## BAB V

## **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

### 5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah di desain sebaik mungkin berdasarkan menu – menu dan form yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Hasil implementasi untuk rancangan aplikasi administrasi kependudukan pada Kantor Desa Rantau Puri Kabupaten Batanghari dapat dilihat pada form hasil implementasi input dan output d bawah ini :

## 5.1.1 Implementasi Rancangan Output (Keluaran)

Implementasi tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada aplikasi administrasi kependudukan pada Kantor Desa Rantau Puri yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Tampilan Halaman Beranda

Tampilan halaman beranda merupakan tampilan awal program sebelum program itu dijalankan. Tampilan halaman beranda dapat dilihat pada gambar berikut 5.1 berikut ini:



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Beranda

2. Tampilan Output Surat Domisili

Tampilan Output Surat Domisili merupakan tampilan hasil form surat domisili yang telah di input. Tampilan halaman *output* surat domisili dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut ini :



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Output Surat Domisili

3. Tampilan Output Surat Berkelakuan Baik

Tampilan *Output* Surat Berkelakuan Baik merupakan tampilan hasil form surat berkelakuan baik yang telah di input. Tampilan halaman *output* surat berkelakuan baik dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut ini :



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Output Surat Berkelakuan Baik

4. Tampilan Output Surat Keterangan Tidak Mampu

Tampilan *Output* Surat Keterangan Tidak Mampu merupakan tampilan hasil form surat ekonomi lemah yang telah di input. Tampilan halaman *output* surat keterangan tidak mampu dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut ini :



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Output Surat Tidak Mampu

5. Tampilan Output Surat Belum Menikah

Tampilan *Output* Surat Belum Menikah merupakan tampilan hasil form surat belum menikah yang telah di input. Tampilan halaman *output* surat belum menikah dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut ini :



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Output Surat Belum Menikah

6. Tampilan Output Surat Kehilangan

Tampilan *Output* Surat Kehilangan merupakan tampilan hasil form surat kehilangan yang telah di input. Tampilan halaman output surat kehilangan dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut ini :



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Output Surat Kehilangan

7. Tampilan Output Surat Pekerjaan Orang Tua

Tampilan *Output* Surat Pekerjaan Orang Tua merupakan tampilan hasil form surat pekerjaan orang tua yang telah di input. Tampilan halaman *output* surat pekerjaan orang tua dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut ini:



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Output Surat Pekerjaan Orang Tua

8. Tampilan Output Surat Keterangan Usaha

Tampilan *Output* Surat Keterangan Usaha merupakan tampilan hasil form surat keterangan usaha yang telah di input. Tampilan halaman output surat keterangan usaha dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut ini :



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Output Surat Keterangan Usaha

9. Tampilan Halaman Validasi Surat

Tampilan Halaman Validasi Surat merupakan tampilan hasil form surat keterangan usaha yang telah di input. Tampilan halaman output surat keterangan usaha dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut ini :

Dishboard		Validas	i Surat			
ANT		Hanna / A	Valatarii Staref			
Validesi Surat		Daftar	Validasi Sur	at		
Pengajuan Surat Warga		Shaw z	s a entries			Can
Buet Sunat	252	No	Jenia surat	Nomor surat	Tanggal surat	File
		Ţ	Sunit keterangan pekerjaan orwig tue	145/472/DKP/KI/2524	17 Jan 2024	surat, keterangan, pekerjaan, mang, hua, kades, asd. 91-17 pull
		2	Surat Domisii	sad	16 Jan 2024	unut donneli Juda Peneria 2024-01-16 pull
		Shawing	1 to 2 of 2 entr	nes .		Downan 🚺 Next

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Validasi Surat

10. Tampilan Halaman Berita

Tampilan halaman berita merupakan halaman yang menampilkan berita yang telah di input dari login kasi pemerintahan. Tampilan halaman berita dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut ini :



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Berita

11. Tampilan Halaman Pengumuman

Tampilan halaman Pengumuman merupakan halaman yang menampilkan pengumuman yang telah di input dari login kasi pemerintahan. Tampilan halaman pengumuman dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut ini :

	/ frequences	State Annual State
Pe	engumuman	
٠	Program Lingkungan Bertin	
		g Yan bari dan amar dana, pamanan ar perior, sarta panyak sar tartang pangak dan sampah dan ingkongan
	1944 (monthly (0.0000) (monthly (monthl	
=	Permutahharan Data Penduduk @ 2004-01.10-02.04.40	1 perceptation

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Pengumuman

#### 12. Tampilan Halaman Dashboard

Tampilan halaman dashboard merupakan tampilan awal pada saat kasi pemerintah login. Tampilan halaman dashboard dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut ini :

Desa Rantau Port Kar, Muara Balian				🕘 petergkator
III Destriment	Selana, 16 Jan 2024   05: Halo perangkatdes	12.07 a, Selamat datang 🤞		
B Data Penduduk	Penduduk	Keluarga	Surat   Intel	Mutasi I Intel
ili Deta Kaluarga	20 T	2	15	÷ 0
🗉 Data Mutani	STATES		-	
R. Lahin/Masult				
i, Wafat/Keluar	Penduduk		Mutasi	
🖹 Data Surat		-Later		=
Pengajuan Surat Warga	1 446	• Persignan		
2 BAR MAR			1	
1) Data Berita			- 04	
Kategori Berita				

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Dashboard

## 13. Tampilan Halaman Data Penduduk

Tampilan halaman data penduduk merupakan halaman yang menampilkan data penduduk yang telah di input dan terdapat tombol untuk mendownload data sesuai kebutuhannya. Tampilan halaman data penduduk dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut ini :

Rec. 1	Roottaar Puri Vaaana Roottam								۲	promptatel
ita pe	nduduk									
110	lata persiluita									
toto ne	and which do									
a man		and the second	In the local de	and the second second	and the second se					
T seems	un ventuose 🛛 🖽 i	stanting control 1	Transie and	Contraction of the local data	edhered.					
Cik untuk	e meniampilitan kolomi	and the second s				Constanting Const	and the second		-	
Cik untui Ciccura (C	remangilian kolons Contravio Cress C Contravio Cress C	negen Life Tergentlike	(Inconstantions)	0 (222) <b>Card</b> (0	Gitteren Diet	(Margaritegan) (Press		Peksegerer)	-	
tik untuk teren ( bow st	k minimpilian kelons Contractor Cross C Contractor Contractor A entried	named in Constant State	a Wage	0 (200) (200) (2	Con Cabarara Datab	Chinas (Insura), Crock		71 barrier	COLUMN T	•
bow 15	A minimpilian koloni A minimpilian koloni A minimi Ne KTP	Nama Lengkap	Agains	Tempet Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Distion	RT	RW	Wargs
ibov vi	MannampHan Israel C Control (Stat) (Stat) 4 entries Ne KTP Can No KTP	Nama Lengkap	Agama Cetting	Tempet Lahir : Cat Tempet La	Tanggal Lahir Carl Seguel Lahir	Jenia Kalamin Certiere kaleri	Distan Cat Dis	RT Ca	RW (	Wargs Carl He
Ne i	menungelikan kolons Destination (nac) ( A entried No KTP 1 Carths ITP 1504001503190002	Nama Langkap Can Harry Langkap Zahitran Data Sena	Againa Cei ngo bilare	Tempet Lahir Cat Tempel La	Tanggal Lahir Cair Yanggal Lahir da115-05-15	Jenie Kelamin Gestame kelami Lakt-bas	Distin Cat Dis Dance III	nt RT 20	<b>RW</b> Call 03	Wurgs Carl He Indones

