BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang. Berikut ini merupakan implementasi program yang disesuaikan dengan rancangan input dan output pada BAB IV, antara lain :

1. Halaman Login

Halaman *login* menampilkan *form* yang berisikan *field* nama admin dan password yang diisi untuk dapat masuk ke halaman beranda admin. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.27.

1		1
Nama Admin	admin	
Password		
Login		

Gambar 5.1 Halaman Login

2. Halaman Tambah Admin

Halaman tambah admin menampilkan *form* yang berisikan *field* nama admin, alamat lengkap dan email yang diisi untuk menambah data admin yang baru. Gambar 5.2 input admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.28.

Selamat Datang, Erni Sukaisih	🗧 SD Negeri 63 Kota Jambi
Menu Utama	Tambah Admin
Beranda Penilaian - Admin Laporan - Password Keluar	Kode Admin ADM-003 Nama Admin Alamot Email
	Copyright © 2024 SD Negeri 63 Koto Jombi

Gambar 5.2 Halaman Tambah Admin

3. Halaman Tambah Siswa

Halaman tambah siswa menampilkan *form* yang berisikan *field* nisn, nama siswa, alamat lengkap, email, telepon / HP, dan kelas yang diisi untuk menambah data siswa yang baru. Gambar 5.3 tambah siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.29.

enu Utama	Tambah Siswa	l de la construcción de la constru
Beranda	Kode Urut Siswa	NSW-009
Kriteria	NISN	
Sub Kriteria	Nama Siswa	
Siswa	Alamat	
Penilaian -		
Laporan *		
Password	Email	
Keluar	Telepon Orang Tua	
	Kelas	VI ~
	Yatim Piatu	Memiliki Ayah dan Ibu 👻
	Penghasilan Orang Tua	Penghasilan > 3 Juta 🗸
	Jumlah Saudara	< 3 Saudara 🗸
	Kartu KPS	Choose File No file chosen
		@ Tambah

Gambar 5.3 Halaman Tambah Siswa

4. Halaman Tambah Kriteria

Halaman tambah kriteria menampilkan *form* yang berisikan *field* nama kiteria, bobot nilai dan keterangan yang diisi untuk menambah data kriteria yang baru. Gambar 5.4 tambah kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.30.

Selamat Datang, admin	🗧 SD Negeri 63 Kota Jambi
Menu Utama	
🖶 Beranda	Tambah Kriteria
💑 Kriteria	Kode Kriteria KRT-006
🜍 Sub Kriteria	Nama Kriteria
🍯 Siswa	Bobot Niloi
Penilaian *	Keterangan
📙 Laporan 🗝	
A Password	
🕞 Keluar	
	Copyright © 2024 SD Negeri 63 Kota Jambi

Gambar 5.4 Halaman Tambah Kriteria

5. Halaman Tambah Sub Kriteria

Halaman tambah sub kriteria menampilkan *form* yang berisikan *field* kriteria, nama sub kriteria, dan nilai sub kriteria yang diisi untuk menambah data sub kriteria yang baru. Gambar 5.5 tambah sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.31.

Selamat Datang, admin	≡	SD Nege	ri 63 Kota Jambi
Menu Utama			
🖀 Beranda		Tambah Sub	Kriteria
🚳 Kriteria		Kode Sub Kriteria	SKRT-023
🜍 Sub Kriteria		Kriteria	Miskin / Kurang Mampu
Siswa		Nama Sub Kriteria	
📴 Penilaian •		Nilai Sub Kriteria	1 *
💾 Laporan 🕶			© Tambah
Q Password			
🗭 Keluar			
			Copyright © 2024 SD Negeri 63 Kota Jambi

Gambar 5.5 Halaman Tambah Sub Kriteria

6. Halaman Tambah Periode

Halaman tambah periode menampilkan *form* yang berisikan *field* rentang periode yang diisi untuk menambah data periode yang baru. Gambar 5.6 tambah sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.32.

Selamat Datang, admin	SD Negeri 63 Kota Jambi
Menu Utama	
🖀 Beranda	Tambah Periode
Kriteria	Kode Periode 103
📦 Sub Kriteria	Rentang Periode
🧧 Siswa	(O) Tambah
📴 Penilaian -	
💾 Laporan 🕶	
a Password	Copyright & 2024 SD Negeri 63 Kota Jambi
🗭 Keluar	

Gambar 5.6 Halaman Tambah Periode

7. Halaman Tambah Penilaian Siswa

Halaman tambah penilaian siswa menampilkan *form* yang berisikan *field* penilaian siswa berdasarkan kriteria yang diisi untuk menambah data penilaian yang baru. Gambar 5.7 tambah penilaian siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.33.

