter Pates, Peter	
	* * * *	Id.Sermann 2 Creaticate Helds 2 State Class Helds 2 All Class Helds 2 State Class Helds 2 All Class Helds 2 State Class Helds 2	Nor, NKY / NKY E BIOLOGIAL CONDUCT E	Name Penerfina ASRIA ASRIA ASRAR DIANA ASRAR LIZA	Twompet / Yestigan Versity Versity <	Alternative Languages Bit alternative and alternative	No. Posera PIOJ e10101000100044 e10101010000132 e1010101000042 s10101000100004 e10101000100000	Banner, pege Banner, pege Passe, pege Passe, pege Passe, pege	
		H.Gamman 2 Trade and Mithing 2 Trade and Mithing 2 Status of Antonia 2 Adda Arron	Nor. NKY / NK 2 BIODOPARAL DOBBLE 3 BIODOPARAL DOBBLE 4 BIODOPARAL DOBBLE 4	Persentering TALANI ASPAR DIANA LIZA LIZA	Temper / 1990-001 1990-001 1990-001 1990-005 1990-005 1990-005 1990-005-00 1990-005-00 1990-005-00 1990-005-00	Alterna tangkag Tangkag tangkag tangkag Tangkag tangkag tangka	No. Powers PKH 0101010001000132 010101010000132 010101010000042 010101000100052 010101000100052	Brostann Diardona, Brost, PBI Polit, PBI Polit, PBI Polit, PBI	
		Id. Streams Image: Stream Streams Image: Stream Streams Image: Streams Image: Streams	No., NKY / NKY = 0100000000000000000000000000000000000	Manana Yakasa Assala Assala Assala Diasta NZA NZA	Twingst / 1990-001 1990-001 1997-0000 1997-0000 1997-0000 1997-000	Annue transform	Res. Powerst PRF	Bansan Direct, pill (Part, Pill) (Part, Pill) (Part, Pill) (Part, Pill) (Part, Pill)	

Gambar 13 Halaman Master DTKS Koordinator Kabupaten

j. Halaman Dashboard Administrator Pangkalan Data

Halaman ini merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali setelah Administrator Pangkalan Data melakukan *login*. Halaman ini berisi informasi jumlah data yang terdapat di setiap menu. Halaman ini memungkinkan Administrator Pangkalan Data untuk memantau secara sekilas tentang jumlah data yang telah diinputkan ke dalam aplikasi. Tampilan Halaman *Dashboard* Administrator Pangkalan

Data dapat dilihat pada gambar 15.

PKH DINSOS PMD KABUPATEN SAMBAS	≡		🔋 Bangde Zulkalyana 🕶
PROGRAM KELUARGA HARAPAN Mirahikaunga Sejatara	Senin, 27-Jun-2022 Administrator Penghatan Data / Dashboard DTKS	ркн	Rekonsilasi Penyaluran
A DASHBOARD A MASTER DTNS A MASTER DTNS A MASTER DATA PKH REKONSILASI PENYALURAN	5 Penduduk	5 Penduduk	8 Penduduk
		© Copyright Paisyat . All Rights Reserved Designed by Paisyal	

Gambar 14 Dashboard Administrator Pangkalan Data

k. Tampilan Halaman Profil Administrator Pangkalan Data

Halaman ini merupakan halaman yang berisi informasi pribadi dan akun Administrator Pangkalan Data. Hanya Administrator Pangkalan Data yang dapat mengakses halaman ini. Halaman ini memungkinkan Administrator Pangkalan Data untuk dapat mengedit profilnya sendiri. Tampilan Halaman Profil Administrator Pangkalan Data dapat dilihat pada gambar 16.

PKH DINSOS PMD KABUPATEN SAMBAS	≡		👰 Bangde Zulkalyana 🕶
Processing Sector Secto	Senin, 27-Jun-2022 Administrator Panglalan Data / PortR Tembel Bangde Zulkalyana Administrator Pangkalan Data	Informasi Edit Pofil Informasi User Nama Lengkap Bangde Zulkalyana Username Administrator Pangkalan Data Level Administrator Pangkalan Data	
		© Copyright Palsyal . All Rights Reserved Designed by Palsyal	

Gambar 15 Halaman Profil Administrator Pangkalan Data

1. Tampilan Halaman Master Data PKH Administrator Pangkalan Data

Halaman ini merupakan halaman yang ditampilkan ketika Administrator Pangkalan Data menekan menu Master Data PKH. Halaman ini berisi daftar penduduk yang tercatat sebagai calon penerima PKH. Administrator Pangkalan Data dapat mengimport data, menambah data, melihat detail data, mencari data, mengedit data, menghapus data, dan mencetak data. Tampilan Halaman Master Data PKH Administrator Pangkalan Data dapat dilihat pada gambar 17.

