

BAB IV

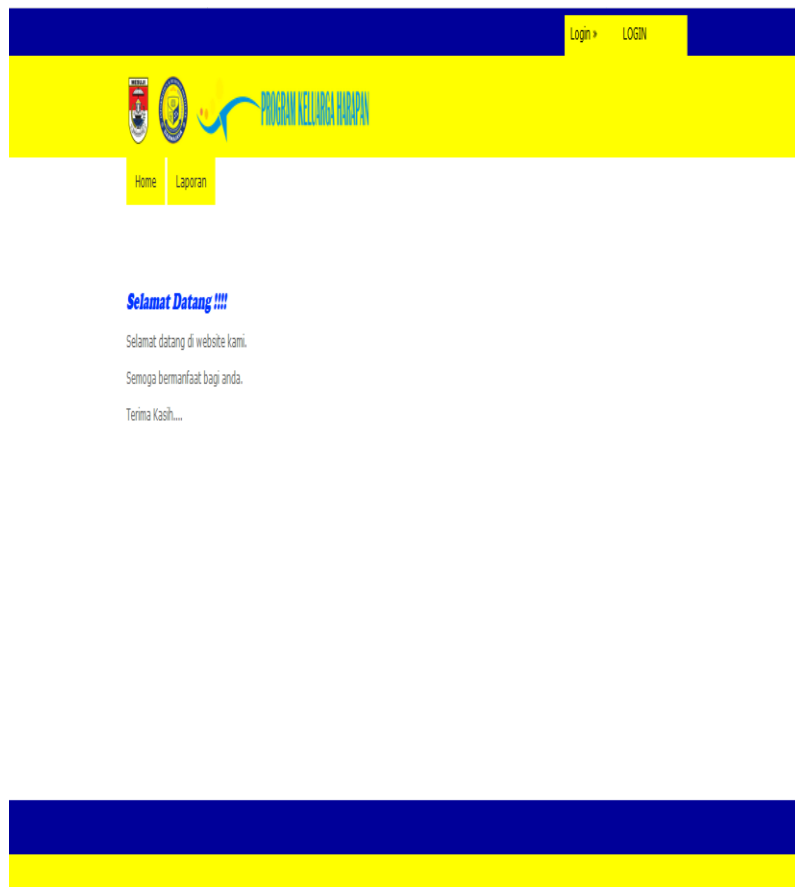
PHASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Program

Implementasi merupakan tahap mewujudkan hasil rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Berdasarkan rancangan *interface* yang dibuat, maka berikut ini akan dijelaskan mengenai hasil program implementasi metode decision tree untuk menentukan kriteria kelayakan pengajuan bantuan program keluarga harapan kabupaten mesuji. Hasil program ini dijelaskan dalam bentuk tampilan program yang telah dijalankan sebagai berikut.

4.1.1 Tampilan Halaman Utama

Pada halaman utama menampilkan menu utama aplikasi sistem pendukung keputusan pada website.



Gambar 4.1 Halaman Utama.

4.1.2 Tampilan Halaman Login

Pada halaman login, hanya dapat diakses oleh admin dan operator.



Gambar 4.2 Halaman Login.

4.1.3 Tampilan Halaman Utama Admin

Pada halaman utama admin menampilkan menu utama pada website yang hanya dapat diakses oleh admin.



Gambar 4.3 Halaman Utama Admin.

4.1.4 Tampilan Halaman User

Halaman user digunakan untuk menampilkan informasi pemilik hak akses aplikasi yaitu admin dan operator.

The screenshot shows a web interface for user management. On the left, there is a table titled 'Data User' with a 'Tambah Data' button above it. The table has columns for No., Nama, Username, Telp., Jenis Kelamin, Hak Akses, and Proses. The 'Proses' column contains icons for 'Detail', 'Edit', and 'Hapus'. On the right, there is a 'Menu Administrator' sidebar with sections for 'Setting User', 'Setting Kriteria', 'Testing Data', 'Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)', and 'Laporan', each with a list of sub-items.

