# Aplikasi pelayanan kamar asrama pada kantor lembaga penjaminan mutu pendidikan(LPMP) Manokwari Papua Barat Menggunakan codeigniter (Application for dorm room service at the lembaga penjaminan mutu pendidikan (LPMP) office, West Papua Using codeigniter)

Emil Masturah<sup>1</sup>, Julius Panda Putra Naibaho<sup>2</sup>, Marlinda Sanglise<sup>3</sup> <sup>1,2,3</sup>Jurusan Teknik Informatika, Fakultas teknik, Universitas Papua <sup>1</sup>Masturah.emil97@gmail.com, <sup>2</sup>j.naibaho@unipa.ac.id, <sup>3</sup>m.sanglise@unipa.ac.id

#### Info Artikel

#### Article history:

Diterima 1 April 2022 Direvisi 9 Apri 2022 Disetujui 19 Apri 2022

#### Kata kunci:

codeigniter Aplikasi Pelayanan Kamar Asrama Pada Kantor Lembaga penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) manokwari Papua Barat

#### ABSTRACT

The education house service (LPMP) west Papua Manpkwari (LPMP) manokwari is essentially a manual, such as the filling in of guest for housing registration in the LPMP manokwari dorm room. So it took a long time to do the process of checking out the empty rooms if any guests were to stay in the dorms. Thus the auther created an application for west Papua dorm room service using fremwork cedeigniter 3.0. From testing of the application using the black box method, it suggests that it is helpful to LPMP manokwari papua barat,especially the registration departemen in providing services to guests who have come to perform room registrasion.

# ABSTRAK

Pelayanan kamar asrama Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) Manokwari Papua Barat pada dasarnya masih dilakukan secara manual, Misalnya dalam pengisian biodata tamu yang masih menggunakan buku untuk mencatat setiap tamu yang melakukan registrasi kamar asrama LPMP Manokwari. Sehingga diperlukan waktu yang lama untuk melakukan proses pengecekan kamar yang kosong jika ada tamu yamg ingin menginap di asrama tersebut. Oleh sebab itu penulis menciptakan suatu Aplikasi pelayanan kamar asrama LPMP Manokwari Papua Barat berbasis website menggunakan framework codeigniter 3.0

Dari hasil pengujian aplikasi yang di lakukan menggunakan metode black box menunjukkan bahwa aplikasi ini sangat membantu pihak asrama LPMP Manokwari, khususnya bagian Registrasi dalam memberikan pelayanan kepada para tamu yang datang untuk melakukan proses registrasi kamar.

### Koresponden:

Julius Panda Putra Naibaho, S.Kom.,M.Kom Teknik Informatika, Universitas Papua, Manokwari, Papua Barat Jln.Gunung Salju,Amban Manokwari, Manokwari 98314

Email: j.naibaho@unipa.ac.id

Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan bertugas Melaksanakan penjaminan mutu pendidikan dasar dan pendidikan menengah termasuk Taman Kanak-kanak (TK), atau bentuk lain yang sederajat di Provinsi Papua Barat berdasarkan Kebijakan Mendiknas. Salah satu kegiatan yang dilakukan Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan adalah Melaksanakan fasilitasi lembaga pendidikan dalam pengelolaan sumber daya pendidikan seperti penyediaan fasilitas asrama penginapan bagi peserta diklat lembaga pendidikan dalam pengelolaan sumber daya pendidikan di LPMP Papua Barat.

Tata Usaha Penginapan untuk dapat menggunakan layanan Asrama di LPMP, Pencatatan tersebut akan dibukukan oleh Tata usaha asrama LPMP di dalam sebuah Buku besar. Setiap peserta yang sudah mendfatar akan mendapatkan kunci kamar serta layanan lainnya disesuaikan dengan keinginan peserta, Proses pencatatan Peserta Diklat seperti ini, membutuhkan waktu yang lama, serta sangat menyulitkan saat peserta diklat datang dalam jumlah banyak dan tiap data harus disortir berdarakan layanan kamar yang kosong di LPMP Papua Barat. Dengan cara pencatatan seperti ini, kadang terjadi pencatatan yang ganda misal kamar di ruang A sudah penuh tapi masih bisa di order lagi melalui catatan sehingga terjadi Catatan Ganda pada waktu pemakaian layanan, belum lagi waktu tunggu yang lama.

Untuk mengatasi masalah diatas maka penulis merancang sebuah sistem informasi yang diangkat sebagai kasus dalam skripsi dengan judul "APLIKASI PELAYANAN KAMAR ASRAMA LPMP PAPUA BARAT MENGGUNAKAN CODEIGNITER".

## 2. METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan untuk melakukan pengembangan sistem adalah metode waterfall. Metode ini menggambarkan urutan pada pengembangan perangkat lunak.

Kegiatan	Bulan									
ixegintum	Januari	Februari	april	Mei	Juni					
Analisis										
Desain										
Implementasi										
Pengujian										

Tabel 1. Tahapan Metode Waterfall

#### 2.1. Analisis Sistem

Aplikasi Pelayanan Kamar Asrama LPMP manokwari Papua Barat dibuat dengan menggunakan codeigniter.

#### 2.2. Desain Sistem

Desain Sistem bertujuan untuk memberikan gambar dan untuk memahami alur kerja pada aplikasi yang akan di buat.

#### 2.2.1. Use Case Diagram

Use case diagram membuat hubungan antara aktor dan aktivitas yang terjadi saat penggunaan Aplikasi







Gambar 2. Use Case Diagram Hak Akses Diagram

# 2.2.2. Clas Diagram

Class diagram adalah gambaran dari suatu sistem yang dibagi berdasarkan kelas-kelas.