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Data Penduduk

## 14. Tampilan Halaman Data Keluarga

Tampilan halaman data keluarga merupakan halaman yang menampilkan data keluarga yang telah di input dan terdapat tombol untuk mendownload data sesuai kebutuhannya. Tampilan halaman data keluarga dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut ini :

Dese Rentes Puri Ket. Muara Bellen						🛞 perangkahikea
Deshiboard	Data k	eluarga Del bluege				
Dote Kelasupa	Data.	reluarga				
woter Cons Mutasi S. Lafic/Masuk S. Walart/Kolsan	Kik un Show	thati Xolonga bars 🗈 🗈 uk menempikan kalam Kontekanan Danta asala 10 z. entres	Delantices Date Date	ankaad PER: Creak Lang	Can	
Data Sunst	No :	No KK	Kapala keluarga	Jumlah anggota	Ostail	Akat
2 Pengajuan Surat Warga		Gel Re LIT	Geri Repata kelianga	Calibrian argums		
🗐 Buet Survi	1	15234031009120014	Zubamain	4 Orang	•	Ibm Heat
🗈 Data Berita	2	1504031701190008	Rahsem	3 Drang	0	Usin History
🖉 Kategori Berita	Showin	g 1 to 2 of 2 antries			Pre	einar 1 Marti

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Data Keluarga

15. Tampilan Halaman Data Mutasi

Tampilan halaman data mutasi merupakan halaman yang menampilkan data mutasi yang telah di input dan terdapat tombol untuk mendownload data sesuai kebutuhannya. Tampilan halaman data mutasi dapat dilihat pada gambar 5.15 berikut ini :

Dava Rantau Puri Kec. Muana Balian	E					۲	monghants
Dishirperd Visini	Data M	lutasi <sub>Deta Mulae</sub>					
E Data Penduduk E Data Kekuarga	Datto	Data Mutasi					
E Data Mutali	Show	ic 4 ontries	mioad Deta 🔹 D	ter Kod FDF	Cette Languing	Call	
Unber/Masua	No -	NIK	Name Lengkap	Junia Mutazi	Tanggal Mutasi	Keterangan	A
ut	t	1584033112600015	M: Settp	Kalbuer	2024-01-19	Keluer	Chair Hap
Deta Surat	2	1504033112600015	M.Sartip	Manuzk	2024-01-30	Manuk	Sherr Pre-
Pengapaan Surat Werga	1	1191-922-993-953-953-95			572 * 2 * 3 F		
Buat Surat	Showing	g 1 to 2 of 2 entries				Previous	1 Next
Data Berita							
C. Marine I. Marine			Capyria	Prz C 2023 All Right	a Resorved		

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Data Mutasi

#### 16. Tampilan Halaman Akun Pengguna

Tampilan halaman akun pengguna merupakan halaman yang menampilkan akun pengguna yang telah di input dan terdapat tombol untuk mendownload data sesuai kebutuhannya. Tampilan halaman akun pengguna dapat dilihat pada gambar 5.16 berikut ini :

Dese Baster Pari Kec. Muara Bullan					() permagnation
💷 Data Mutasi	Akun i	Pendouna			_
% LaNoManak	Providence	nari ( Akuti Partuspana			
5. Watat/Keluar					
(We)	Dofta	r Akun Pengguna			
Data Sarat		and the second se	CONVERSION D		
Pengajuan Sunat Warga		most penggune	Cond Contra		
Buet Suret	Show	25 ¢ entries		Cett	
ANNA JEMEN BORTA.	No 1	Username	Email	Status	Akai
Duta Berita		perangkatidesa	decetomaticom	E22010	Titles I Press
Kategori Borita		Contraction of the		Construction of the	-
NAMES OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.	×	repationera	topalaitesa Erroad com	(C. Ante)	Libel Pape
Pengumanan		1504031503190002	Zahranutlin@gmail.com	CC AND	tabala Anapatri
COLL MUN					
m. Alcan Peripguna	Showin	g 1 to 3 of 1 entries		P1	evenue 11 feast

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Akun Pengguna

17. Tampilan Halaman Data Surat

Tampilan halaman data surat merupakan halaman yang menampilkan data surat yang telah di input dan terdapat tombol untuk mendownload data sesuai kebutuhannya. Tampilan halaman data surat dapat dilihat pada gambar 5.17 berikut ini :

Desa Rantau Puri Kaci Muara Balan					(2) prosperitors
Deshboerd	Data su	ırat			
Analitum.	Adarts (.)	Artu sarati.			
Data Penduduk					
B Data Kelkarga	Daftar	Data surat			
AUTON .	C-market	these a	Desident Day	inviting DOI	Color Linearian
Data Mutani			The second s		
S. Labir/Masul	200m 1	s entres			Carr
S. Wafat/Kellaar	No +	Jenis surat	Nomor surat	Tanggal survit	File
iunur	1	Scort	143/472/DRP/RJ/2024	16 Jan 2024	ourst, keterangan usaha, Kabes, Julkamam, 2024-0
2 Data Surat		Keterangan Usaha			16.pdf
🖹 Pengajuan Surat Warga	3	Sant	143/472/DRP/KI/2024	16 Jun 2024	sunst, kelerangan, usaha, Zukaman, 2024-01-16 pi
Buat Surut	<u> </u>	Keterangan. Usaha			
MANAGEMEN DESITA	3	Supar	140/201/589/8894	16 Juin 2024	und knowned orkelast seats for \$11.44
t) Ciata Berlita		keterangan	Trates (1994) 1988	Contract States	Taputra_2024-01-15 pill
🗵 Kategori Berita		orang bus			

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Data Surat

### 18. Tampilan Halaman Hasil Pengajuan Surat

Tampilan halaman hasil pengajuan surat merupakan halaman yang menampilkan hasil pengajuan surat yang telah di input dan terdapat tombol untuk mendownload data sesuai kebutuhannya. Tampilan halaman hasil pengajuan surat dapat dilihat pada gambar 5.18 berikut ini :

Con Sector Education Proce Sector Part	=								
Cathorney and	Pengaju	ian Surat V	Varga						
Bi Deta Pantyduk Bi Deta Kalangai Inniaz II. Deta Malant	Dottor	Pengajuan Si	arðt Warga					Gel	
L. LaborQuask	No -	Jenie sant	Nama Periodices	Nama Langkap	Tanggal Permahonan	NO We	Kelurangan	Status	And
unet Deda Samet	÷.	Suist Runsed Lenses	Hersleich	Hamitakah	alar m-grafació	maningro	frequisies program become		shatana
Propier Sections	10	NAM Dorohit	Automi	Asidona	2014/07/12/05 4819	102283129621	Pengipula kredit	-	(autor)
Data Berite	15	Surat Bogenimum Bodi	ridopat	relat	2024-01-52 014709	WSTRATUS	(assista	-	Maritane.
Estrepai Brits	<u>90</u>	Sand Keterangan Uhaha	Zahakudhi	Levente.	2004-07-02-01-43.01	062287781271	Startie bengket	-	(second)
part on the	<u>8</u>	Sunat Termini	Zahanater	Literatio	3044-04-52-00-3852	102107701231	Wendlaftatary Kekatari	-	(Autoria)
Marchenggene	Starry	THE LATE AND						-	nd 🚺 best