PKH DINSOS PMD KABUPATEN SAMBAS		👷 Bangde Zulkalyana *
PROGRAM RELUARGA HARAPAAN Mirch Kalarapalainting	Sabtu, 16-Jul-2022 Administrator Pergistan Data / Master Data PKH	
	Diagram Master Data PKH Setiap Kecamatan	
PAGES	10 Bar Chart	
C DASHBOARD	0.9	
MASTER DTKS	0.8	
	0.7	
MASTER DATA PKH	0.6	
REKONSILASI PENYALURAN	0.5	
	0.4	
	02	
	0.1	
	0	
	Master Data PKH	
	10 v entries per page	arch
		No. download
	# No. Peserta Pengurus / NIK Alamat Lengkap P2K2/FDS	NIK _ Aksi _
	1 610101000100044 ASKIA NAILA / DUSUN MATANG PASIR RT 007 RW 004, DESA KEC. 6101072803070003 Selakau KAB, SAMBAS PROV. KALIMANTAN BARAT	
	Menampilkan 1 sampai 1 dari 1 entri	
	© Copyright Palayal . All Rights Reserved Designed by Panyal	*

Gambar 16 Halaman Master Data PKH Administrator Pangkalan Data

m. Halaman Dashboard Pendamping PKH

Halaman ini merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali setelah Pendamping PKH melakukan *login*. Halaman ini berisi informasi jumlah data yang terdapat di setiap menu. Halaman ini memungkinkan Pendamping PKH untuk memantau secara sekilas tentang jumlah data yang telah diinputkan ke dalam aplikasi. Tampilan Halaman *Dashboard* Pendamping PKH dapat dilihat pada gambar 18.

PKH DINSOS PMD KABUPATEN SAMBAS			👰 Paisyal Saputra -
PROGRAM	Senin, 27-Jun-2022 Pendamping PKH / Sebawi / Dashboard		
HARAPAN MersihikhuargsSejahtera	Data P2K2	Rekonsilasi Penyaluran	KPM Graduasi
PAGES	Data 5	Penduduk 1	Penduduk 2
DATA P2K2			
REKONSILASI PENYALURAN	Gerakan Ayo Kuliah	Data Pemutakhiran	
KPM GRADUASI GERAKAN AYO KULIAH	4 Mahasiswa	Data 1	
DATA PEMUTAKHIRAN			
		© Copyright Paisyal . All Rights Reserved Designed by Paisyal	

Gambar 18. Halaman Data P2K2 Pendamping PKH

n. Halaman Profil Pendamping PKH

Halaman ini merupakan halaman yang berisi informasi pribadi dan akun Pendamping PKH. Hanya Pendamping PKH yang dapat mengakses halaman ini. Halaman ini memungkinkan Pendamping PKH untuk dapat mengedit profilnya sendiri. Tampilan Halaman Profil Pendamping PKH dapat dilihat pada gambar 19.

PKH DINSOS PMD KABUPATEN SAMBAS	≡			👰 Paisyal Saputra *
INCOMPAGE AND	Sabtu, 16-Jul-2022 Pendanging (PDI / Editedi / Podit Terratal Particular / Editedi / Podit Particular / Podit Particular / Podit	Informasi Ed Informasi User Kode Pegawal NiK Nama Lengkap Username Level Kecamatan	it Pofil KB3201902028 0831419983821234 Patsyal Saputra paisyal Pendamping PKH Sebawi	
		© Copyright Paisya Designed	I. All Rights Reserved by Paisyal	^

Gambar 19. Halaman Data P2K2 Pendamping PKH

o. Halaman Rekonsilasi Penyaluran Pendamping PKH

Halaman ini merupakan halaman yang ditampilkan ketika Pendamping PKH menekan menu Rekonsilasi Penyaluran. Halaman ini berisi data penyaluran PKH. Pendamping PKH Data dapat mengimport data, menambah data, melihat detail data, mencari data, mengedit data, menghapus data, dan mencetak data. Tampilan Halaman Rekonsilasi Penyaluran Pendamping PKH dapat dilihat pada gambar 20.