Gambar 3. Clas Diagram aplikasi web LPMP PB

#### 2.2.3 Activiti Diagram

Activity diagram merupakan jalur kerja yang didalamnya terdapat aktivitas berupa tindakan, yang berisi pilihan dan pengulangan. Secara garis besar activity diagram menjelaskan tentang aktivitas komputer



# 2.2.3.1 Activiti Diagram Tamu Baru

Gambar 4. Activiti Diagram Tamu Baru

# 2.2.3.2 Activiti Diagram login Tamu

11



Gambar 5. Activiti Diagram login Tamu

2.2.3.3 Activiti Diagram login Hak Akses Admin



Gambar 6. Activiti Diagram login Hak Akses Admin

# 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

# 3.1 Tampilan Antar Muka

Perancangan antar muka merupakan tahapan terakhir dalam pembuatan sebuah sistem, dimana pada tahapan ini pelaksanaan sistem akan dilakukan.

# 3.1.2 Tampilan Halaman Utama

Didalam halaman utama ini terdapat dua fungsi yang bisa diakses yaitu, button untuk menambahkan tamu baru yang dilambangkan dengan *icon-user*. Lalu terdapat juga button untuk melakukan login sebagai hak akses admin, dan telah dibagi menjadi tiga hak akses yaitu, login lebagai Admin Resepsionis, sebagai Pimpinan dan sebagai Pengelola asrama.



Gambar7. Tampilan utama

# 3.1.3 Button Halaman Dasboard

Susunan menu berupa *button* yang bisa diakses untuk masuk kedalam halaman baru berada pada sudut kiri dari halaman *admin* resepsionis. Salah satunya adalah *button* halaman *dashboard*, yang diklik maka akan me-*reload* halaman untuk kembali pada halaman utama yang diisi oleh visi misi LPMP PAPUA BARAT.



Gambar 8. Button Reload Halaman Utama Admin Resepsionis

# 3.1.4 Button Halaman Tamu Baru

Apabila button tamu baru di-klik maka akan muncul sebuah tabel yang didalamnya terdapat seluruh data tamu yang belum diverifikasi.

								O Logost
🚱 Dasboard								
Tanya Bara     Data Pesanan	DAF	far tamu	BARU YANG	6 BELUM DIV	ERIFIKASI			
🛔 Data Taren	Tamu Y	Yang Belum Ve	erifikasi : 5					
III RPK	Show 1	10 v entries					Sauch	
✓ Kamar Diaktifikan								
🕐 Kamer Discealitifices	No	-* Id_Tamu	CO Nama Tanu	tensis (C	Jenis Kelamin	Thu/Bhi/Tgl Lahir	Statut	Alai
Data Orderan	1	003	171946	serri	Laki-Laki	0000-00-00	Sector Sector Sector	GBA
O Taenbala Data Kaenar	2	004	Ya	guning meja	Peremptan	2021-02-13	Name and Address of the Owner, which the	104
	3	005	lea	STATUS.	Permpun	1999-02-09	and the second se	Cell
							N 0	-

Gambar 9. Button Halaman Tamu Baru

## 3.1.5 Halaman Daftar Peserta

Pada halaman daftar peserta menampilkan seluruh daftar peserta yang diverifikasi bahkan yang belum diverifikasi dan itu terlihat pada status.

							O Logod
B Dasboard							
Taroa Bara	DAFTAR	CELUDI	TTT TANG				
Data Pesanan	DAFIAN	SELUK	UH IAMU				
L Data Tarau	Daftar Kese	eluruhan Tai	mu : 14				
1 RPK	Show 10	✓ entries				Seat	
Kamar Diaktifkan		0.00					
3 Kamar Dutonaktifkan	NO 4	Id_Tens	Sama tanın	Alamat	🔅 Jenit Kelamin	No Handphone	Cil- Status Cil
Data Orderas.	1	014	wardi	anggori	Lalo-Lalo	08323817	diverifikasi
Tambah Data Kamar	2	013	rodi	mamberamo	Laki-Laki	0599090807	diverifikani
	3	012	sem	amban	Luki-Luki	909292800	Disonaltifian
	4	011	kevin	inggori	Laki-Laki	090909090	belum diverifikasi
	5	010	ririn	jin. findar	Perempum	098709870987	diverifikani
	6	009	romeo	catterg due	Laki-Laki	0899234563012	downfikasi

Gambar 10. Button Halaman Daftar Peserta

# 3.1.6 Halaman data Tamu Terverifikasi

Tampilan daftar peserta yang belum di perifikasi dn yang sudah terperifikasi.