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Hasil Pengajuan Surat

## 5.1.2 Implementasi Rancangan Inputan (Masukan)

Implementasi tampilan inputan merupakan tampilan dari cara masukan data pada aplikasi administrasi kependudukan pada Kantor Desa Rantau Puri yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Tampilan Halaman Login

Tampilan halaman login merupakan tampilan yang digunakan oleh perangkat desa dan penduduk untuk melakukan login. Tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar berikut 5.19 berikut ini:



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Halaman Register

Tampilan halaman register merupakan tampilan yang digunakan untuk mendaftar sebagai penduduk. Tampilan halaman register dapat dilihat pada gambar berikut 5.20 berikut ini:



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Register

3. Tampilan Input Data Penduduk

Halaman input data penduduk merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penduduk dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input data penduduk dapat dilihat pada gambar berikut 5.21 berikut ini:

The Desia Roman Party			_	a programme -
<u> </u>	Tambah Penduduk baru		ж	
III Dashbased	No KTP/ID	Keworgenegatuen		
M Data Persbalut		Indonesia		
III Deta Kokaanga Antoni	: Nama Lengkap			
😑 Data Milani				
S LINE MALE	Agama			Contractor (
S. Westat, Walant				
and Data Sarat	Terripat Lafer	Tanggal Lahirthequicitation)		
a San Jan 199				Name Ayah
ili Bust Sural	Jerus Kalamin			California
Secondaria and the				Robattan Paga
In Data Bertta.				
(in Kalegoo Bertta	Alainot			19120014 Zol Kamen

Gambar 5.21 Tampilan Input Data Penduduk

4. Tampilan Input Data Keluarga

Halaman input data keluarga merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data keluarga dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input data keluarga dapat dilihat pada gambar berikut 5.22 berikut ini:

The Dates Funtas Part					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Tambah keluarga t	baru		×	
C Datibut	Nomor Kartu Keluarga			- 8	
Curlo Perchantes	Alemat:				
enders 12: Data Mutani				1	
S. Lato/Meuß	Dusun	RT	RW		
S. Wafat/Kolow					
gased (	Status Ekonomi			100	
Clata Sunali				Petol	Alai
🤉 Pengalaan Sunat Worga	Deltar Anggota				
Manter Garat			- Tentalikar	offester O	CONTRACTOR OF
PROPERTY AND INCOME.					
2 Data Beetta			Column Simo	an Data	Manual Street
🔀 Kalegori Bertu			Entrantic Reserve		antala 🚺 Alaka

Gambar 5.22 Tampilan Input Data Keluarga

5. Tampilan Input Data Mutasi Masuk

Halaman input data mutasi masuk merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data mutasi masuk dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input data keluarga dapat dilihat pada gambar berikut 5.23 berikut ini:

<i>2</i>				
Dashboard	Mutasi masuk			
6000799	otation 2 the association			
III Data Penduduk				
in Data Koluarna	input data			
Autola	COMPOSITION NEW			
E Data Materi	Jeriis Mutasi		Timggil mutasi	
R. C. LEWIS CO.	Masuk	0		
K-; Lane/Watter				
R. Wofut/Keluar	Nama Langkap		Keterangen	
loavet				
Data Sarat				
Pengaluan Surat Warga	Wer KTP/ID	Kewangamaganaan		
	5 C	Indonesia		
Buat Sunt				
source as where begin the	Agamu			
Data Berita				

Gambar 5.23 Tampilan Input Data Mutasi Masuk

## 6. Tampilan Input Data Mutasi Keluar

Halaman input data mutasi keluar merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data mutasi keluar dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input data keluarga dapat dilihat pada gambar berikut 5.24 berikut ini:

Desa Rontan Puri Kec, Maara Dalaat		prorgietine *
Cashboard	Mutasi keluar Matai r Matai Matai	-
Data Penduduk     Data Kaluarga     vecno     To Data Mutical     A Lahar/Mesuk	No #TP/ID Can date #TP:Tems Lengtop	
R Watar/Selow	Jerus Mutasi Refuer	
🔁 Data Sunst	Tanggal mutasi	
10 Buat Surat 🛩	Kelerangan	
IS Kategori Berita		

Gambar 5.24 Tampilan Input Data Mutasi Keluar

7. Tampilan Input Data Berita

Halaman input data berita keluar merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data berita dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input data berita dapat dilihat pada gambar berikut 5.25 berikut ini:

Octo Rantas Pari Koc. Muara Bulian				genergketten *
Deshiesed	Tambah Berita			
Duria Perskaskak Duria Kekaanga wutasi	Input data			
<ul> <li>Deto Mutasi</li> <li>Lahir/Masuk</li> <li>Woltzt/Keluar</li> </ul>	Penulis	fete	Kategori	
icour	pringkatdesa	Pop File Table adsng dipish	Piliti Kateguri	
🔋 Pengajuan Surat Warga	to Berta			
E Deat Sunat				
🐃 Data Berita 😢 Kategori Berita				Serger (

Gambar 5.25 Tampilan Input Data Berita

8. Tampilan Input Data Pengumuman

Halaman input data pengumuman merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pengumuman dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input data pengumuman dapat dilihat pada gambar berikut 5.26 berikut ini:

Solare Informati Depe Remov Part		
Derfderert	Tambah Pengumuman	
44,010	-Hand & Tarma Reparation	
B. Data Preskalak		
Dela Tablergia	input doto	
Lines	und/control	
Enery Martani	and Pergaranteet	
Laterblands	1.	
Walat/Walate	Panda	
and -	pringlations	
Indu Sanat		
Propiese Seat Ways	16-Tergünteren	
Derford		
1 Outs Barks		
Katigari Berlis		(Benef) (Breast)
Peoperaner		
A D D A MARINE	Steam Informati Attentional Oc	eo Roman Part
Alan Pergguna	CopplyM 8 2003 44 Fight	Taurryeit

Gambar 5.26 Tampilan Input Data Pengumuman

## 9. Tampilan Input Pengajuan Surat

Halaman input pengajuan surat merupakan halaman yang digunakan untuk menambah pengajuan surat dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input pengajuan surat dapat dilihat pada gambar berikut 5.27 berikut ini:

Dess Rantas Parl Kec. Muore Bulian		2.transin ·
BURNT	Pengajuan Surat Warga	
Peropajaan Sarar	Others / Beat Serie / Programs Sanat Warga	
Est Pergajuat	FORM PENGAJUAN SURAT	
	Jerus Surat Alth Inserver west party regin displace	-
	Nama Lengkap	
	No WA	
	8atarangan	
	Dokumen 1 Fish File Tidak ada file yang dipili "Uphad Dokumen KTP dar do	h
	Diskumen 2 Fish File Tidak ada file yang dipili	B:
	10/cont Diference Lawryn	

Gambar 5.27 Tampilan Input Pengajuan Surat

10. Tampilan Input Surat Domisili

Halaman input surat domisili merupakan halaman yang digunakan untuk menambah surat domisili dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input pengajuan surat dapat dilihat pada gambar berikut 5.28 berikut ini:

Desa Runtau Puri Ko: Muaro Bulian		prospisions •
III Dashboard	Surat Domisili	
AMADER.	Mercel C Barr Devict J, Bern Developh ;	
🗰 Data Penduduk		
Illi Dota Keluarge	INPUT DATA SURAT DOMISILI	
ANDTENN		
🕮 Deta Mutani	Nomor Surat	
S. Labin/Manuit	Desgen ini menarangkan bahwa:	
R. Wafat/Keisae	Carl Nama/Rtp Carl data KTV/Karla Lengtup	+
NAM	NIK	
🖹 Data Surat	Nama	
Pengajuan Sunat Warga	Tempat Lahir	
12 Bart Soral A		-
* Dernich	range care	9
<ul> <li>Pelogiaan orang taa</li> </ul>	Jerus Kelamin	
Berkelekson Saik	Agena	

Gambar 5.28 Tampilan Input Surat Domisili

11. Tampilan Input Surat Berkelakuan Baik

Halaman input surat berkelakuan baik merupakan halaman yang digunakan untuk menambah surat berkelakuan baik dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input surat berkelakuan baik dapat dilihat pada gambar berikut 5.29 berikut ini:

Ocsa Rantas Pori Roc. Muara Bulan	<b>B</b>	🥥 perangkatikana *
E Dashtoard	Surat Keterangan Berlakuan Baik	
Autom	Here / Rest Serer / Sarat Kanasargan Batlakaan Bak	
🗃 Data Petaluduk		
📾 Data Keluarga	INPUT DATA SURAT KETERANGAN BERLAKUAN BAIK	
MUTHAL		
🕾 Data Mutani	Nomar Surat	
St. Labir/Manuk	Menerangkan dangan sebenarnya bahwa :	
S. Watat/Kekuar	Cari Name/Ktp Cari pista KTM/Natria Langkap	•)
10847	NIK	
Data Surat	Name	
Pengajuan Surat Warga		
E Bust Surat	Tempat Lahe	
· Domisili	Tanggal Lahar	D
Pekerjaan orang taa	Janis Kelamin	
• Berferfolouon Baik	Status	

Gambar 5.29 Tampilan Input Surat Berkelakuan Baik

12. Tampilan Input Surat Keterangan Tidak Mampu

Halaman input surat keterangan tidak mampu merupakan halaman yang digunakan untuk menambah surat keterangan tidak mampu dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input surat ekonomi lemah dapat dilihat pada gambar berikut 5.30 berikut ini:

C Dese Rantas Puri Ker, Muara Bulian		🕘 perangkatibus + :
E Dathboard	Surat Keterangan Tidak Mampu	
MANTER.	More J. Bart Scient J. Tarat Networgen Table Metano	
B Data Penduduk		
🗃 Data Keluwga	INPUT DATA SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU	
HR.040		
to Date Mutasi	Normor Surver	
S. Lehir/Messik	Dengan ini menerangkan dengan benar :	
S. Watat/Keluar	Carl Narva/Ktp Carl data KTP/Name Langkap	+
WW .	NK	
Oata Surat	Nama	
2 Pengajuan Surat Warga	Foresenances Industria	
😰 Baart Garan 🦷 🗠	au Antariating	
Domistik	Tempat Lahu	
- Pekerjaan orang tua	Colderation of the second seco	-
Berbelaksan Baik	sanggar carra	

Gambar 5.30 Tampilan Input Surat Keterangan Tidak Mampu

## 13. Tampilan Input Surat Belum Menikah

Halaman input surat belum menikah merupakan halaman yang digunakan untuk menambah surat belum menikah dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input surat belum menikah dapat dilihat pada gambar berikut 5.31 berikut ini:

Desa Rantau Put Kor, Muara Bulian	=	() pitergizitine •
E Dashboard	Surat Keterangan Belum Menikah	
AMERICA	Sterns C. Bart Sonn, J. Bard Kommunger Briten Herbert,	
🗃 Data Perduduk		
B Dote Keluarge	INPUT DATA SURAT KETERANGAN BELUM MENIKAH	
Actau		
🕮 Data Mutani	Nomor Surat	
S. Labin/Manak	Dengan ini menerangkan dengan benar :	
R. Wafat/Keisae	Cari Nama/Kip Constala VTP/Nama Lengkap	
SURAT.	NIK	
🖹 Data Surat	Norma	
Pengajuan Sunat Warga	Status	*
B Bast Sural A		
Dominik	Tempat Lahir	
· Pelesjaan mung taa	Tanggal Lahir	D
Berkeleksun Saik	Jarvis Kalamin	

Gambar 5.31 Tampilan Input Surat Belum Menikah

#### 14. Tampilan Input Surat Kehilangan

Halaman input surat kehilangan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah surat kehilangan dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input surat belum menikah dapat dilihat pada gambar berikut 5.32 berikut ini:

Octor Rantaul Puri Kec. Muera Bullar		🕘 perangkatdese -
billet		
ta Data Mutasi	Surat Keterangan Kehilangan	
S. Lahir/Manuk	Maria / Boat Sorat / Sorat Saturages Verlanges	
R. Wintst/Kelsar	INTER PARTS FURST VETERANGAN VEDERANAN	
D.BAT	INFUT DATA SORAT KETERANGAN KEHLANGAN	
2 Data Surat	Nomor Sunt	
Pengajuan Surat Warga	Dengan ini menerangkan dongan benar :	
🗊 Boot Sucar	Cari Nama/Rap Cari data 879/Nama Lengkap	8.
Domesiti	ANA C	
Pekerjaan orang taa	705	
Seriotakuan Baik	Nama	
Keserangan Tidak Marepo	Tempat Latur	
Sefurn Mexikalı	Tenned Later	
· Kotulisugan	the grant of the second s	
Ketenangan Usaha	Jenis Kelamin	•
ANALASSING BUTT	Agame	

Gambar 5.32 Tampilan Input Surat Kehilangan

15. Tampilan Input Surat Pekerjaan Orang Tua

Halaman input surat pekerjaan orang tua merupakan halaman yang digunakan untuk menambah surat pekerjaan orang tua dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input surat pekerjaan orang tua dapat dilihat pada gambar berikut 5.33 berikut ini:

Con Dense Hentess Part Rev. Mawa Bullion		Enterplating -
III Deshboard	Surat Keterangan Pekerjaan Orang Tua	
lession .	Horse / Hall Same 2 Sand Returning in Patientian Orang Tax	
III Data Penduduk		
📾 Deta Kelsorga	INPUT DATA SURAT KETERANGAN PEKERJAAN ORANG	TUA
ANITHON	Statistics of the second se	
15 Data Materi	NomerSund	
S. LatioMesok	Dengan ini menerangkan dengan benar:	
St. Water/Kelsie	Nierre anak	
0.001	Publicitator antik	
E Data Surat		
Pengajaan Socat Wanga	Care Nama/Rtp Care time #TP/Marea Longings synth	(e)
19 Bast Surat	NSE Aputr	
- Dernielä		
· Principales many fas	Nama ayah	
Bethelakuan Baik	Terrguit labir	

Gambar 5.33 Tampilan Input Surat Pekerjaan Orang Tua

### 16. Tampilan Input Surat Keterangan Usaha

Halaman input surat keterangan usaha merupakan halaman yang digunakan untuk menambah surat keterangan usaha dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Tampilan halaman input surat keterangan usaha dapat dilihat pada gambar berikut 5.34 berikut ini:



Gambar 5.34 Tampilan Input Surat Keterangan Usaha

#### 5.2 PENGUJIAN

Metode Black Box Testing merupakan pengujian program yang mengutamakan pengujian terhadap kebutuhan fungsi dari suatu program. Tujuan dari metode black box testing untuk menemukan kesalahan fungsi pada program. Pengujian dengan menggunakan metode black box testing dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari software dan fungsionalitasnya tanpa mengetahui yang terjadi dalam proses detail, melainkan hanya mengetahui input dan output. Adapun beberapa tahap black box testing yang tela dilakukan adalah sebagai berikut :