Selamat Datang, admin 📃	SD Negeri	63 Kota Jan	nbi
fenu Utama			
🚯 Beranda	Tambah Penilai	an Siswa Periode	Juli 2023 - Desember 2023
🗞 Kritoria	NISN	: 3168791325	
👔 Sub Kriteria	Nama Siswa	: Haikal Hafiz Farizi	
Siswa	Alamat	: Jln. Sunan Kalijaga No. 48, <mark>R</mark> T.	04
👥 Penilaian •	Kelas	:v	
Laporan -	Name Vitaria		Desilinian
A Password	Miskin / Kurang Mampu (KRT	-001)	Tidak Memiliki KPS "Nilai = 3
🕨 Keluar	Yatim Piatu (KRT-002)		Tidak Memiliki Ibu ,Nilai = 3
	Penghasilan Orang Tua (KRT	-003)	Penghasilan 1.5 - 3 Juta ,Nilai = 4
	Siswa Berprestasi (KRT-004)		Niloi Rota - Rata 91 - 100 (Nilai : 10) 🔹
	Jumlah Saudara (KRT-005)		< 3 Saudara ,Nilai = 1
			Tambah
		Copyright @ 2024 SE	Negeri 63 Kota Jambi

Gambar 5.7 Halaman Tambah Penilaian Siswa

8. Halaman Admin

Halaman admin menampilkan data admin yang telah dinput oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk mengubah dan menghapus data admin pada sistem. Gambar 5.8 admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.34.

Selamat Datang, Erni Sukaisih	SD Neg	geri 63 Kota	Jambi			
Menu Utama	Admin					
🛱 Beranda 🛐 Penilaian • 🥃 Admin	Nama Admin Tambah Admin		© Carl			
🕒 Laporan 🕶	No. Kode	Nama	Email	Bagian	Ubah	Hapus
 Q Password € Keluar 	1 ADM-C	101 admin	adminsmp6jambi@gmail.com	Admin	Ubah	Hapus
		Copyriç	yht © 2024 SD Negeri 63 Kota Jambi			

Gambar 5.8 Halaman Admin

9. Halaman Siswa

Halaman siswa menampilkan data siswa yang telah dinput oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk mengubah dan menghapus data siswa pada sistem. Gambar 5.9 siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.35.

Menu Utama								
🕐 Beranda	Sist	wa						
🚷 Kriteria	Nami	a Siswa				Carl		
📦 Sub Kriteria	Ton	nbah siswa				_		
Siawa	No.	Kode Urut	NISN	Nama Siswa	Kelas	Email	Ubah	Hapus
Laporan •	-	NSW- 001	3167196481	A. Fadilah	VI	a.fadilah@yahoo.com	Ubah	Hopus
a, Password	2	NSW- 002	3169094991	Azril Rahandika Alfariq	VI	azril.al291@gmail.com	Ubah	Hopus
🗭 Keluar	3	NSW- 003	3176160428	Damar Pangestu Usodo	v	damar.pangestu@gmail.com	Ubah	Hopus
	4	NSW- 004	0165307492	Dira Azzahra Hidayat	v	dira.hidayat@gmail.com	Uboh	Hapus
	5	NSW- 005	3168319438	Fitria Aulia Safitri	v	fitria,aulia@gmail.com	Ubah	Hopus
	6	NSW- 006	3168791325	Haikal Hafiz Farizi	v	haikal.hafiz@gmail.com	Ubah	Hopus
	7	NSW- 007	3162889352	M. Fadli	я	m.fadli@gmail.com	Uboh.	Hopus
	8	NSW- 008	3177502363	Maliki Badru Arti	4	m4liki@gmail.com	Ubah	Hopus

Gambar 5.9 Halaman Tabel Siswa

10. Halaman Kriteria

Halaman kriteria menampilkan data kriteria yang telah dinput oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk mengubah dan menghapus data kriteria pada sistem. Gambar 5.10 kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.36.

lenu Utama							
Beranda	Kriterio	1					
🚯 Kriteria	Nama Kriter	ia		© Co	iri 1		
🗑 Sub Kriteria	Tambah kr	iteric					
Siswa	No.	Kode	Nama Kriteria	Bobot	Keterangan	Ubah	Hapus
🔄 Penilaian •	1	KRT-005	Jumlah Saudara	5	Jumlah Saudara Dimiliki	Ubah	Hopus
Laporan + Q Password	2	KRT-001	Miskin / Kurang Mampu	9	Kepemilikan Kartu Indonesia Sehat (KIS)	Ubah	Hapus
★ Keluar	з	KRT-003	Penghasilan Orang Tua	4	Penghasilan Orang Tua Sebulan	Ubah	Hapus
	4	KRT-004	Siswa Berprestasi	9	Hasil Akumulasi Nilai Rapor	Ubah	Hopus
	5	KRT-002	Yatim Piatu	8	Tidak Memiliki Ayah dan Ibu	Ubah	Hapus

Gambar 5.10 Halaman Kriteria

11. Halaman Sub Kriteria

Halaman sub kriteria menampilkan data sub kriteria yang telah dinput oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk mengubah dan menghapus data sub kriteria pada sistem. Gambar 5.11 sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.37.