Image: Constraint of the second of the s										
Immunity         Description           Immunity <td< th=""><th>æ</th><th>Darboard</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>	æ	Darboard								
Date Present         Date Present/Present         Date Present/Present	۵	Taesu Bara	DAFTAI		NG TELAH	DIVEDIEIV	A CT			
Instrume         Trume Yang Telah Vertifikasi : 7           Wata Tanan         Mara Tanan         Anant         Anala Katasi         Tantin Yang Telah Vertifikasi : 7           Nationalization         Mara Tanan         Anant         Anala Katasi         Tantin Yang Telah Vertifikasi : 7           Nationalization         Mara Tanan         Anant         Anala Katasi         Tantin Yang Telah Vertifikasi : 7         Mara Tanan		Data Pesanari	DAFIAI	A TAMU TA	NO TELAN	DIVENIFIN	451			
NX         Max         Amax         Amax         Amax         Tellin Tyl Lakr         Nois         Advit           X         Kamo Damas         Max         Amax         Amax         Tellin Tyl Lakr         Nois         Advit         Nois         N	۵	Data Tams	Tamu Yang	g Telah Verifikas	i : 7					
New Datalities         Operation         Presentation         Presentation </td <td>=</td> <td>RPK</td> <td>Id Tamu</td> <td>Nama Tana</td> <td>Alamost</td> <td>Jenis Kelamin</td> <td>Thu/Bin/Tgi Lahir</td> <td>Status</td> <td>Aksi</td> <td></td>	=	RPK	Id Tamu	Nama Tana	Alamost	Jenis Kelamin	Thu/Bin/Tgi Lahir	Status	Aksi	
New Dowalding     New Diversities     N	~	Kamar Diaktifkan	002	kaleb	sweinben	lako-tako	0000-00-00	dimit las		and the second second
Data Oxforms         OM         Mesi         pumag adja         Laki Laki         1997-05-511         manufall         manufallize         Neukalifize           • Initial Dirak Kann         • Initial Dirak	Ċ	Kamar Dinonaknifkan							Vinvertifiant	Nonaktifikan
Operation Data Kanar         Off         pdfs         balk         Lab 5.dal         2021-02-01         member         Trybundhows         Newskelfkars           006         meme         ordning their         Lab 1.dal         2021-02-00         member         Gardwordskars         Newskelfkars           006         meme         ordning their         Lab 1.dal         2021-02-00         member         Gardwordskars           018         wins         jh finder         Persupan         2021-02-00         member         Trybundhors         Newskelfkars	18	Data Orderan	006	levi	gunneg salpa	Luki-Luki	1997-06-11	dowithat	To Verifican.	Nonaktifican
Off         Design         American         Laboration         Control (Laboration)         Control (Laboration) <td>0</td> <td>Terstuh Data Kamar</td> <td>008</td> <td>141</td> <td>and a</td> <td>1.4111.41</td> <td>2021 02 05</td> <td>and the second second</td> <td>_</td> <td>-</td>	0	Terstuh Data Kamar	008	141	and a	1.4111.41	2021 02 05	and the second second	_	-
Model         Interface         Convertices         Nuescitizes           000         nin         jn. Inter         Perspon         2021-02-05         Sensitizes         Nuescitizes				pour	THER.	Latrun	101100-07	Marriel Marriel	the Verstillage	Nonaktifkan
010 min ja faster Perspon 2021-03-05 Emiliari Universitari			009	romeo	cabang dua	Laki-Laki	2021-03-09	directlast	LieVerifikasi	Noraktifian
			010	ricin	jin finder	Perempuan	2021-03-05	downlikes	DeVertiliant	Nonaktifkan

Gambar 11. Button Halaman Data Tamu

## 3.1.7 Halaman RPK

RPK (rekap penggunaan kamar) ini juga tertampil seluruh daftar kamar yang tidak terpakai dan yang sedang terpakai, sehingga admin resepsionis bisa melihat pada bagian status. Kamar mana yang tidak terpakai untuk digunakan oleh tamu baru yang telah daftar.

Admint Resepsionis				© Lugost
2 Dathcard				
🛔 Taron Barn	DERADD	ENCOUNTAINEANAD		
Data Pesanan	REKAP P	ENGGUNAAN KAMAR		
🛓 Data Tamu	DATA KAM	LAR:9		
HH RPK	Show 10	• extricts		Search
🖌 Kamar Diaktifkan				
🖒 Kamar Discoaktifkan	50	a Id Samar	Kode Kamar	Statue
III Data Ordenan	1	IDK-113607	K-11	terpakai
	2	ID9C-121628	K-87	tiifak terpakai
O THOULD DELLARD	3	IDK-035304	K-86	ticlak terpakan
(6)	4	IDK-035029	K-83	tergiakas
	5	1096-032418	K-84	terpakai
		IDK-032414	K-D	terpakini
	7	IDK-032405	K-82	terpakai

Gambar 12.. Button Halaman RPK

# 3.1.8 Halaman Kamar Diaktifkan

Setelah button halaman kamar diaktifkan diklik maka data didalam tabel akan muncul sehingga bisa melihat berapah jumlah kamar yang sudah terpakai

45	a built could							
	Taissi Shirte							
-	Date Passess	DAFTAR KAMAR Y	ANG TELAH DIAK	TIFKAN				
	Units Taxon	KAMAR Diaktifkan: 7						
-	1.0°2	Where 0 to 0 we we have					Saurch-	
-	Konne Discourse dans	All Municure	- Kode Kasare					
-	Data Orderan	1006-052134	91-00	Revenue and a second	200	Characteristic in the second		
0	Tanadash Data Rassar	18290.010203.0	96.03	Real Property lies		-		
		8D96-932492	8-92	82700	-	Theory and the first		
		10106-003.243.A	8.41	1000 E	-			
		ID86-033418	X.81			-		

Gambar 13. Button Halaman Kamar Diaktifkan

# 3.1.9 Halaman Kamar Dinonaktifkan

Didalam halaman kamar dinonaktifkan terdapat data kamar yang tidak terpakai terlihat pada status didalam tabel.