No.	Nama	Username	Telp.	Jenis Kelamin	Hak Akses	Proses		
						Detail	Edit	Hapus
1	administrator	admin	085789549995	L	Admin			
2	hendri	hendri	082178260333	L	Operator			

Gambar 4.4 Halaman User.

4.1.5 Tampilan Halaman Tambah User

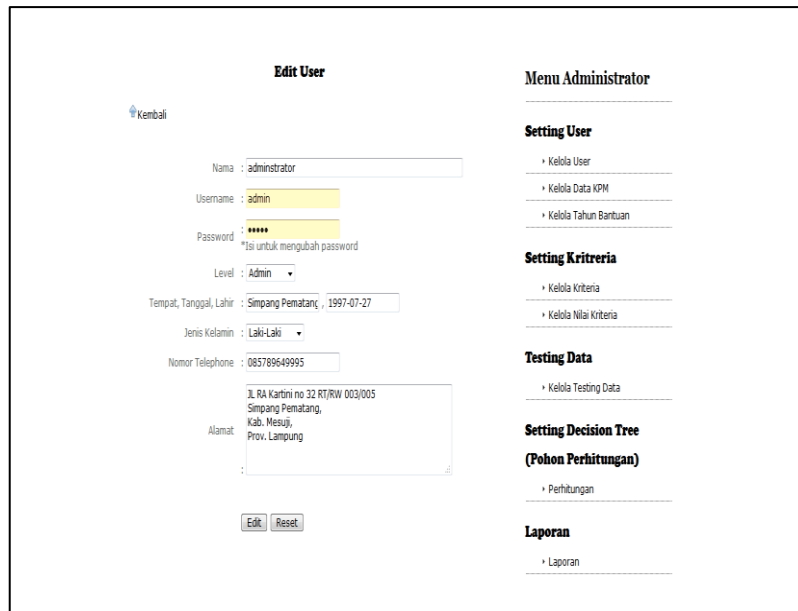
Halaman tambah user digunakan untuk menambah data pemilik hak akses aplikasi, baik admin maupun operator.

The screenshot shows a web interface for adding a new user. On the left, there is a form titled 'Input User' with a 'Kembali' button above it. The form contains input fields for Nama, Username, Password, Level (dropdown), Tempat, Tanggal, Lahir, Jenis Kelamin (dropdown), Nomor Telephone, and Alamat. At the bottom, there are 'Simpan' and 'Reset' buttons. On the right, there is a 'Menu Administrator' sidebar with sections for 'Setting User', 'Setting Kriteria', 'Testing Data', 'Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)', and 'Laporan', each with a list of sub-items.

Gambar 4.5 Halaman Tambah User.

4.1.6 Tampilan Halaman Edit User

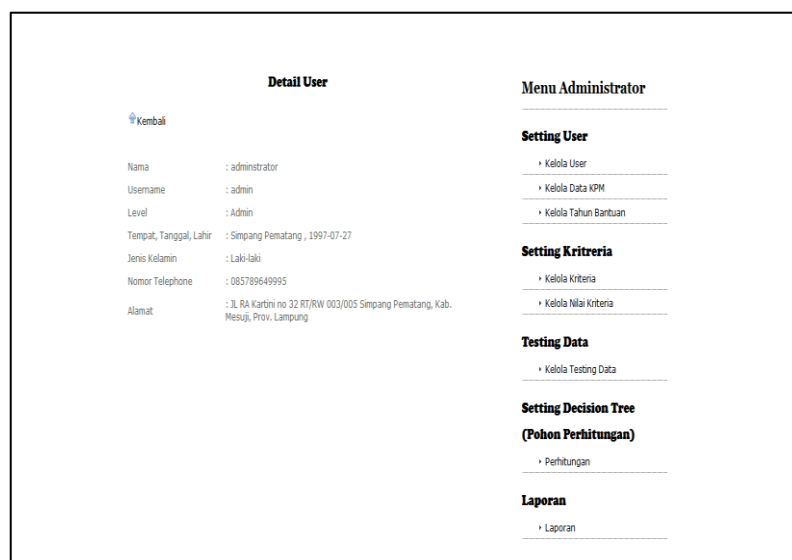
Halaman edit user digunakan untuk mengedit data pemilik hak akses aplikasi baik admin maupun operator.