Netrolica Sub Chicking Usuking Kurung Mempur (KRT-000) Netrode Ne	Selamat Datang, admin	SD N	egeri 63	3 Kota Jambi			
Image: Start Higher Human Hammen (KHT-00) Image: Start Human Hammen (KHT-00) Image: Start Human Hammen Ham	Menu Utama	-					
Kenton Konton	🕐 Beranda	Sub Kriteric	ı Miskin / Kurana	Mampy (KRT-001)			
is in both states is in the state states is in the state states is in the state states is in the state states is in the state states is in the state states is in the state states is in the state state state state state states is in the state state state state state states is in the state state state state state states is in the state stat	🚳 Kriteria	Tambah Sub	kriteria				
1 SUT-1923 Tota Marcilla ICS 3 Marc Harped 2 SUT-291 Marcilla ICS 8 Marc Harped 2 SUT-291 Marcilla ICS 8 Marc Harped 2 SUT-291 Marc Marc Sut Harped Harped 2 SUT-291 Marc Marc Sut Harped	😴 Sub Kriteria	No.	Kode	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Ubah	Hopus
2 2017-021 8 8 Dord Margin 2 2017-021 Nerriki NS 8 Dord Margin 2 2017-021 Nerriki NS 8 Dord Margin 2 2017-021 Nerriki NS Nerriki NS 1 God Margin 2 2017-021 Nerriki NS 1 God Margin 2 2017-021 Totas Mariniki Nyrh dan fabr 1 God Margin 2 2017-021 Totas Mariniki Nyrh 3 God Margin 2 2017-021 Totas Mariniki Nyrh 3 God Margin 3 2017-021 Totas Mariniki Nyrh 3 God Margin 4 2017-021 Totas Mariniki Nyrh 3 God Margin 3 2017-021 Totas Mariniki Nyrh 3 God Margin 4 2017-021 Totas Mariniki Nyrh 3 God Margin 3 2017-021 Margin Margin Margin Margin Margin 1 Sotari C	Siewa	1	SKRT-002	Tidak Memiliki KIS	з	Ubah	Hapus
Instrume Subscription Primode Subscription Subscrin Subscrin Subscriptin	Penilokan *	2	SKRT-001	Memiliki Kis	5	Uboh	Hopus
Sub Kitterio Yatim Pictu (KRT-002) Turckoh Sub Vitra Kode Kanas Sub fritterio Kode Kanas 2 SKET-603 SKET-603 Totas Marrilli Aysh data flat 3 Sub fritterio Kanas Sub fritterio Kanas	Laporan •						
Note Note Socie Name Sub Schweridie National Sub Schweridie	A Possword	Sub Kriteric	Yatim Piatu (KR	r-002)			
No. Code Statistication Rooter Rooter Rooter 1 9271-005 Marrilliki Jaynh dain fan 1 Laar Laar 2 9271-005 Tatak Marrilliki Jaynh dain fan 3 Laar Laar 2 9271-005 Tatak Marrilliki Jaynh dain fan 3 Laar Laar 2 9271-005 Tatak Marrilliki Jaynh dain fan 3 Laar Laar 4 9271-005 Tatak Marrilliki Jaynh dain fan 3 Laar Laar Sub Kriterio Perghension Orang Lo (KRT-003) Rooter Sorte So. Kriterio Marrilliki Jaynh dain fan 1 Laar Marri 1 9271-005 Perghension 15-3 Jakn 1 Laar Marri 2 9271-005 Perghension 15-3 Jakn 3 Laar Marri 2 9271-005 Perghension 15-3 Jakn 1 Laar Marri 3 8271-025 Narri Marri Marri Narri Marri Marri Marri 4 1	🕞 Keluar			Marrie State Williams	Nilai Sub		11
No Normalization and the state of the stat			KOOP	Northol Sub Kriterio	Kriteria	Ubbin	Hopus
1 Note water material for the set of			SKRI-DOG	siden and a solution of the			- Hopes
a $both = both =$			SKRI-005	Fiddle Merninki Ibu			наров
• Note water micro anyoin during spain during the spain during spain during the spain during sp			SKN1-004	The second second second			Hopes
Sub Extension Decargue UK KET-003. Regrestion Location UK KET-003. No Action Sub Definition National Sub Definition Nationa			SKHT-GO3	Hodx Memiliki Ayan olin ibu	7	Uter	Нария