Admint Resepsioni				(D Logost
Daboard				
Tamu Baru	DAFTAD VAM	A D VANC DINONAL TITLE AN		
Data Pesanan	DAF IAK KAMA	AK TANG DINONAKTIFKAN		
🛔 Data Tamu	KAMAR Dinonaktif	kan: 2		
II RPK	Show 10 v extries			Search:
<ul> <li>Kamar Disktiften</li> </ul>				
5 Kassar Disceaktifican	Id Kamar	-* Kode Kamar	Status	Ol Alai
Data Orderan	IDK-035304	K-16		1.0ue
🕽 Tambah Data Kamar	IDK-121628	K-17		
(1)				C. COLOR
	Showing 1 to 2 of 2 entries			Pretions I

Gambar 14. Button Halaman Kamar Dinonaktifkan

# 3.1.10 Halaman Data Order

Halaman ini juga merupakan halaman terakhir dimana semua aksi berhenti, karena *button* untuk mencetak hasil akhir berada didalam halaman ini.

Admint Resepsionis									e	Logest
Desboard										
🛔 Tanu Bara	DA	ETAR D	ATA ODI	NED						
Data Pesanan	DA	FIAR D.	AIAORI	JEK						
🛔 Data Tamu	DAT	A ORDER	: 12							
III RPK	NO	Nama Tamu	Kode Order	Tgi Waktu Pembayaran	Jamlah Bayar	Petugas Receptonis	Tgi/Waktu Check In	Tgl/Waktu Check Out	Lama Menginap	Akti
🖌 Kanar Disktiftan	1	sem	KO-112901	2021-03-10719-2	1.000.000,	Doskas	2021-03-11T19:29	2021-03-18719:2	Ibulan	0.00
🖒 Kamar Dinonaktifikan										Lenk
1 Data Orderan	2	009	KO-083625	2021-03-02T16:3	500	Rico	2021-03-25T16-36	2021-04-04T16:3	2hari	Cetak
Taenbeh Data Kamar	3	02	KO-070659	2021-03-10T17-0	200.000,-	Rut	2021-03-11715-09	2021-03-18T15:1	1bulan	Cetak
	4	01	KO-070221	2021-03-03T15:0	200.000,-	Raco	2021-03-09T15:00	2021-03-18T15:0	1bulen	Cetak
	5	ririn	KO-063636	2021-03-09T14-3	800	Rico	2021-03-05T14-37	2021-03-20714:3	Ihari	Cetak
	6	wandi	EO-061742	2021-03-05T14-1	1000000	Doskas	2021-03-03T14.17	2021-03-12714-1	2 bulan	Card
		G	amba	r 15. But	ton H	alaman	Data Or	der		

# 3.1.11 Halaman Cetak biodata

Dimana didalam *form* tersebut sudah tertampil semua data yang berhubungan dengan data tamu, data kamar dan data order. Sehingga bisa lansung dicetak dan diserahkan ke tamu baru tersebut.

≡ wandi		1/1   -	85% +	ট্র থ		Ŧ	•	
	TANDA BUKTI PAPUA BARAT MANO Print: Monday, 15-Mar-21 0	TAMU LPMP DKWARI 2020/202 9:49:11 CET	1					
	BUKTI PEND	AFTARAN						
	DATA TAMU							
	Nomor Pendaftaran Alamat Jenis Kelamin Nama Lengkap Status	014 anggori Laki-Laki wandi diverifikasi						
	DATA KAMAR							
	ld Kamar Kode Kamar Status	: IDK-113607 : K-88 : terpakai						
	DATA ORDER							
	Kode Order Waktu Bayar Jumlah Bayar Petugas Resepsionis Waktu Check-in Waktu Check-out Lama Menginap	KO-061742 2021-03-05T14:1 1000000 Doskas 2021-03-03T14:17 2021-03-12T14:1 2 bulan						
			Manokwari,					
	Tanda Tangan Tamu		Resepsionis					
	()		()					

Gambar 16. Halaman Cetak Biodata Pdf

# 3.1.12 Button Halaman Tambah Kamar

Berbeda dengan fungsi *button* yang lain, pada *button* halaman tambah data kamar ini merupakan sebuah fungsi jangka pancang dimana diperlukan apabila terdapat penambahan jumlah kamar didadalam asrama ataupun pemindahan gedung.

Emil masturahi: pelayanan kamar asrama pada kantor LPMP manokwari papua barat...

ld Kamar	IDK-100214			
Kode Kamar				

Gambar 17. Form Tambah Data Kamar

# 3.1.13 Halaman Utama Admin Pimpinan

Tampilan utama yang akan dilihat didalam *admin* pimpinan adalah tampilan yang sama yang dimiliki oleh *admin* resepsionis, yaitu visi misi dari LPMP PAPUA BARAT bersama tiga (3) *button* halaman baru yang akan diakses oleh *admin* pimpinan.

Admint Pimpinan			🛈 Logost
n Datboard			
🛔 Data Tamu		HALLO SELAMAT DATANG DI DANEL ADMINI DMD DADIJA DAD AT II MANOVWAL	т
III RPK		HALLO, SELAMAI DAIANG DI FANEL ADMIN EFMI FAFOA BARAI    MANOK WAF	u
•	()	VISI "Menjadi Motivator" MISI	
		"Melaksanakan pemetaan mutu pendidikan dasar dan menengah"	

Gambar 18. Halaman Utama Admin Pimpinan

## 3.1.14 Button Halaman Dashboard

Terdapat tiga (3) menu berupa *button* yang bisa diakses untuk masuk kedalam halaman-halaman baru berada pada sudut kiri dari halaman utama *admin* pimpinan. Salah satunya adalah *button* halaman *dashboard*, yang jika diklik maka akan me-*reload* halaman untuk kembali pada halaman utama yang diisi oleh visi dan misi dari LPMP PAPUA BARAT.