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang	pengujian			di dapat	
diuji					
Login	<b>Berhasil</b> :				
	Klik	Isi	User masuk	User masuk	Berhasil
	tombol	Username	ke dalam	ke dalam	
	login	dan	sistem dan	sistem dan	
		password	dapat	dapat	
		yang	mengakses	mengakses	
		sudah	sistem	sistem	
		terdaftar			
		di			
		database			
	Gagal :				
	Klik	Isi	User gagal	User gagal	Berhasil
	tombol	Username	masuk ke	masuk ke	
	login	dan	dalam sistem	dalam sistem	
		password	dan tampil	dan tampil	
		yang tidak	pesan	pesan	
		terdaftar	"Username	"Username	
		di	atau	atau	
		database	password	password	
			anda salah"	anda salah"	
	Klik	Tidak	Sistem	Sistem	Berhasil
	tombol	menginput	menolak	menolak	
	login	data	masuk dan	masuk dan	
			menampilkan	menampilkan	
			pesan	pesan	
			"username	"username	
			dan	dan password	
			password	harus diisi!"	
			harus diisi!"		

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpula n
Tambah	Berhasil :				
Penduduk	- Klik	- Input data	Tampil	Tampil	Berhasil
	tombol	penduduk	pesan	data	
	"tambah	lengkap	"Data	yang	

1					
	penduduk	- Klik	berhasil	ditamba	
	"	Simpan	disimpan"	h pada	
	- Aktifkan			halaman	
	fungsi			tabel	
	tambah			data	
	penduduk			pendudu	
				k	
	Gagal :	T	1	T	Γ
	- Klik	- Input data	Tampil	Data	Berhasil
	tombol	penduduk	pesan	tidak	
	"tambah	tidak	"Input	berhasil	
	penduduk	lengkap	data tidak	ditamba	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	- Klik	boleh	h	
	- Aktifkan	Simpan	kosong"		
	fungsi				
	tambah				
	penduduk				
Ubah	Berhasil :				<u> </u>
Pendudu	- Pilih data	- Input data	Tampil	Tampil	Berhasıl
K	penduduk	penduduk	pesan	data	
	yang mau	yang	"Data	yang	
	di edit	telah	berhasil	diubah	
	- Klik	diuban	diperbarui	pada	
	tombol	lengkap		halaman	
		- KIIK		tabel	
	- AKtlikan	Opdate		alla	
	uligsi				
	nenduduk			ĸ	
	penduduk				
	Gagal :				
	- Pilih data	- Input data	Tampil	Data	Berhasil
	penduduk	penduduk	pesan	tidak	
	yang mau	yang	"Input	berhasil	
	diedit	telah	data tidak	diubah	
	- Klik	diubah	boleh		
	tombol	tidak	kosong"		
	"ubah"	lengkap			
	- Aktifkan	- Klik			
	fungsi	Update			
	ubah				
	penduduk				
Hapus	Berhasil :				
Pendudu	- Pilih data	- Klik	Tampil	Data	Berhasil
k	yang akan	"Hapus"	pesan	yang	
	dihapus	- Klik "Ya,	"data	dipilih	

<ul> <li>Klik tombol</li> <li>"Hapus"</li> <li>Tampil pesan</li> <li>"Yakin ingin menghap us data ini?"</li> <li>beserta tombol</li> <li>"Ya, Hapus data" dan</li> <li>"Batalkan</li> </ul>	Hapus Data"	berhasil dihapus"	terhapus dari halaman	
Gagal :				
<ul> <li>Pilih data yang akan dihapus</li> <li>Klik tombol "Hapus"</li> <li>Tampil pesan "Yakin ingin menghap us data ini?" beserta tombol "Ya, Hapus data" dan "Batalkan"</li> </ul>	- Klik "Hapus" - Klik "Batalkan "	Tampil ke halaman tabel data penduduk	Data yang dipilih tidak terhapus	Berhasil

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang	pengujian			yang di	-
diuji				dapat	
Tambah	Berhasil :				
Keluarga	- Klik	- Input	Tampil	Tampil	Berhasil
	tombol	data	pesan	data yang	
	''tambah	keluarga	"Data	ditambah	
	keluarga	lengkap	berhasil	pada	
	baru"	- Klik	disimpan"	halaman	
	- Aktifkan	Simpan		tabel data	
	fungsi			keluarga	
	tambah				
	keluarga				
	baru				
	Gagal :	T	1	1	
	- Klik	- Input	Tampil	Data tidak	Berhasil
	tombol	data	pesan	berhasil	
	"tambah	keluarga	"Input data	dıtambah	
	keluarga	tıdak	tıdak boleh		
	baru"	lengkap	kosong''		
	- Aktifkan	- Klik			
	fungsi	Simpan			
	tambah				
	keluarga				
	baru				
Libob	Dauhagila				
Voluerge	Bernasii : Dilib data	Input	Tomnil	Tomnil	Darhagil
Keluarga	- Filli uata	- Input data	nasan	data yang	Demasn
	Keluaiga	koluoroo	"Data	diubab	
	di edit	Vang	Data berhasil	nada	
		telah	diperbarui"	halaman	
	tombol	diubah	uiperbarui	tabel data	
	"ubah"	lengkan		keluarga	
	- Aktifkan	- Klik		Keluarga	
	fungsi	- Klik "Perharu			
	uhah	i Data"			
	keluarga	1 Data			
	Gagal ·				
	- Pilih data	- Input	Tampil	Data tidak	Berhasil
	keluaroa	data	nesan	berhasil	Domasii
	vang mali	keluarga	"Input data	diubah	
	diedit	yang	tidak boleh	4140411	

Tabel 5.3 Pengujian Form Menu Data Keluarga

	- Klik tombol	telah diubah	kosong"		
	"ubah"	tidak			
	- Aktifkan	lengkap			
	fungsi	- Klik			
	ubah	tombol			
	keluarga	"Perbaru			
		i Data"			
Hapus	Berhasil :		1		1
Keluarga	- Pilih data	- Klik	Tampil	Data yang	Berhasil
	yang	"Hapus"	pesan	dipilih	
	akan	- Klik "Ya,	"data	terhapus	
	dihapus	Hapus	berhasil	dari tabel	
	- Klik	Data"	dihapus"	data	
	tombol			keluarga	
	"Hapus"				
	- Tampil				
	pesan				
	"Yakin				
	ingin				
	menghap				
	us data				
	ini?"				
	beserta				
	tombol				
	"Ya,				
	Hapus				
	data" dan				
	"Batalkan				
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
	-				
	Gagal:	<b>V1:1</b>	T	Dete	Deale 1
	- Pilin data	- KIIK "Horses"	lampii ke	Data yang	Bernasil
	yang	Hapus	nalaman		
	akan	- Klik	tabel data	tidak	
		Bataika	keluarga	ternapus	
	- KIIK	n			
	tombol				
	Hapus				
	- Tampii				
	i pesan Waltin				
	ingin				
	monohan				
	menghap				
	us data				
1	1111 /	1	1	1	1