Gambar 4.6 Halaman Edit User.

4.1.7 Tampilan Halaman Detail User

Halaman detail user digunakan untuk melihat data informasi pemilik hak akses baik admin maupun operator.



Gambar 4.7 Halaman Detail User.

4.1.8 Tampilan Halaman KPM Admin

Halaman KPM digunakan oleh admin untuk melihat data pemohon yang sudah diinput kedalam database.

Data Calon KPM						
No.	NIK	Nama	Alamat	Proses		
				Detail	Edit	Hapus
1	1802170109580001	ANTOYO	Mesuji Timur			
2	1804062708630004	GUSWINAWATI	Mesuji			
3	1812020404660002	HARIYANTO	Simpang Pematang			
4	1801181801730003	ILMI MAKRUFAH	Rawajitu Utara			
5	1801042304760010	IMAM ASHARI	Panca Jaya			
6	1810052701640002	JANI MUNTAROH	Simpang Pematang			
7	1806041512750003	KHOLIZA MASARI	Mesuji Timur			
8	1803200606680001	M.SUDARIYANTO	Tanjung Raya			
9	1609120709720001	MELISNAWATI	Rawajitu Utara			
10	1871052702610002	MUHAMMAD MUSLIM	Way Serdang			
11	1871032205710002	NIKI ASTUTI	Mesuji			
12	1871081703650001	NURAINI	Mesuji Timur			
13	1804152508630001	NURHALIMAH	Tanjung Raya			
14	1871021710640002	RAHMAWATI	Way Serdang			
15	1809020701660004	ROKHMAH	Panca Jaya			
16	1812501503690002	RONASARI	Panca Jaya			
17	1871061703720004	SITI SUNAINAH	Rawajitu Utara			
18	1803020407630002	SRI MINARNI	Simpang Pematang			

Gambar 4.8 Halaman KPM Admin.

4.1.9 Tampilan Halaman Input KPM Admin

Halaman input kpm admin digunakan oleh admin untuk menambah data baru pemohon bantuan.

Input Data Calon KPM		Menu Administrator	
<p>Kembali</p> <p>NIK : <input type="text"/></p> <p>Nama : <input type="text"/></p> <p>TTL : <input type="text"/></p> <p>Jenis Kelamin : --PILIH--</p> <p>Alamat : <input type="text"/></p> <p>Tahun Bantuan : --PILIH--</p> <p><input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Reset"/></p>		<p>Setting User</p> <ul style="list-style-type: none"> Kelola User Kelola Data KPM Kelola Tahun Bantuan <p>Setting Kriteria</p> <ul style="list-style-type: none"> Kelola Kriteria Kelola Nilai Kriteria <p>Testing Data</p> <ul style="list-style-type: none"> Kelola Testing Data <p>Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)</p> <ul style="list-style-type: none"> Perhitungan <p>Laporan</p> <ul style="list-style-type: none"> Laporan 	

Gambar 4.9 Halaman Input KPM Admin.

4.1.10 Tampilan Halaman Edit KPM Admin

Halaman edit kpm admin digunakan oleh admin untuk memperbaiki data pemohon yang sudah yang sudah masuk apabila terdapat perbedaan data.

Edit Data Calon KPM

[Kembali](#)

Nomor Induk Kependudukan : 1802170109580001

Nama KPM : ANTOYO

TTL : Tanjung Raya , 1958-09-01

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Mesuji Timur

Alamat KPM

Tahun Bantuan : PKH 2019

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.10 Halaman Edit KPM Admin.

4.1.11 Tampilan Halaman Detail KPM Admin

Tampilan Halaman detail kpm admin digunakan untuk melihat informasi data pribadi pemohon bantuan.