Admint Pimpinan			O Logos
Durboard Deter Terra	HALLO, SEI	AMAT DATANG DI PANEL ADMIN LPMP PAPUA BARAT	MANOKWARI
(c)			
		VISI	
	Ľ	"Menjadi Motivator"	
		MISI	
	6	"Melaksanakan pemetaan mutu	

Gambar 19. Button Reload Halaman Utama Admin Pimpinan

# 3.1.15 Button Halaman Data Tamu

Sebelumnya jika diklik pada *button* halaman data tamu telah diverifikasi pada *admin* resepsionis, terdapat dua (2) *button* aksi unverifikasi dan nonaktifkan tamu. Tetapi jika dilihat, didalam halaman data tamu pada *admin* pimpinan tidak terdapat kedua *button* tersebut, dikarenakan hak akses dari *admin* pimpinan hanya bisa untuk melihat data.

Admint Pimpinan	(					O Legos
Dasboard						
Data Taran RPK	DAFTAR TAMU YANG TELAH DIVERIFIKASI					
۲	Tamu Yang T	elah Verifikasi : 7				
	Show 10 v	entries			3	iearzh:
	id taxes	Ca name taxes	(i) absent	📄 🛛 Jenis Kelamin	() Thu Bin/Tgl Lakir	:: Status
	002	kaleb	wwainsbon	laki-laki	0000-00-00	dires Skai
	005	lewi	Encore with	Laki-Laki	1997-06-11	direstitus
	005	jefni	biak	Luki-Luki	2021-02-05	demillion
	009	romeno	cebesg doe	Lats-Lats	2021-03-09	diversifikani
	010	virin	jin. fondar	Pecenguas	2021-03-05	direction.
	013	nati	manuberatuo	Laki-Laki	1990-03-12	direiffani
	014	manti	animoni	Tabletak	2000.05.08	<b>Property and</b>

17

Gambar 20. Button Halaman Data Tamu

# 3.1.16 Button Halaman RPK (Rekap Penggunaan Kamar)

Didalam halaman RPK (rekap penggunaan kamar) ini tertampil seluruh daftar kamar yang tidak terpakai dan yang sedang terpakai, sehingga *admin* pimpinan juga bisa melihat pada bagian status. Kamar yang tidak terpakai dan yang terpakai.

Autom Pumping			Оторы
B Dasboard			
Data Tamu	REKAP PENGGUNA	AAN KAMAR	
¢	DATA KAMAR : 9		
	Show 10 v extrins		Search:
	Id Kamer	a Kode Kamar	25 States
	IDK-032136	K-80	terpažai
	IDK-032314	K-81	terpalcai
	IDK-032405	K-12	terpakai
	IDK-032414	K-43	terpakai
	IDK-032418	K-84	terpakai
	IDK-032414 IDK-032414	K-12 K-13 K-14	n nyuun terpulai terpulai terpulai

Gambar 21. Button Halaman RPK (rekap penggunaan kamar)

## 3.1.17 Button Halaman Dashboard pengelola Asrama

Terdapat tiga (3) menu berupa *button* yang bisa diakses untuk masuk kedalam halaman-halaman baru berada pada sudut kiri dari halaman utama *admin* pengelola asrama. Salah satunya adalah *button* halaman *dashboard*, yang jika diklik maka akan me-*reload* halaman untuk kembali pada halaman utama yang diisi oleh visi dan misi dari LPMP PAPUA BARAT.

Admint Pengelola	Asrama		O Logost
B Datest			
🛓 Temo Dero	HALLO SEL	AMAT DATANG DI PANEL ADMIN I PMP PADUA DAPAT	MANOEWARI
🛔 Data Tama	IIMLEO, SEL	AMAI DAIANG DI IANEL ADMIN LI MI TAI CA BARAI	MAROK WAR
	-		
		VISI	
	6	"Menjadi Motivator"	
		MISI	
	(24	"Melaksanakan pemetaan mutu	(13)
	. w	pendidikan dasar dan menengah"	

Gambar 22. Button Reload Halaman Utama Admin Pengelola Asrama

# 3.1.18 Button Halaman Tamu Baru

Sebelumnya jika diklik pada *button* halaman tamu baru pada *admin* resepsionis, terdapat penambahan satu (1) *button* didalam tabel daftar tamu baru yaitu button cek biodata. Tetapi jika dilihat, didalam halaman tamu baru pada *admin* pengelola asrama tidak terdapat button cek biodata tersebut, dikarenakan hak akses dari *admin* pengelolas asrama hanya bisa untuk melihat data.

Dathiard								
Tens Bars Data Tens	DAFTAR	AMU YANG BE	LUM DIVERIFI	KASI				
	Tamu Yang B	elum Verifikasi : 5						
	Sarut 10 v	estries				Search:		
	M_Taxes	- Nama Tama	alamat	Jenis Kelamin	Thu'Bla/Tgl Lahir		Status	
	005	#1085	aresi	Laks Laks	0000-00-00		Concession of the local division of the loca	-
	004	tin	guinng meja	Perempson	2021-02-13		0	
	005	lea	20020-005	Perempson	1999-02-09		-	
			anbar	Peremption	2021-02-02		Contract of the local division of the local	
	.007							

Gambar 23. Button Halaman Tamu Baru

# 3.1.19 Button Halaman Data Tamu

Sebelumnya jika diklik pada button halaman data tamu pada admin resepsionis dan admin pimpinan, terdapat dua (2) button aksi unverifikasi dan nonaktifkan tamu. Tetapi jika dilihat, didalam halaman data tamu pada admin pengelola asrama tidak terdapat kedua button tersebut, dikarenakan hak akses dari admin pengelolas hanya bisa untuk melihat data.