No Soft Soft No Mark 1 547-50 Anghasikan - 2 Jula 1 Litera 2 547-50 Anghasikan - 2 Jula 1 Litera 3 547-50 Anghasikan - 2 Jula 1 Litera 3 547-50 Anghasikan - 1 Jula 1 Litera 3 547-50 Anghasikan - 1 Jula 1 Litera 3 547-50 Anghasikan - 1 Jula 1 Litera 500 Kotter Anghasikan - 1 Jula 1 Litera 1 547-50 Anghasikan - 1 Jula 1 Litera 1 547-50 Marketo- Inster - 50 Litera Litera 2 547-50 Marketo- Inster - 50 1 Litera 1 547-50 Marketo- Inster - 50 1 Litera 2 547-50 Marketo- Inster - 50 1 Litera 2 547-50 Marketo- Inster - 500 1 Litera 2 547-50 Marketo- Inster - 500 1 Litera 3 547-50 Marketo- Inster - 500 1 Litera 4 547-50 Marketo- Inster - 500 1 Litera 5 547-50		Sub Kriteric	Penghasilan Ord	ang Tua (KRT-003)			
No. Lode Norma Sub Extintion Nearge instance 1 SKR1-600 Perightanian 1-3 Julia 1 Lode Margin 2 SKR1-600 Perightanian 1-3 Julia 4 Lode Margin 3 SKR1-600 Perightanian 1-3 Julia 4 Lode Margin 3 SKR1-607 Perightanian 1-3 Julia 7 Lode Margin 3 SKR1-607 Perightanian 1-3 Julia 7 Lode Margin 5Ub Kriterio Starbertstal (KR1-004) SKR1-607 Margin Lode Margin 10 SKR1-607 Margin Starbertstal 1 Lode Margin 11 SKR1-607 Margin Starbertstal 1 Lode Margin 12 SKR1-607 Margin Starbertstal 1 Lode Margin 13 SKR1-607 Margin Starbertstal 1 Lode Margin 14 SKR1-607 Margin Starbertstal 1 Lode Margin 15 SKR1-607 Margin Starbertstal 1 Lode Margin 16 SKR1-607 Margin Starbertstal 1 Lode Margin 16 SKR1-607 Margin Starbertstal 1 Lode		Tambah Sub	kriteria				
1 5827-000 Perighanipor 1-2.010 1 Libra Margar 2 5827-000 Perighanipor 15-3.200 4 Uron Margar 3 5827-000 Perighanipor 15-3.200 7 Uron Margar 3 5827-000 Perighanipor 15-3.200 7 Uron Margar SUB Scitterio Sub-Scitterio Sub-Sciterio Sub-Scitterio Sub-Scitterio Sub-Scitterio Sub-Scitte		No.	Kode	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Ubah	Hapus
2 5027-002 Pergendino 15 - 3 Juli 4 Long 3 5027-027 Pergendino 15 - 3 Juli 7 Long 3 5027-027 Pergendino 15 - 3 Juli 7 Long SUB Kitterio Sub-sub-sub-sub-sub-sub-sub-sub-sub-sub-s		1	SKRT-009	Penghasilan +3 Juta	1	Ubah	Hapus
3 587-07 Pergeneration 15.3.000 7 Cardin Margin SUB-Kitterio Sub-		2	SKRT-008	Penghasilan 1.5 - 3 Juta	4	Ubah	Hopus
Sub Extinction Extensional Extension of Extensio		1	SKRT-007	Penghasilan < 1.5 Juta	7	Ubah	Hopus
1 5821-000 Mailei Martes-Bate 1-100 1 Marre 2 5821-000 Mailei Martes-Bate 1-20 2 Marre 3 5821-000 Mailei Martes-Bate 1-20 2 Marre 4 5821-000 Mailei Martes-Bate 31-40 4 Marre 4 5821-000 Mailei Martes-Bate 31-40 4 Marre 5 5821-000 Mailei Martes-Bate 31-40 4 Marre 6 5821-000 Mailei Martes-Bate 31-40 4 Marre 7 5821-000 Mailei Martes-Bate 31-40 4 Marre 6 5821-000 Mailei Martes-Bate 31-40 4 Marre 7 5821-000 Mailei Martes-Bate 31-40 4 Marre 7 5821-000 Mailei Martes-Bate 31-40 4 Marre 8 5821-000 Mailei Martes-Bate 31-40 4 Marre 9 5821-000 Mailei Martes-Bate 31-40 4 Marre 8 5821-000 Marre Marre 4		No.	Kode	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Ubah	Hapus
2 3007 +071 Mole facts - Reits 1 - 20 2 Loss Mean 3 5077 +072 Mole facts - Reits 2 - 20 3 Loss Mean 4 5077 +072 Mole facts - Reits 2 - 20 3 Loss Mean 6 5077 +072 Mole facts - Reits 2 - 40 4 Loss Mean 6 5077 +072 Mole facts - Reits 1 - 40 6 Loss Mean 7 5077 +073 Mole facts - Reits 1 - 40 6 Loss Mean 7 5077 +074 Mole facts - Reits 1 - 40 6 Loss Mean 8 5077 +077 Mole facts - Reits 1 - 40 6 Loss Mean 9 5077 +07 Mole facts - Reits 1 - 40 6 Loss Mean 9 5077 +07 Mole facts - Reits 1 - 40 8 Loss Mean 10 5077 +07 Mean facts - Reits 1 - 40 9 Loss Mean		τ.	SKRT-010	Nilai Rata - Rata 1 - 10	1	Ubah	Hopus
3 5017-012 Nikel Sofa - Redo 21 - 20 3 Libers Nikel 4 5017-012 Nikel Sofa - Redo 21 - 40 4 Libers Nikel 5 5017-012 Nikel Sofa - Redo 21 - 40 4 Libers Nikel 6 5017-014 Nikel Sofa - Redo 21 - 40 5 Libers Nikel 6 5017-014 Nikel Sofa - Redo 21 - 40 6 Libers Nikel 7 5017-014 Nikel Sofa - Redo 21 - 40 6 Libers Nikel 7 5017-014 Nikel Sofa - Redo 21 - 70 7 Libers Nikel 8 5017-014 Nikel Sofa - Redo 21 - 100 0 Libers Highers 9 5017-014 Nikel Sofa - Redo 21 - 100 0 Libers Highers 10 5017-014 Nikel Sofa - Redo 21 - 100 0 Libers Highers		2	SKRT-OII	Nilal Rata - Rata 11 - 20	2	Ubah	Hopus