Detail Data Calon KPM

[Kembali](#)

Nomor Induk Kependudukan : 1802170109580001

Nama KPM : ANTOYO

TTL : Tanjung Raya , 1958-09-01

Jenis Kelamin : Laki_Laki

Alamat KPM : Mesuji Timur

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.11 Halaman Detail KPM Admin.

4.1.12 Tampilan Halaman Tahun Bantuan

Halaman tahun bantuan digunakan untuk melihat tahun bantuan yang tersedia didalam database.

The screenshot shows a web application interface for 'Data Tahun Bantuan'. It features a table with the following data:

No.	Tahun Bantuan	Proses		
		Detail	Edit	Hapus
1	PKH 2017			
2	PKH 2018			
3	PKH 2019			

On the right side, there is a 'Menu Administrator' sidebar with the following sections:

- Setting User**
 - Kelola User
 - Kelola Data KPM
 - Kelola Tahun Bantuan
- Setting Kriteria**
 - Kelola Kriteria
 - Kelola Nilai Kriteria
- Testing Data**
 - Kelola Testing Data
- Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)**
 - Perhitungan
- Laporan**
 - Laporan

Gambar 4.12 Halaman Tahun Bantuan.

4.1.13 Tampilan Halaman Input Tahun Bantuan

Halaman input tahun bantuan digunakan untuk menambah tahun bantuan kedalam database.

The screenshot shows a web application interface for 'Input Tahun Bantuan'. It features a form with the following elements:

- A 'Kembali' link.
- A text input field labeled 'Tahun Bantuan'.
- 'Simpan' and 'Reset' buttons.

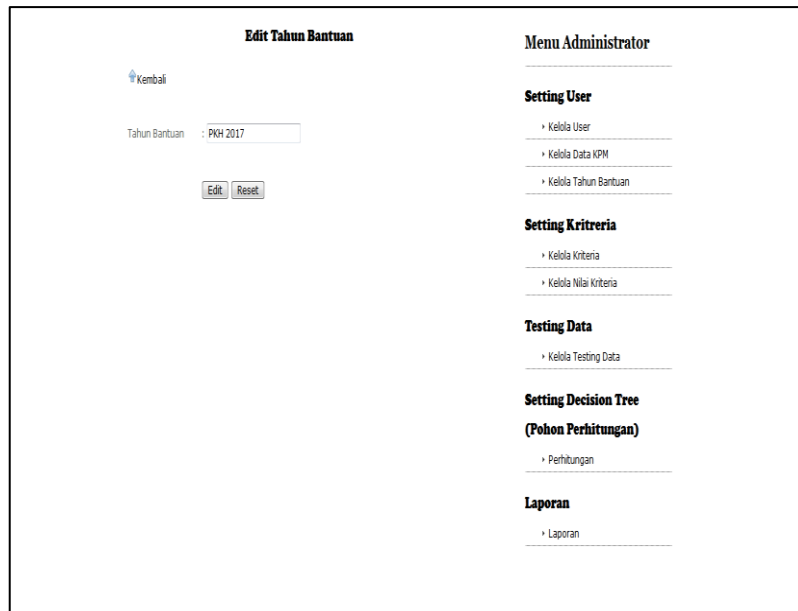
On the right side, there is a 'Menu Administrator' sidebar with the following sections:

- Setting User**
 - Kelola User
 - Kelola Data KPM
 - Kelola Tahun Bantuan
- Setting Kriteria**
 - Kelola Kriteria
 - Kelola Nilai Kriteria
- Testing Data**
 - Kelola Testing Data
- Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)**
 - Perhitungan
- Laporan**
 - Laporan

Gambar 4.13 Halaman Input Tahun Bantuan.

4.1.14 Tampilan Halaman Edit Tahun Bantuan

Halaman edit tahun bantuan digunakan untuk mengedit data yang tersedia di database.