PKH DINSOS PMD KABUPATEN SAMBAS									- 🥐 ·	aisyal Sap	
	Sabtu, 16-Ju	l-2022									
PROGRAM KELUARGA HARAPAN	Fundamingung PKPT /		ai renyaturan	1012440-41							
	Diagram Rek	onsildsi Penya	liuran setia	p Desa							
	10			1	Bar Chart						
DASHBOARD											
	0.0										
DATA P2K2	0.8										
REKONSILASI PENYALURAN	0.7										
	0.8										
KPM GRADUASI	0.5										
GEBAKAN AVO VIII IAM	0.4										
denotori Aro Rochi	0.3										
DATA PEMUTAKHIRAN											
	0.1										
	0 Extractor	in Data	of D	ermaniants 11	empiatel Debedama	Deput	Termina	Tabina Datu	Ter	toriation	
	import tamba	import tambah data cetak						Search			
			Pemilik				19. J. 19.		·		
	# BANK Gel	No. Peserta	No. Rekening	No. KKS	Alamat		Diterima	Pendamping	Transaksi	Ahsi :	
	1 0		1		, DESA REC. SEE SAMBAS PROV KALIMANTAN B	AWI KAB. ARAT	0		000-00-00		
			asma /	09840301805011	. DESA TEBING	UTA	500000	PERIVADI	2022-06-22		
	2 640 3	e10103016050123	3433asaf		KEC. SEBAWI KA SAMBAS PROV. KALIMANTAN B	8 ARAT				(Training)	
	Menampilkan	1 sampai 2 dari 2	a433asaf entri		KEC. SEBAWI KA SAMBAS PROV. KALIMANTAN B	8. ARAT				C2239	
	Menampilkan	e10103016050123 1 sampai 2 dari 2	ataasar entri		KC, SEBAWI KA SAMBA PROV KALIMANTAN B	8. ARAT					

Gambar 20 Halaman Rekonsilasi Penyaluran Pendamping PKH

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah penulis lakukan, maka dapat disimpulkan:

- 1. Telah selesai membuat Aplikasi Pengelolaan Data Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) Pada Dinsos PMD Kabupaten Sambas Berbasis *Web*.
- 2. Aplikasi Pengelolaan Data Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) ini telah diimplementasikan ke Dinsos PMD Kabupaten Sambas.
- 3. Dengan adanya aplikasi pengelolaan data bantuan program keluarga harapan (PKH) ini dapat mempermudah dan mempersingkat waktu Pendamping PKH dan Administrator Pangkalan Data (APD) dalam mengelola data bantuan program keluarga harapan (PKH).
- 4. Mempermudah Kepala Bidang dan Koordinator Kabupaten untuk mengetahui informasi mengenai data bantuan program keluarga harapan (PKH) Kabupaten Sambas

SARAN

Dari Kesimpulan diatas, penulis memberi saran untuk pegembangan lebih lanjut untuk aplikasi ini dengan dibuatnya aplikasi berbasis *mobile* supaya mempermudah dalam proses pengelolaan data.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kemampuan agar dapat menyelesaikan penelitian ini. Tidak lupa pula penulis ucapkan terimakasih Kepada Seluruh Dosen dan Staff Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sambas dan teman-teman kuliah yang turut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Juansyah, S.Kom dan Dinda Annisa. 2021. Aplikasi Pengolahan Data Peserta Program Keluarga Harapan Pada Dinas Sosial Kabupaten Musi Banyuasin. Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Sekayu
- [2] Lerisa, Sonya. 2020. Sistem Informasi Pemberian Dana Bantuan Pada Masyarakat Kurang Mampu Program Keluarga Harapan (PKH) Dinas Sosial, Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa Kabupaten Kuantan Singingi. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia
- [3] Nurmayanti dan Sigit Mintoro. 2018. Penerapan Sistem Pengolahan Data Penerima Bantuan Dana Program Keluarga Harapan Pada Dinas Sosial Kabupaten Way Kanan Berbasis Web. Program studi teknik Komputer STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi
- [4] Nurzaini, Rifa. 2019. Sistem Informasi Pengolahan Data Peserta Program Keluarga Harapan (PKH) Pada Kecamatan Koto Kampar Hulu Kabupaten Kampar Berbasis Web. Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Batusangkar