Admint Pengelol						© Logest
Daboert						
Tame Bars     Data Tame	DAFTAR T	AMU YANG TEL	AH DIVERIFIKAS	I		
	Show 10 v	entries			5	earth:
	Id Tams	Sama Tanza	Alamost .	III Jenis Kolamin	TheBlaTgl	Status
	002	kaleb	wambon	laks laks	0006-00-00	directions.
	006	Jesti	found repr	Lako-Lako	1997-06-11	descriptions
	005	jetii	hak	Laki-Laki	2021-02-05	down/diam.
	009	19040	cabang doa	Laki-Laki	2021-03-09	dimething.
	010	100	fin fundar	Peremptan	2021-03-05	Assessment
	013	radi	manthesiano	Laki-Laki	1990-03-12	dimentitions.
	054	wanti	anggori	Laki-Laki	2005-05-09	direction.

Gambar 24. Button Halaman Data Tamu

# 3.2 Pengujian Aplikasi

Pengujian Aplikasi Pelayanan Kamar Asrama Pada Kantor Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) Papua Barat berbasis Website, menggunakan metode Blackbox tujuannya untuk melihat setiap performance dari fungsi setiap menu yang terdapat didalam aplikasi ini, apakah berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian-nya bisa dilihat pada tabel dibawah ini.

NO	Aktivitas pengujian	Hasil Yang	Hasil pengujian	keterangan
		Diharapkan		_
1	Klik tambah baru	Masuk pada halaman	Halaman <i>form</i>	
		form pendaftaran tamu	pendaftaran tamu	Berhasil
		baru	baru muncul	
2	Klik button beranda	Kembali pada halaman	Tampilan utama	
	pada halaman	utama	muncul	
	pendaftaran tamu			Berhasil
	baru			
3	Klik <i>button list</i> tamu	Masuk pada halaman	Menampilkan tabel	
		daftar keseluruhan	<i>list</i> tamu	Berhasil
		tamu		
4	Klik button menu	Masuk pada halaman	Tabel tamu	
	drop-down	pengumuman tamu	terverifikasi tertampil	Berhasil
	pengumuman	terverifikasi		
	terverifikasi			
5	Button daftar diklik	Data tersimpan	Notifikasi berhasil	
	setelah isi <i>form</i>	kedalam <i>database</i>	atau tidak berhasil	
	pendaftaran tamu		muncul, yang	Berhasil
	baru		menyatakan bahwa	
			data berhasil	
			disimpan	

Tabel 3.2.1 Hasil Pengujian Halaman Utama/ Home Aplikasi Menggunakan Metode Blackbox

6	Button masuk sebagai user tamu dengan memasukkan username dan password	Perpindahan halaman ke dalam halaman tamu	Yang ditampilkan berupa kalimat selamat untuk akun yang telah diverifikasi	Berhasil
7	Button logout dari dalam halaman login tamu	Kembali ke dalam menu halaman utama	Menampilkan halaman utama	Berhasil

Tabel 3 2 2 Hasil	Penguijan Halaman	Admin Resensionis	Anlikasi Menggunakan	Metode <i>Blackbor</i>
1 abel 3.2.2 11asii	r engujian mataman	Aumin Resepsionis	Aplikasi menggunakan	Meloue Diuckoox

NO	Aktivitas	Hasil Yang	Hasil pengujian	keterangan
	pengujian	Diharapkan		_
1	Klik pada button	Menu form login	Setelah button login	
	login admin sebagai	akan muncul untuk	diklik maka yang	
	admin resepsionis	mengisi username	ditampilkan pertama	
		dan <i>password</i> milik	merupakan halaman	Berhasil
		admin resepsionis	utama	
2	Klik pada button	Akan masuk kedalam	Halaman <i>dashboard</i>	
	halaman <i>dashboard</i>	halaman <i>dashboard</i>	ditampilkan yang	
			diisi dengan visi dan	
			misi dari LPMP	Berhasıl
	771'1 1 7		PAPUA BARAT	
3	Klik pada button	Masuk pada halaman	Seluruh data tamu	
	halaman Tamu Baru	daftar tamu baru yang	baru yang baru	<b></b>
	TZ1'1 1 7	berlum diverifikasi	terdaftar ditampilkan	Berhasil
4	Klik pada button	Akan masuk kedalam	Seluruh biodata tamu	D 1 '1
	cek didalam kolom	halaman biodata	muncul	Berhasil
5	aKS1	<u> </u>		
3	Silankan klik <i>button</i>	Akan masuk kedalam	<i>Form</i> edit biodata	Darhagil
	halaman hiadata	naiaman europeserta	спатрикан	Dernasn
6	Anabila biodata	Akan kombali	Ualaman tamu haru	
0	sudah diedit	kadalam balaman	ditampilkan	Barbasil
	silahkan klik <i>button</i>	tamu baru	unampiikan	Defilasii
	kirim			
7	Jika ingin keluar	Akan kembali nada	Halaman dashboard	
	dari halaman	halaman <i>dashboard</i>	ditampilkan	
	biodata silahkan klik	admin resepsionis	1	Berhasil
	pada button cancel	1		
8	Agar status tamu	Bersamaan dengan	Halaman tamu baru	
	tertulis diverifikasi	button verifikasi	ditampilkan dan	
	maka silahkan klik	diklik sehingga akan	tamu baru yang	
	button verifikasi	kembali kedalam	diverifikasi	
		halaman <i>button</i> tamu	berpindah halaman	Berhasil
		baru	kedalam halaman	
			terlah verifikasi pada	
0	The tails are the	Determine t	button data tamu	
9	Untuk menyimpan	Data order tersimpan	INOTITIKASI berhasil	
	talah dijaj mala kulu	kedalam <i>database</i>	horhogil	Danharit
	node button tembeb		bernasii muncul	Bernasii
10	Klik pada buttor	Akan masuk kadalam	Seluruh data tamu	
10	halaman data	halaman haru yang	haik vang	
	pesanan	merupakan daftar	diverifikasi maunun	
	Pesulan	seluruh data tamu	vang belum	
		Seren and auto unite	diverifikasi	Berhasil
			ditampilkan	
11	Klik pada button	Setelah button data	Halaman kumpulan	
	halaman data tamu	tamu diklik maka	data tamu yang telah	