beserta tombol		
"Ya,		
Hapus data" dan		
"Batalkan		
>>		

# Tabel 5.4 Pengujian Form Menu Data Mutasi

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang	pengujian			yang di	
diuji				dapat	
Tambah	Berhasil :	•	-	-	•
Mutasi	- Klik	- Input	Tampil	Tampil	Berhasil
	tombol	data	pesan	data yang	
	"buat	mutasi	"Data	ditambah	
	mutasi"	lengkap	berhasil	pada	
	- Aktifkan	- Klik	disimpan"	halaman	
	fungsi	Simpan		tabel data	
	tambah			mutasi	
	mutasi				
	Gagal :	1	1	1	
	- Klik	- Input	Tampil	Data tidak	Berhasil
	tombol	data	pesan	berhasil	
	"tambah	mutası	"Input data	dıtambah	
	mutası"	tidak	tıdak boleh		
	- Aktifkan	lengkap	kosong		
	fungsi	- Klik			
	tambah	Simpan			
<b>T</b> T1 1	mutasi				
Ubah	Berhasil :	The second secon		<b>—</b> 1	D 1 1
Mutasi	- Pilih data	- Input	Tampil	Tampil	Berhasil
	mutasi	data	pesan	data yang	
	yang mau	mutasi	"Data	diubah	
	di ubah	yang	berhasil	pada	
	- Klik	telah	diperbarui	halaman	
	tombol	diubah		tabel data	
	"ubah"	lengkap		mutasi	
	- Aktifkan	- Klik			
	Tungsi ubak	Update			
	uban				
	mutase				
	Gagal:	T (	T 1	D ( (11	D 1 '1
	- Pilih data	- Input	Tampil	Data tidak	Berhasil

Hapus Mutasi	mutasi yang mau diedit - Klik tombol "ubah" - Aktifkan fungsi ubah mutasi <b>Berhasil :</b> - Pilih data yang akan	data mutasi yang telah diubah tidak lengkap - Klik tombol "Update" - Klik "Hapus" - Klik "Ya,	pesan "Input data tidak boleh kosong" Tampil pesan "data	berhasil diubah Data yang dipilih terhapus	Berhasil
	dihapus - Klik tombol "Hapus" - Tampil pesan "Yakin ingin menghap us data ini?" beserta tombol "Ya, Hapus data" dan "Batalkan "	Hapus Data"	berhasil dihapus"	dari tabel data keluarga	
	Gagal :			•	
	<ul> <li>Pilih data yang akan dihapus</li> <li>Klik tombol "Hapus"</li> <li>Tampil pesan "Yakin ingin menghap us data</li> </ul>	- Klik "Hapus" - Klik "Batalka n"	Tampil ke halaman tabel data keluarga	Data yang dipilih tidak terhapus	Berhasil

ini?"		
beserta		
tombol		
"Ya,		
Hapus		
data" dan		
''Batalkan		
>>		

Tabel 5.5 Pengujian Menu Data Surat

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang	pengujian			yang di	
diuji				dapat	
Hapus	Berhasil :				
Data	- Pilih data	- Klik	Tampil	Data yang	Berhasil
Surat	yang	"Hapus"	pesan	dipilih	
	akan	- Klik "Ya,	"data	terhapus	
	dihapus	Hapus	berhasil	dari tabel	
	- Klik	Data"	dihapus"	data surat	
	tombol				
	"Hapus"				
	- Tampil				
	pesan				
	"Yakin				
	ingin				
	menghap				
	us data				
	ini?"				
	beserta				
	tombol				
	Ya,				
	Hapus				
	data!				
	uan "Detellion				
	Bataikan "				
	Gagal :				
	- Pilih data	- Klik	Tampil ke	Data yang	Berhasil
	yang	"Hapus"	halaman	dipilih	
	akan	- Klik	tabel data	tidak	
	dihapus	"Batalka	surat	terhapus	
	- Klik	n"		-	

tombol		
"Hapus"		
- Tampil		
pesan		
"Yakin		
ingin		
menghap		
us data		
ini?"		
beserta		
tombol		
"Ya,		
Hapus		
data" dan		
"Batalkan		
"		

Modul yang	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di	Kesimpulan
diuji				dapat	
Tambah	Berhasil :				
Surat	- Klik	- Input	Tampil	Sistem	Berhasil
Domisili	tombol	data surat	pesan	memeriksa	
	"buat	lengkap	"Data	semua	
	surat	- Klik	berhasil	data dan	
	domisili"	Buat	disimpan"	surat	
	- Aktifkan	Surat		berhasil	
	fungsi			dibuat	
	tambah				
	surat				
	Gagal :				
	- Klik	- Input	Tampil	Data tidak	Berhasil
	tombol	data	pesan	berhasil	
	"buat	surat	"Input data	ditambah	
	surat	tidak	tidak boleh		
	domisili"	lengkap	kosong"		
	- Aktifkan	- Klik			
	fungsi	Buat			
	tambah	Surat			
	surat				

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang	pengujian			yang di	
diuji				dapat	
Tambah	Berhasil :				
Surat	- Klik	- Input	Tampil	Sistem	Berhasil
Pekerjaan	tombol	data	pesan	memeriksa	
Orang	"buat	surat	"Data	semua	
Tua	surat	lengkap	berhasil	data dan	
	pekerjaan	- Klik	disimpan"	surat	
	orang	Buat		berhasil	
	tua"	Surat		dibuat	
	- Aktifkan				
	fungsi				
	tambah				
	surat				
	Gagal :				
	- Klik	- Input	Tampil	Data tidak	Berhasil
	tombol	data	pesan	berhasil	
	"buat	surat	"Input data	ditambah	
	surat	tidak	tidak boleh		
	pekerjaan	lengkap	kosong"		
	orang	- Klik			
	tua"	Buat			
	- Aktifkan	Surat			
	fungsi				
	tambah				
	surat				

 Tabel 5.7 Pengujian Form Surat Pekerjaan Orang Tua

Tabel 5.8 Pengujian Form Surat Berkelakuan Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masuka n	Keluara n	Hasil yang di dapat	Kesimpula n
Tambah	Berhasil :				
Surat Berkelakua n Baik	- Klik tombol "buat surat berkelaku an baik"	<ul> <li>Input data surat lengkap</li> <li>Klik Buat</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil disimpan "	Sistem memeriks a semua data dan surat berhasil	Berhasil
	- Aktifkan fungsi	Surat		dibuat	

tambah surat				
Gagal :				
- Klik	- Input	Tampil	Data tidak	Berhasil
tombol	data	pesan	berhasil	
"buat	surat	"Input	ditambah	
surat	tidak	data tidak		
berkelaku	lengkap	boleh		
an baik"	- Klik	kosong"		
- Aktifkan	Buat			
fungsi	Surat			
tambah				
surat				

Tabel 5. 9 Pengujian Form Surat Tidak Mampu

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimnulan
vano	nenguiian	1.1ujunull		vang di	puidi
jang dinii	pengujian			danat	
Tambah	Borhosil .			uapai	
Surat Tidak Mampu	- Klik tombol "buat surat tidak mampu" - Aktifkan fungsi tambah	<ul> <li>Input data surat lengkap</li> <li>Klik Buat Surat</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	Sistem memeriksa semua data dan surat berhasil dibuat	Berhasil
	surat				
	Gagal :		I	I	
	<ul> <li>Klik tombol "buat surat tidak mampu"</li> <li>Aktifkan fungsi tambah surat</li> </ul>	<ul> <li>Input data surat tidak lengkap</li> <li>Klik Buat Surat</li> </ul>	Tampil pesan "Input data tidak boleh kosong"	Data tidak berhasil ditambah	Berhasil