Edit Tahun Bantuan

[Kembali](#)

Tahun Bantuan : PKH 2017

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

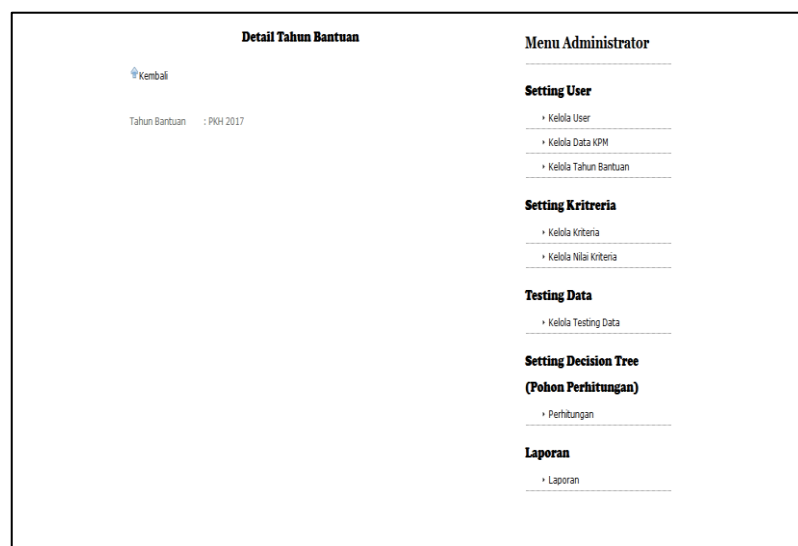
Laporan

- Laporan

Gambar 4.14 Halaman Edit Tahun Bantuan.

4.1.15 Tampilan Halaman Detail Tahun Bantuan

Halaman detail tahun bantuan digunakan untuk melihat informasi detail tentang tahun bantuan.



Detail Tahun Bantuan

[Kembali](#)

Tahun Bantuan : PKH 2017

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.15 Tampilan Halaman Detail Tahun Bantuan.

4.1.16 Tampilan Halaman Kriteria

Halaman kriteria digunakan untuk mengetahui data kriteria bantuan didalam database.

No.	Kriteria	Proses		
		Detail	Edit	Delete
1	Kondisi Perekonomian			
2	Komponen kesehatan, yaitu Ibu Hamil/Nifas			
3	Memiliki tanggungan anak, meliputi anak usia dibawah 6 tahun, anak sedang mengikuti wajib belajar 12 tahun, atau memiliki anak 6-21 tahun yang belum menyelesaikan wajib belajar 12 tahun			
4	Berusia diatas 60 tahun (lansia)			
5	Penyandang disabilitas			

Gambar 4.16 Tampilan Halaman Kriteria.

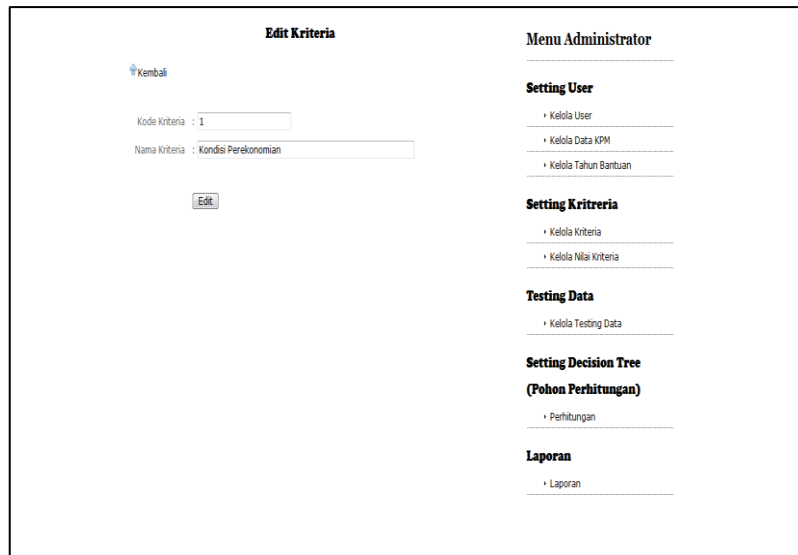
4.1.17 Tampilan Halaman Input Kriteria

Halaman input kriteria digunakan untuk menambah data kriteria bantuan kedalam database.