4 5001-013 Miral Rata - Rais 31 - 40 4 Uban Higher 5 5001-014 Miral Rata - Rais 41 - 40 5 Uban Higher 6 5001-014 Miral Rata - Rais 41 - 40 6 Uban Higher 6 5001-016 Miral Rata - Rais 41 - 40 6 Uban Higher 7 5001-016 Miral Rata - Rais 41 - 40 6 Uban Higher 8 5001-016 Miral Rata - Rais 41 - 40 6 Uban Higher 8 5001-017 Miral Rata - Rais 41 - 40 8 Uban Higher 9 5001-017 Miral Rata - Rais 41 - 40 8 Uban Higher 10 5001-01 Miral Rata - Rais 41 - 40 9 Uban Higher		3	SKRT-012	Nilal Rata - Rata 21 - 30	3	Ubah	Hapus
5 3007-014 Nice Retur - Rote 41 - 60 5 Uters Highway 6 3007-014 Nice Retur - Rote 31 - 60 6 Uters Highway 7 3007-014 Nice Retur - Rote 31 - 60 6 Uters Highway 8 3007-015 Nice Retur - Rote 31 - 70 7 Uters Highway 8 3007-017 Nice Retur - Rote 31 - 100 8 Uters Highway 9 3007-015 Nice Retur - Rote 31 - 100 9 Uters Highway 10 3007-015 Nice Retur - Rote 31 - 100 10 Uters Highway		4	SKRT-013	Nilai Rata - Rata 31 - 40	4	Uboh	Hopus
6 SXC17-015 Nitral Return - Rotes S1 - 60 6 Liborn 44ppen 7 SXC17-016 Nitral Return - Rotes S1 - 70 7 Liborn 44ppen 8 SXC17-016 Nitral Return - Rotes S1 - 70 8 Liborn 44ppen 8 SXC17-016 Nitral Return - Rotes S1 - 100 8 Liborn 44ppen 9 SXC17-016 Nitral Return - Rotes S1 - 100 9 Liborn 44ppen 10 SXC17-016 Nitral Return - Rotes S1 - 100 10 Liborn 44ppen		6	SKRT-014	Nilal Rata - Rata 41 - 50	8	Ubah	Нарыя
7 SOLPT-ONS Malad Nota - Rodus (1 - 76) 7 Uban High 8 SOLPT-ONS Malad Nota - Rodus (1 - 76) 8 Uban High 6 SOLPT-ONS Malad Nota - Rodus (1 - 16) 9 Uban High 10 SOLPT-ONS Malad Nota - Rodus (1 - 160) 10 Uban High		4	SKRT-015	Nilai Rata - Rata 51 - 60	6	Ubah	Hapus
B SOLIT-COT Milai Reture - Revis 27 - 840 B Uban Higher 5 SOLIT-COL Milai Reture - Revis 21 - 90 5 Uban Higher 10 SOLIT-COL Milai Reture - Revis 21 - 90 10 Uban Higher		7	SKRT-016	Nilai Rata - Rata 61 - 70	7	Uboh	Hapus
9 SCIT-Citil Micil Insta - Rotes IT - 10 9 Uban Hypere 10 SCIT-Citil Micil Insta - Rotes IT - 100 10 Uban Hypere			SKRT-017	Nilai Rata - Rata 71 - 80	8	Ubah	Hopus
10 SKRT-019 Niloi Rata - Rata 91 - 100 10 Ubah Hapus			SKRT-018	Nilai Rata - Rata 81 - 90	9	Ubah	Hopus
		10	SKRT-019	Nilai Rata - Rata 91 - 100	10	Ubah	Hapus
add Kintend Juliidii addodid (KKT-000)		Tambah Sub	kriteria				
Tambah Sub kiteria		NO.	Kode	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub	Uboh	Hapus
To know the second second (km ² - Geo) To know know the second s			SKRT-020	< 3 Saudara	1	Ubah	Hopus
Tomoto Subi Namo Na Kode Kona Sub Kitera Nici Sub 1 SK/T-G30 + 3 Soudary 1 Line Insert		2	SKRT-021	3 - 4 Saudara	4	Uboh	Hapus
No. Kode Norma Sub Kriteria Nicl Sub Liboh Hegos 1 55/07-520 4.3 Soudara 1 Liboh Hegos 2 55/07-520 3.4 Soudara 4 Liboh Hegos			5KRT-022	+ 4 Saudara	7		Hapur
Torrisoli da Unitari a Suttiniari a Suttiniarii a Suttiniari a Sutti			UNIT TO BE		<i>.</i>	- Color	- Contraction
Salar Marcala Salar Podoj Tperskol Salas Marca No. Kole Nomo Sula Kriterio Nilol Sula Ubori Hogue 1 5K87-620 + 3 Soudara 1 Ubori Hogue 2 5K87-622 2 - 4 Soudara 4 Ubori Hogue 3 5K87-622 + 4 Soudara 7 Ubori Hogue							
State State State Not Not State Not Not <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>							
Alice Substration No. Kole Nome Sub Effective Nod Sub Entrance Users Hope 1 SKR1-620 + 3 Soudare 1 Kom Hope 2 SKR1-620 2 - 4 Soudare 4 Kom Hope 3 SKR1-622 + 4 Soudare 7 Kom Hope				Copyright © 2024 SD Negeri 6	is kola Jampi		