		1 11 11	1: : : : : : :	D 1 '1
		akan masuk kedalam	diverifikasi	Berhasil
		halaman daftar tamu	ditampilkan	
		yang telah		
		diverifikasi		
12	Silahkan klik pada	Apabila button telah	Seluruh data kamar	
	button halaman	diklik maka halaman	yang dinyatakan	
	RPK (rekap	baru akan muncul	berdasarkan status	
	nenggunaan kamar)	dengan kumpulan	ternakai dan tidak	Berhasil
	penggunaan kamar)	iumlah data kamar	ternakai ditampilkan	Dernasn
12	Silahltan Itlilt mada	Anghila button talah	Defter komer vera	
15		Apaolia bullon telan	talah dialatifian	
				D 1 '1
	kamar diaktifkan	baru akan muncul	tertampil sesuai	Berhasil
		bersama jumlah	status terpakai	
		kamar diaktifkan		
14	Klik nada button	Kamar yang telah	Satalah button	
14	dimensional di	Kallial yalig telali	din an alstifteen dilulit	
				D 1 '1
	Kolom aksi	hilang dari halaman	kamar tersebut	Berhasil
		kamar diaktifkan	pindah kedalam	
			halaman kamar	
			dinonaktifkan	
15	Klik pada button	Halaman daftar	Jumlah kamar yang	
	halaman kamar	kamar yang	telah dinonaktifkan	
	dinonaktifkan	dinonaktifkan akan	ditampilkan sesuai	Berhasil
		muncul	dengan status "tidak	
		muneur	ternakai"	
16	Klik nada hutton	Halaman hiodata	Halaman biodata	
10	libet di Italam altai	Itaman altan mun aul	Iromon ditempillion	Dorhogil
	linat di kololli aksi		kamar unampiikan	Dernasii
		sesual dengan id		
		kamar yang dipilih		
17	Klik button	Kamar yang telah	Setelah <i>button</i>	
	Diaktifkan	diaktifkan akan	diaktifkan diklik	
		hilang dari halaman	kamar tersebut	Berhasil
		kamar dinonaktifkan	pindah kedalam	
			halaman kamar	
			diaktifkan	
18	Klik button edit	Akan masuk kedalam	Form edit kamar	
		halaman editkamar	ditampilkan	Berhasil
19	Apabila editkamar	Akan kembali	Halaman kamar	
.,	sudah selesai	kedalam halaman	dinonaktifkan	Berhasil
	silahkan klik huttan	hutton komor	ditampilkon	Demash
		dononal-tiffrom	спатрикан	
20	Kirim		TT 1 1	
20	Jika ingin keluar	Akan kembali pada	Halaman kamar	
	darı halaman	halaman <i>button</i>	dınonaktifkan	
	biodatakamar	kamar dinonaktifkan	ditampilkan	Berhasil
	silahkan klik pada			
	button cancel			
21	Klik pada button	Daftar seluruh data	Halaman kumpulan	
	data order	order akan terlihat	data order	Berhasil
		setelah button data	ditampilkan	
		order diklik		
22	Klik nada buttor	Halaman cetak dalam	Halaman cetak hukti	
<i>LL</i>	actole di lealare al-	hontule and show	nondaftarrar	Domkaril
	cetak di kolom aksi	beniuk par akan	pendanaran	Bernasil
		terlihat	dıtampılkan	
23	Klik pada <i>button</i>	Akan pindah halaman	Halaman <i>form</i>	
	halaman tambah	kedalam <i>form</i> tambah	tambah data kamar	Berhasil
	data kamar	kamar	ditampilkan	

\_\_\_\_\_

24	Setelah isi data klik pada <i>button</i> tambah didalam halaman <i>form</i> tambah kamar	Data kamar baru yang telah diisi akan tersimpan kedalam <i>database</i>	Notifikasi berhasil tersimpan atau tidak berhasil muncul	Berhasil
25	Jika ingin keluar dari halaman <i>form</i> tambah data kamar silahkan klik pada <i>button cancel</i>	Akan kembali pada halaman <i>dashboard</i> utama	Halaman <i>dashboard</i> utama ditampilkan	Berhasil
26	Button logout dari dalam halaman login admin resensionis	Kembali ke dalam halaman utama/ <i>home</i>	Menampilkan halaman utama	Berhasil