Gambar 4.17 Tampilan Halaman Input Kriteria.

4.1.18 Tampilan Halaman Edit Kriteria

Halaman edit kriteria digunakan untuk memperbaiki data kriteria bantuan yang ada didalam database.



Edit Kriteria

[Kembali](#)

Kode Kriteria : 1

Nama Kriteria : Kondisi Perekonomian

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

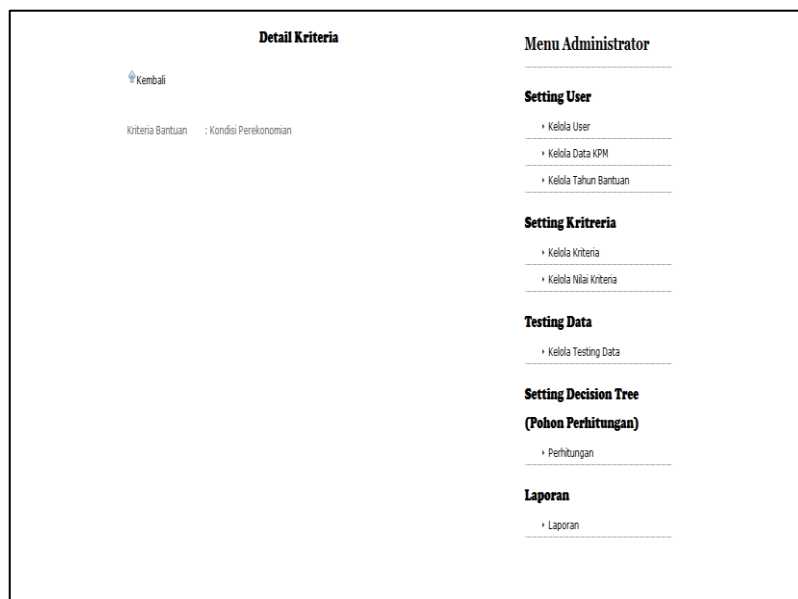
Laporan

- Laporan

Gambar 4.18 Tampilan Halaman Edit Kriteria.

4.1.19 Tampilan Halaman Detail Kriteria

Halaman detail kriteria digunakan untuk melihat informasi tentang data kriteria yang ada didalam database.



Detail Kriteria

[Kembali](#)

Kriteria Bantuan : Kondisi Perekonomian

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.19 Tampilan Halaman Detail Kriteria.

4.1.20 Tampilan Halaman Nilai Kriteria

Halaman nilai kriteria digunakan untuk melihat nilai kriteria yang terdapat didalam database.

Data Nilai Kriteria		
No.	Kriteria	Nilai
1	Kondisi Perekonomian	Miskin Tidak Miskin
2	Komponen kesehatan, yaitu Ibu Hamil/Nifas	Iya Tidak
3	Memiliki tanggungan anak, meliputi anak usia dibawah 6 tahun, anak sedang mengikuti wajib belajar 12 tahun, atau memiliki anak 6-21 tahun yang belum menyelesaikan wajib belajar 12 tahun	Iya Tidak
4	Berusia diatas 60 tahun (lansia)	Iya Tidak
5	Penyandang disabilitas	Iya Tidak

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.20 Tampilan Halaman Nilai Kriteria.

4.1.21 Tampilan Halaman Input Nilai Kriteria

Halaman input nilai kriteria digunakan untuk menambah data nilai kriteria kedalam database.