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang	pengujian			yang di	
diuji				dapat	
Tambah	Berhasil :				
Surat	- Klik	- Input	Tampil	Sistem	Berhasil
Belum	tombol	data surat	pesan	memeriksa	
Menikah	"buat	lengkap	"Data	semua	
	surat	- Klik	berhasil	data dan	
	belum	Buat	disimpan"	surat	
	menikah"	Surat		berhasil	
	- Aktifkan			dibuat	
	fungsi				
	tambah				
	surat				
	Gagal :				
	- Klik	- Input	Tampil	Data tidak	Berhasil
	tombol	data	pesan	berhasil	
	"buat	surat	"Input data	ditambah	
	surat	tidak	tidak boleh		
	belum	lengkap	kosong"		
	menikah"	- Klik			
	- Aktifkan	Buat			
	fungsi	Surat			
	tambah				
	surat				

Tabel 5.10 Pengujian Form Surat Belum Menikah

Tabel 5.11 Pengujian Form Surat Kehilangan

Modul	Prosedur	Masuka	Keluaran	Hasil	Kesimpula
yang diuji	pengujian	n		yang di	n
				dapat	
Tambah	Berhasil :				
Surat	- Klik	- Input	Tampil	Sistem	Berhasil
Kehilanga	tombol	data	pesan	memeriks	
n	"buat	surat	"Data	a semua	
	surat	lengkap	berhasil	data dan	
	kehilanga	- Klik	disimpan	surat	
	n"	Buat	"	berhasil	
	- Aktifkan	Surat		dibuat	
	fungsi				
	tambah				
	surat				

Gagal :				
- Klik	- Input	Tampil	Data tidak	Berhasil
tombol	data	pesan	berhasil	
"buat	surat	"Input	ditambah	
surat	tidak	data tidak		
kehilanga	lengkap	boleh		
n"	- Klik	kosong"		
- Aktifkan	Buat			
fungsi	Surat			
tambah				
surat				

Tabel 5.12 Pengujian Form Surat Keterangan Usaha

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang diuji	pengujian			yang di	
				dapat	
Tambah	Berhasil :	1	r		1
Surat	- Klik	- Input	Tampil	Sistem	Berhasil
Keterangan	tombol	data	pesan	memeriksa	
Usaha	"buat	surat	"Data	semua	
	surat	lengkap	berhasil	data dan	
	keterang	- Klik	disimpan"	surat	
	an	Buat		berhasil	
	usaha"	Surat		dibuat	
	- Aktifkan				
	fungsi				
	tambah				
	surat				
	Gagal :		•		
	- Klik	- Input	Tampil	Data tidak	Berhasil
	tombol	data	pesan	berhasil	
	''buat	surat	"Input	ditambah	
	surat	tidak	data tidak		
	keterang	lengkap	boleh		
	an	- Klik	kosong"		
	usaha"	Buat			
	- Aktifkan	Surat			
	fungsi				
	tambah				
	surat				

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang	pengujian			yang di	
diuji				dapat	
Tambah	Berhasil :				
Berita	<ul> <li>Klik tombol "tambah berita"</li> <li>Aktifkan fungsi tambah berita</li> </ul>	<ul> <li>Input data berita lengkap</li> <li>Klik Simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Berita telah ditambahkan "	Tampil data yang ditambah pada halaman tabel data berita	Berhasil
	Gagal :				
	<ul> <li>Klik tombol "tambah berita"</li> <li>Aktifkan fungsi tambah berita</li> </ul>	<ul> <li>Input data berita tidak lengkap</li> <li>Klik Simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi di bidang ini"	Data tidak berhasil ditambah	Berhasil
Ubah	Berhasil :				
Berita	<ul> <li>Pilih data berita yang mau di edit</li> <li>Klik tombol "edit"</li> <li>Aktifkan fungsi ubah berita</li> </ul>	<ul> <li>Input data berita yang telah diubah lengkap</li> <li>Klik "Simpan "</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil diperbarui"	Tampil data yang diubah pada halaman tabel data berita	Berhasil
	Gagal :	I _			
	<ul> <li>Pılıh data berita yang mau diedit</li> <li>Klik tombol "edit"</li> <li>Aktifkan fungsi</li> </ul>	- Input data berita yang telah diubah tidak lengkap - Klik	Tampıl pesan "Harap isi di bidang ini"	Data tidak berhasil diubah	Berhasil

Tabel 5.13 Pengujian Menu Data Berita

	ubah Berita	tombol "Simpan "			
Hapus	Berhasil :				
Berita	<ul> <li>Pilih data yang akan dihapus</li> <li>Klik tombol "Hapus"</li> <li>Tampil pesan "Yakin ingin menghap us data ini?" beserta tombol "Ya, Hapus data" dan "Batalkan "</li> </ul>	- Klik "Hapus" - Klik "Ya, Hapus Data"	Tampil pesan "data berhasil dihapus"	Data yang dipilih terhapus dari tabel data berita	Berhasil
	Gagal :	l	l		
	<ul> <li>Pilih data yang akan dihapus</li> <li>Klik tombol "Hapus"</li> <li>Tampil pesan "Yakin ingin menghap us data ini?" beserta tombol "Ya, Hapus data" dan "Batalkan</li> </ul>	- Klik "Hapus" - Klik "Batalka n"	Tampil ke halaman tabel data berita	Data yang dipilih tidak terhapus	Berhasil

22		

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang diuji	pengujian			yang di	_
				dapat	
Tambah	Berhasil :				
Pengguna	- Klik	- Input	Tampil	Tampil	Berhasil
	tombol	data	pesan	data yang	
	"Tambah	akun	"Data	ditambah	
	Pengguna	lengkap	berhasil	pada	
	"	- Klik	disimpan"	halaman	
	- Aktifkan	Simpan		tabel data	
	fungsi			akun	
	tambah			pengguna	
	pengguna				
	Gagal :				
	- Klik	- Input	Tampil	Data	Berhasil
	tombol	data	pesan	tidak	
	"Tambah	penggun	"Input data	berhasil	
	Pengguna	a tidak	tidak boleh	ditambah	
	"	lengkap	kosong"		
	- Aktifkan	- Klik			
	fungsi	Simpan			
	tambah				
	pengguna				
Ubah	Berhasil :				
Pengguna	- Pilih	- Input	Tampil	Tampil	Berhasil
	akun	data	pesan	data yang	
	pengguna	penggun	"Data	diubah	
	yang mau	a yang	berhasil	pada	
	di edit	telah	diperbarui"	halaman	
	- Klik	diubah		tabel	
	tombol	lengkap		akun	
	"edit"	- Klik		pengguna	
	- Aktifkan	"Update"			
	fungsi				
	ubah				
	pengguna				
	Gagal :			•	
	- Pilih data	- Input	Tampil	Data	Berhasil
	pengguna	data	pesan	tidak	
	yang mau	penggun	"Harap isi	berhasil	
	diedit	a yang	di bidang	diubah	