Gambar 5.11 Halaman Sub Kriteria

12. Halaman Periode

Halaman periode menampilkan data penilaian yang telah dinput oleh pengguna sistem serta terdapat bantuan untuk mengubah dan menghapus data periode pada sistem. Gambar 5.12 periode merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.38.



Gambar 5.12 Halaman Periode

13. Halaman Tabel Penilaian

Halaman tabel penilaian menampilkan data penilaian siswa berdasarkan bulan dan tahun yang telah dinput oleh pengguna sistem serta terdapat bantun untuk mengubah data penilaian siswa pada sistem. Gambar 5.13 tabel penilaian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.39.

Selamat Datang, admin	SD Ne	egeri 63 Kota Jan	nbi	
Menu Utama				
🏶 Beranda	Tabel Per	nilaian Siswa Periode Ja	nuari 2023 - Juni 2	2023
Kriteria	NISN	: 3167196481		
💗 Sub Kriteria	Nama Siswa	: A. Fadilah		
Siswa	Alamat	: Jin. Mangkurat No. 32		
🗾 Penilaian *	Kelas	: VI		
💾 Laporan 🕶	10	Manag Kilania	Desileian	libab
Q Password	1	Miskin / Kurana Mampu	5	Ubah
🕒 Keluar	2	Yatim Piatu	3	Uboh
	3	Penghasilan Orang Tua	1	Ubah
	4	Siswa Berprestasi	8	Ubah
	5	Jumlah Saudara	1	Ubah
	_			
		Copyright @ 2024 SE	Negeri 63 Kota Jambi	

Gambar 5.13 Halaman Tabel Penilaian

14. Halaman Melihat Penerimaan Beasiswa

Halaman melihat penerimaan beasiswa menampilkan data perhitungan penilaian siswa berdasarkan kriteria yang digunakan dengan metode TOPSIS dan menampilkan hasil akhir siswa yang berhak mendapatkan beasiswa. Gambar 5.14 melihat penerimaan beasiswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.40.

amat Datang, admin 🛛 🗮	SD	Nea	eri 63 K	ota Ja	mbi			
u Utama								
Beranda	Peni	laian Sis	swa Bulan	Periode .	Januari	i 2023 - Ju	ni 2023	
Kriteria				20.000	_			
Sub Kriteria	No.	NISN	Nama	Miskin / Kurang Mampu	Yatim Piatu	Penghasilan Orang Tua	Siswa Berprestasi	Jumlah Saudara
Siswa	1	3167196481	A. Fadilah	5	3	1	8	1
Peniloian •	2	3169094991	Azril Rohandika Alfariq	3	5	7	6	4
Laporan -	з	3176160428	Damar Pangestu Usodo	3	7	7	9	7
Password	4	0165307492	Dira Azzahra	3	ĩ	4	7	4
Keluar	5	3168319438	Fitria Aulia	5		7	9	1
		3100301326	Safitri Haikal Hafiz					
	7	3162889362	Farizi M. Fadli	5	1	4	10	4
	8	3177502363	Maliki Badru Arti	3	1	4	6	4
	Hasil	Pangkat		120	96	212	483	116
	Norr	nalisasi	Penilaian	Miskin /	Makim	Panakasidan	eline	transfer to the
	No.	NISN	Nama	Kurang Mampu	Piatu	Orang Tua	Berprestasi	Saudara
	1	3167196481	A. Fadilah	0.4564	0.3062	0.0687	0.364	0.0928
	2	3169094991	Alforiq	0.2739	0.5103	0.4808	0.273	0.3714
	3	3176160428	Pangestu Usodo	0.2739	0.7144	0.4808	0.4095	0.6499
	4	0165307492	Dira Azzahra Hidayat	0.2739	0.1021	0.2747	0.3185	0.3714
	5	3168319438	Fitria Aulia Safitri	0.4564	0.1021	0.4808	0.4095	0.0928
	6	3168791325	Haikal Hafiz Farizi	0.2739	0.3062	0.2747	0.273	0.0928
	7	3162889352	M. Fadli	0.4564	0.1021	0.2747	0.455	0.3714
	No.	NISN	Nama	Miskin / Kurang	Yatim Platu	Penghasilan Orang Tua	Siswa Berprestasi	Jumlah Saudara
	1	3167196481	A. Fadilah	4,1076	2.4496	0.2748	3.276	0.454
	2	3169094991	Azril Rahandika Alfariq	2.4651	4.0824	1.9232	2.457	1.857
	3	3176160428	Damar Papaestu Usodo	2.4651	5.7152	1.9232	3.6855	3.2495
	4	0165307492	Dira Azzahra	2.4651	0.8168	1.0988	2,8665	1.857
		3168319439	Fitria Aulia	4,1075	0.8168	1,9232	3 6855	0.454
		1168301205	Safitri Halkal Hafiz	2.465	3.4/00	10000		0.451
	7	3162889352	Farizi M. Fadli	4.1076	0.8168	1.0988	4.095	1.857
	8	3177502363	Maliki Badru Arti	2.4651	0.8168	1.0988	2.457	1.857
	Maks	imum		4.1076	5.7152	19232	4.095	3.2495
	5 7 8 Maks Minin	3168319438 3168791325 3162889352 3177502363 Imum Num	Fitria Aulia Safitri Haikat Hafit Farizi M. Fadil Maliki Badru Arti	4.1075 2.4653 4.1075 2.4653 4.1076 2.4053	0.8168 2.4495 0.8168 0.8168 5.7152 0.8168	1.9232 1.0988 1.0988 1.0988 1.9232 0.2748	3.6855 2.457 4.095 2.457 4.095 2.457 - Juni 20.	0.464 0.464 1.857 1.857 3.2495 0.464 23
	No. 1	Kode Urut NSW-003	Nama Siswa Damar Pange	stu Usodo (317616	0428)	D- 5,9983	D+ Nil 1.6928	ai Akhir (V) 0.7799
	2	NSW-002	Azril Rohandii	ta Alfariq (316909	4991)	3.9143	3.16	0.5533
	3	NSW-007	M. Fadli (3162)	889352)		2.8285	5,1588	0.3541
	4	NSW-001	A. Fadilah (31) Fitria Aulia Sa	fitri (3168319438)		2.4565	4.6702	0.3447
	6	NSW-006	Haikal Hafiz Fi	arizi (3168791326)		1.8289	4.9481	0.2699
	7	NSW-004	Dira Azzahra i	lidayat (01653074	92)	1.6695	5.5516	0.2312
	8	NSW-008	Maliki Badru A	urti (3177602363)		1.6185	5.8563	0.2225