# Tabel 3.2.3 Hasil Pengujian Halaman Admin Pimpinan Aplikasi Menggunakan Metode Blackbox

NO	Aktivitas pengujian	Hasil Yang	Hasil pengujian	keterangan
		Diharapkan		_
1	Klik pada button	Menu <i>form login</i> akan	Setelah button login	
	<i>login admin</i> sebagai	muncul untuk mengisi	diklik maka yang	
	<i>admin</i> pimpinan	<i>username</i> dan	ditampilkan pertama	
		password milik admin	merupakan halaman	Berhasil
		pimpinan	utama	
2	Klik pada button	Akan masuk kedalam	Halaman dashboard	
	halaman <i>dashboard</i>	halaman <i>dashboard</i>	ditampilkan yang diisi	
			dengan visi dan misi	
			dari LPMP PAPUA	Berhasil
			BARAT	
3	Klik pada button	Akan masuk pada	Seluruh data tamu	
	halaman data tamu	halaman daftar tamu	baru yang telah	
		baru yang telah	diverifikasi	Berhasil
		diverifikasi	ditampilkan	
4	Klik pada <i>button</i>	Akan masuk kedalam	Seluruh data kamar	
	halaman RPK (rekap	halaman rekap	baik yang terpakai	Berhasil
	penggunaan kamar)	penggunaan kamar	dan tidak terpakai	
			ditampilkan	
5	Button logout dari	Kembali ke dalam	Menampilkan	
	dalam halaman <i>login</i>	halaman utama/ <i>home</i>	halaman utama	Berhasil
	<i>admin</i> pimpinan			

# Tabel 3.2.4 Hasil Pengujian Halaman Admin Pengelola Asrama Aplikasi Menggunakan Metode Blackbox

NO	Aktivitas pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil pengujian	keterangan
1	Klik pada button	Menu <i>form login</i> akan	Setelah button login	
	login admin sebagai	muncul untuk mengisi	diklik maka yang	
	admin pengelola	username dan password	ditampilkan pertama	
	asrama	milik <i>admin</i> pengelola	merupakan halaman	Berhasil
		asrama	utama	
2	Klik pada button	Akan masuk kedalam	Halaman dashboard	
	halaman dashboard	halaman <i>dashboard</i>	ditampilkan yang diisi	
			dengan visi dan misi dari	
			LPMP PAPUA BARAT	Berhasil
3	Klik pada button	Akan masuk pada	Seluruh data tamu baru	
	halaman tamu baru	halaman daftar tamu	yang belum diverifikasi	
		yang belum diverifikasi	ditampilkan	Berhasil
4	Klik pada button	Akan masuk pada	Seluruh data tamu baru	
	halaman data tamu	halaman daftar tamu	yang telah diverifikasi	Berhasil
		yang telah diverifikasi	ditampilkan	
5	Button logout dari	Kembali ke dalam	Menampilkan halaman	
	dalam halaman <i>login</i>	halaman utama/home	utama	Berhasil

Emil masturahi: pelayanan kamar asrama pada kantor LPMP manokwari papua barat...

admin pengelola		
asrama		

# 4. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat dirangkum adalah sebagai berikut:

- Proses order kamar dan pengolahan Data kamar asrama LPMP Papua Barat telah dilakukan pada komputer dengan aplikasi Pelayanan Kamar Asrama LPMP Papua Barat, dan dapat dilakukan dengan cepat.
- Kelebihan dari Aplikasi pelayanan kamar asrama LPMP Papua Barat yang diusulkan adalah dapat mempermudah proses pendaftaran tamu, pembuatan laporan dan mencegah terjadinya data ganda. Serta pemberian laporan tamu, laporan keuangan dan laporan ketersedian kamar dengan cepat pada pimpinan.

# REFERENSI

- [1] Aditya, C. S. K., Fathuda, M. R., Nuryasin, I., & Nastiti, V. R. S. (2019). Rancang bangun sistem informasi berbasis web pada asrama mahasiswa kalimantan selatan (AMKS) mandastana Malang menggunakan arsitektur HMVC (Hierarchical, Model, View, Controller). *Repositor*, 1(2).
- [2] Fakultas Teknik Universitas Papua. (2017). Panduan Penuliasan Kerja Praktek, Skripsi, Dan Tugas Akhir. Manokwari : Universitas Papua.
- [3] Jannah, E. N., Masrur, M., & Asiyah, S. (2015). Penerapan Framework Yii Dalam Pembangunan Sistem Informasi Asrama Santri Pondok Pesantren sebagai Media Pencarian Asrama Berbasis Web. *Journal of Information Systems Engineering and Business Intelligence*, 1(2), 49-58.
- [4] Rohmat, A. N., & Heru Supriyono, S. T. (2016). Sistem Informasi Akademik Dengan Framework Codeigniter (Studi kasus: SMP N 1 Teras) (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- [5] Siagian, E. K., Mulyana, A., & Hartaman, A. (2020). Perancangan Sistem Informasi Dan Pengelolaan Asrama Putri Universitas Telkom Berbasis Web Dan Aplikasi Android. *eProceedings of Applied Science*, 6(2)
- [6] Putro P, M. (2020). SISTEM INFORMASI PENCARIAN ASRAMA MAHASISWA PROVINSI KEPULAUAN RIAU DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA BERBASIS WEB (Doctoral dissertation, STMIK AKAKOM Yogyakarta).
- [7] Sulaiman, S. (2015). SISTEM INFORMASI ASRAMA MAHASISWA KABUPATEN
- [8] NATUNA DI YOGYAKARTA BERBASIS WEB (Studi Kasus di Asrama Putra Laut Sakti Yogyakarta) (Doctoral dissertation, UPN" Veteran" Yogyakarta).
- [9] Winarni, T. D., & Dharma, S. W. C. SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
- [10] ASRAMA KUTAI BARAT DI SAMARINDA BERBASIS WEB.