# Tabel 5.14 Pengujian Menu Akun Pengguna

	- Klik	telah	ini"		
	- Kiik tombol	diubab	1111		
	"adit"	tidal			
	- Aktiikan	Тепдкар			
	fungsi	- Klik			
	ubah	tombol			
	pengguna	"Update"			
Hapus	Berhasil :				
Pengguna	- Pilih data	- Klik	Tampil	Data	Berhasil
	yang	"Hapus"	pesan	yang	
	akan	- Klik "Ya,	"data	dipilih	
	dihapus	Hapus	berhasil	terhapus	
	- Klik	Data"	dihapus"	dari tabel	
	tombol	Duiu	unupus	data	
	"Hanus"			nengguna	
	Tompil			pengguna	
	- Tampi				
	"Vokin				
	ingin				
	ingin 				
	mengnap				
	us data				
	111?"				
	beserta				
	tombol				
	"Ya,				
	Hapus				
	data" dan				
	"Batalkan				
	"				
	Gagal :				
	- Pilih data	- Klik	Tampil ke	Data	Berhasil
	vang	"Hapus"	halaman	vang	
	akan	- Klik	tabel data	dinilih	
	dihapus	"Batalka	nengguna	tidak	
	- Klik	n"	pengguna	terhanus	
	- KIK tombol	11		ternapus	
	"Hopus"				
	Tapus				
	pesan				
	Yakin				
	ingin				
	menghap				
	us data				
	ini?"				
	beserta				
	tombol				

"Ya, Hapus		
data'' dan "Batalkan "		

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpula	
yang diuji	pengujian			yang di	n	
				dapat		
Tambah	Berhasil :	_	·			
Pengajuan	- Klık	- Input	Tampil ke	Tampil	Berhasıl	
surat	menu	data	halaman	data yang		
	"Pengaju	pengajua	list	ditambah		
	an Surat"	n surat	pengajua	pada		
	- Aktifkan	lengkap	n dan	halaman		
	fungsi	- Klik	data	tabel list		
	tambah	Buat	ditambah	pengajua		
	pengajua	Surat	pada	n		
	n surat		halaman			
			list			
			pengajua			
			n			
	Gagal :					
	- Klik	- Input	Tampil ke	Data	Berhasil	
	menu	data	halaman	tidak		
	"pengaju	penggun	pengajua	berhasil		
	an surat"	a tidak	n surat	ditambah		
	- Aktifkan	lengkap				
	fungsi	- Klik				
	tambah	Simpan				
	pengaiua	I I				
	n surat					
	ii Sulut					
Hapus	Berhasil :	1	l	1	L	
Pengajuan	- Pilih data	- Klik	Tampil	Data yang	Berhasil	
surat	vang	"Hapus"	pesan	dipilih		
	akan	- Klik "Ya.	''data	terhapus		
	dihapus	Hapus	berhasil	dari tabel		
	- Klik	Data"	dihapus"	list		
	tombol	-	1	pengajua		
	"Hapus"			n		

# Tabel 5.15 Pengujian Form Pengajuan Surat

- Tampil pesan "Yakin ingin menghap us data ini?" beserta tombol "Ya, Hapus data" dan "Batalkan "				
Gagal :				
<ul> <li>Pilih data yang akan dihapus</li> <li>Klik tombol "Hapus"</li> <li>Tampil pesan "Yakin ingin menghap us data ini?" beserta tombol "Ya, Hapus data" dan "Batalkan"</li> </ul>	- Klik "Hapus" - Klik "Batalka n"	Tampil ke halaman tabel data list pengajua n	Data yang dipilih tidak terhapus	Berhasil

Tabel 5.16 Pengujiar	n Menu Register
----------------------	-----------------

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Register	Berhasil :				

<ul> <li>Klik tombol "Register "</li> <li>Aktifkan fungsi Register</li> </ul>	<ul> <li>Input data nik sesuai terdaftar di database</li> <li>Input email dan passwor d</li> <li>Klik tombol register</li> </ul>	Tampil Pesan "Berhasil membuat akun silahkan login"	Tampil Pesan "Berhasil membuat akun silahkan login" dan tampil ke halaman login	Berhasil
Gagal :				
<ul> <li>Klik tombol "Register "</li> <li>Aktifkan fungsi Register</li> </ul>	<ul> <li>Input data nik tidak terdaftar di database</li> <li>Klik tombol register</li> </ul>	Tampil pesan "Data NIK tidak ada, silahkan hubungi petugas"	Tampil pesan "Data NIK tidak ada, silahkan hubungi petugas" dan tampil ke halaman register	Berhasil
<ul> <li>Klik tombol "Register"</li> <li>Aktifkan fungsi register</li> </ul>	Tidak mengisi data register	Tampil pesan "Input data tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Input data tidak boleh kosong"	Berhasil

Fabel 5.17 Penguj	ian Menu `	Validasi S	Surat
-------------------	------------	------------	-------

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Acc	Berhasil :				
Surat	<ul> <li>Klik tombol "ACC"</li> <li>Aktifkan fungsi acc surat</li> </ul>	- Klik "ACC" - Klik "Ya, Acc Surat Ini"	Tampil pesan "Data berhasil di ACC"	Tampil pesan "Data berhasil di ACC"	Berhasil
	Gagal :			-	

	<ul> <li>Klik tombol "ACC"</li> <li>Aktifkan fungsi acc surat</li> </ul>	- Klik "ACC" - Klik "Batalkan "	Tampil ke halaman validasi surat	Data tidak di tambahkan	Berhasil
Hapus	Berhasil :				
Surat	<ul> <li>Klik tombol "Hapus"</li> <li>Aktifkan fungsi hapus surat</li> </ul>	- Klik "hapus" - Klik "Ya, Hapus Data"	Tampil pesan "Data berhasil dihapus"	Tampil pesan "Data berhasil dihapus"	Berhasil
	<ul> <li>Klik</li> <li>tombol</li> <li>"Hapus"</li> <li>Aktifkan</li> <li>fungsi</li> <li>hapus surat</li> </ul>	- Klik "Hapus" - Klik "Batalkan "	Tampil ke halaman validasi surat	Data tidak di tambahkan	Berhasil

## 5.2 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi administrasi kependudukan yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kantor Desa Rantau Puri Kabupaten Batanghari adalah sebagai berikut :

- Sistem dirancang dapat mempercepat proses permohanan layanan surat administrasi kependuduk dikarenakan terdapat fitur pengurusan surat secara online yang memudahkan penduduk tidak perlu datang ke kantor secara langsung dan tinggal menunggu hasil surat jika telah selesai untuk mengambil surat saja.
- 2. Sistem dirancang juga dapat melakukan penyebaran informasi layanan administrasi kependudukan secara cepat dan luas dengan mengakses website

sehingga memudahkan penduduk mendapatkan informasi terbaru tanpa harus ke kantor secara langsung untuk melihat berita dan pengumuman.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- Sistem memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mendapatkan informasi secara online untuk layanan administrasi kependudukan dan juga dapat mengajukan permohonan surat kepada kantor desa Rantau puri kabupaten Batanghari.
- Sistem dirancang memudahkan pihak Kantor Desa Rantau Puri Kabupaten Batanghari dalam mempercepat dan meningkatkan layanan administrasi kependudukan yang diberikan kepada masyarakat.
- Sistem dapat melakukan pencadangan data dengan menyediakan fitur pengunduhan data.

Adapun kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- 1. Sistem belum dapat memberikan informasi melalui SMS sehingga memudahkan untuk penyebaran informasi.
- 2. Kekurangan dari program ini tidak memiliki menu help, sebagai petunjuk untuk aktor tentang program yang dibuat.
- 3. Proses pembuatan surat yang melibatkan konversi dokumen Word (doc) ke format pdf dapat di selesaikan dalam waktu 10 detik atau bahkan lebih cepat.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan penginputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pelayanan administrasi pada Kantor Desa Rantau Puri Kabupaten Batanghari.