Gambar 5.14 Halaman Melihat Penerimaan Beasiswa

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem dengan metode *black box*, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing-masing pengujian. Penulis melakukan uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

- 1. Perangkat keras (hardware) terdiri dari :
 - a. Satu unit laptop atau komputer dengan spesifikasi *Processor* intel AMD2.40GHz, RAM 2GB DDR3, *Hard disk* 500GB
 - b. Mouse dan Keyboard
 - c. Printer
- 2. Perangkat keras (software) terdiri dari :
 - a. Sistem Operasi Windows 10
 - b. Visual Studio Code
 - c. XAMPP
 - d. Browser Google Chrome

Berikut ini skenario pengujian merupakan langkah-langkah untuk menguji suatu sistem yang dirancang dan pada penelitian ini penulis melakukan pengujian dengan metode *black box*. Pengujian dilakukan pada pengujian *login*, pengujian mengelola data admin, mengelola data siswa, mengelola data kriteria, mengelola data sub kriteria, mengelola data penilaian siswa.. Untuk lebih jelasnya dapat dapat dilihat sebagai berikut :

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian	Menjalankan	Menginput	Menuju ke	Menuju ke	Berhasil
	pada <i>login</i>	sistem	nama admin =	halaman	halaman	
			"admin" dan	beranda	beranda	
			password =			
			"admin"			
2	Pengujian	Menjalankan	Isi nama admin	Menampilkan	Menampilkan	Berhasil
	pada <i>login</i>	sistem	= "tes" dan	pesan " nama	pesan "nama	
			password =	admin atau	admin atau	
			"tes"	password anda	password anda	
				salah"	salah"	

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

Pada tabel 5.1 tabel pengujian *login* dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian *login* berhasil ataupun yang gagal.

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	_
1	Pengujian pada menambah data admin	 Menjalankan sistem Login sebagai kepala sekolah Mengklik menu admin Mengklik tambah admin 	Menginput : - Nama admin - Alamat lengkap - Email	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menambah data"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data admin	 Menjalankan sistem Login sebagai kepala sekolah Mengklik menu admin Mengklik tambah admin 	Menginput : - Nama admin - Alamat lengkap - Email Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada	- Menjalankan sistem	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda	Menampilk an pesan	Berhasil

	mengubah data admin	 Login sebagai kepala sekolah Mengklik menu admin Mengklik link ubah 		behasil mengubah data"	"Anda behasil mengubah data"	
4	Pengujian pada mengubah data admin	 Menjalankan sistem Login sebagai kepala sekolah Mengklik menu admin Mengklik link ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data admin	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu kepala sekolah Mengklik link hapus 		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menghapus data"	Berhasil

Pada tabel 5.2 tabel pengujian mengelola data admin dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan mengahapus data admin.

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian pada menambah data siswa	 Menjalankan sistem Login sebagai admin utama Mengklik menu siswa Mengklik tombol tambah siswa 	Menginput : - Nisn - Nama siswa - Alamat lengkap - Email - Telepon / hp - Kelas	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menambah data"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data siswa	 Menjalankan sistem Login sebagai admin utama Mengklik menu siswa Mengklik tombol tambah siswa 	Menginput : - Nisn - Nama siswa - Alamat lengkap - Email - Telepon / hp - Kelas Dan salah satu	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Berhasil

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Siswa

			belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data siswa	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu siswa Mengklik link ubah 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilk an pesan "Anda behasil mengubah data"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data siswa	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu siswa Mengklik link ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data siswa	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu siswa Mengklik link hapus 		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menghapus data"	Berhasil

Pada tabel 5.3 tabel pengujian mengelola data siswa dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan mengahapus data siswa.

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian pada menambah data kriteria	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu kriteria Mengklik menu tambah kriteria 	Menginput : - Nama kriteria - Bobot nilai - Keterangan	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menambah data"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kriteria	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu kriteria Mengklik menu tambah kriteria 	Menginput : - Nama kriteria - Bobot nilai - Keterangan Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Berhasil

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kriteria

3	Pengujian pada mengubah data kriteria	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu kriteria Mengklik link ubah 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilk an pesan "Anda behasil mengubah data"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data kriteria	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu kriteria Mengklik link ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data kriteria	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu kriteria Mengklik link hapus 		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menghapus data"	Berhasil

Pada tabel 5.4 tabel pengujian mengelola data kriteria dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan mengahapus data kriteria.

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian pada menambah data sub kriteria	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu sub kriteria Mengklik menu tambah sub kriteria 	Menginput : - Kriteria - Nama sub kriteria - Nilai sub kriteria	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menambah data"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data sub kriteria	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu sub kriteria Mengklik menu tambah sub 	Menginput : - Kriteria - Nama sub kriteria - Nilai sub kriteria Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Berhasil

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Sub kriteria

		kriteria				
3	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu sub kriteria Mengklik link ubah 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilk an pesan "Anda behasil mengubah data"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu sub kriteria Mengklik link ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data sub kriteria	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu sub kriteria Mengklik link hapus 		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menghapus data"	Berhasil

Pada tabel 5.5 tabel pengujian mengelola data sub kriteria dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan mengahapus data sub kriteria.

Prosedur Hasil yang No. Deskripsi Masukan Keluaran yang Kesimpulan Pengujian Diharapkan didapat Berhasil Pengujian - Menjalankan Menginput : Menampilkan Menampilk 1 Rentang pesan "Anda an pesan pada sistem menambah - Login sebagai "Anda periode berhasil admin utama menambah berhasil data - Mengklik menu data" menambah periode periode data" -Mengklik tombol tambah periode 2 Pengujian Menjalankan Menginput : Menampilkan Menampilk Berhasil pada sistem Rentang pesan "Data an pesan Login sebagai periode belum terinput "Data menambah Dan salah satu semua" belum data admin utama periode _ Mengklik menu belum terinput terinput periode semua" Mengklik

 Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Periode

		tombol tambah				
3	Pengujian pada mengubah data periode	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu periode Mengklik link ubah 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilk an pesan "Anda behasil mengubah data"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data periode	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu tabel periode Mengklik link ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data periode	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu tabel periode Mengklik link hapus 		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menghapus data"	Berhasil

Pada tabel 5.6 tabel pengujian mengelola data periode dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan mengahapus data periode.

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian pada menambah data penilaian	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu input penilaian siswa Memilih nama siswa, bulan dan tahun Mengklik tombol cari 	Menginput data penilaian berdasarkan kriteria	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilk an pesan "Anda berhasil menambah data"	Berhasil
2	Pengujian pada	- Menjalankan sistem	Menginput data penilaian	Menampilkan pesan "Data	Menampilk an pesan	Berhasil
	menambah	- Login sebagai	berdasarkan	belum terinput	"Data	

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Penilaian

	data penilaian	admin - Mengklik menu input penilaian siswa - Memilih nama siswa, bulan dan tahun - Mengklik tombol cari	kriteria dan salah satu belum terinput	semua"	belum terinput semua"	
3	Pengujian pada mengubah data penilaian	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu tabel penilaian siswa Memilih nama siswa, bulan dan tahun Mengklik tombol cari 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilk an pesan "Anda behasil mengubah data"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data penilaian	 Menjalankan sistem Login sebagai admin Mengklik menu tabel penilaian siswa Memilih nama siswa, bulan dan tahun Mengklik 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilk an pesan "Data belum terinput semua"	Berhasil

Pada tabel 5.7 tabel pengujian mengelola data penilaian dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah dan mengubah data penilaian siswa

Dilihat dari tabel pengujian pada 5.1 sampai 5.7 yang terdiri dari login, mengelola data admin, mengelola data siswa, mengelola data kriteria, mengelola data sub kriteria, mengelola data kriteria dan mengelola data penilaian dapat disimpulan bahwa sistem pendukung keputusan pemberian beasiswa pada SD Negeri 63 Kota Jambi dengan metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*) telah mendapatkan hasil sesuai yang diharapkan penulis dan dapat berjalan dengan baik sehingga sistem pendukung keputusan dapat digunakan oleh SD Negeri 63 Kota Jambi

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada SD Negeri 63 Kota Jambi dengan sistem pendukung keputusan pemberian beasiswa sebagai berikut :

- Sistem yang dirancang memberikan referensi untuk pengambilan keputusan penerimaan beasiswa yang dinilai berdasarkan kriteria yang digunakan pada SD Negeri 63 Kota Jambi dengan metode TOPSIS
- Sistem yang dirancang memiliki fitur-fitur yang memudahkan dalam pengolahan data siswa, data kriteria, data sub kriteria, data penilaian dan melihat ataupun mencetak laporan hasil pemberian beasiswa

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- Dapat memberikan referensi untuk mengambil keputusan sehingga SD Negeri
 Kota Jambi lebih mudah menentukan siswa yang layak mendapatkan beasiswa.
- Dengan adanya sistem baru ini, membantu SD Negeri 63 Kota Jambi dalam memonitoring siswa-siswa yang layak mendapatkan beasiswa karena sistem dirancang memiliki histori penyimpanan data.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah belum adanya pengaturan mengenai keamanan data pada sistem yang dirancang.