Input Nilai Kriteria	
Kembali	
Nama :	<input type="text"/>
Kriteria :	--PILIH--
Kode Nilai Kriteria :	<input type="text"/>
Nilai Kriteria :	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

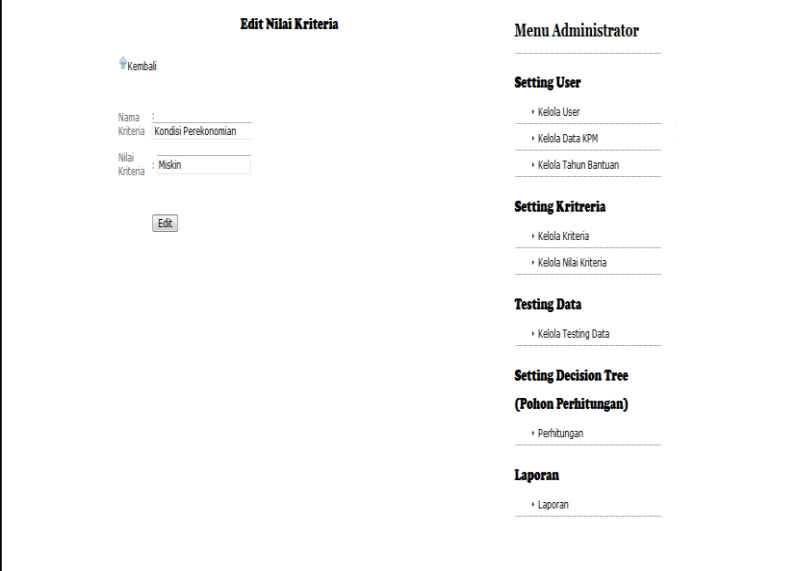
Laporan

- Laporan

Gambar 4.21 Tampilan Halaman Input Nilai Kriteria.

4.1.22 Tampilan Halaman Edit Nilai Kriteria

Halaman edit nilai kriteria digunakan untuk memperbaiki data nilai kriteria didalam database.



Edit Nilai Kriteria

[Kembali](#)

Nama Kriteria : Kondisi Perekonomian

Nilai Kriteria : Miskin

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

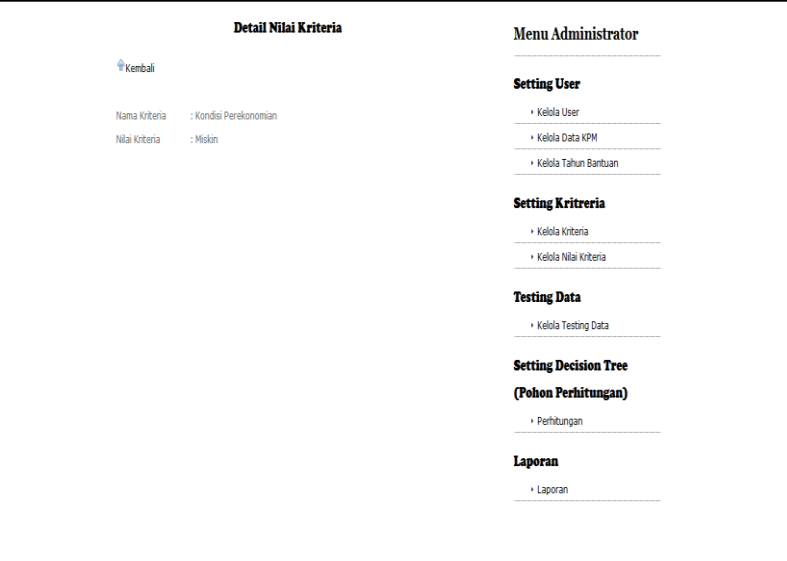
Laporan

- Laporan

Gambar 4.22 Tampilan Halaman Edit Nilai Kriteria.

4.1.23 Tampilan Halaman Detail Nilai Kriteria

Halaman detail nilai kriteria digunakan untuk menampilkan informasi nilai kriteria yang ada didalam database.



Detail Nilai Kriteria

[Kembali](#)

Nama Kriteria : Kondisi Perekonomian

Nilai Kriteria : Miskin

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.23 Tampilan Halaman Nilai Kriteria.

4.1.24 Tampilan Halaman Testing Admin

Halaman testing admin digunakan oleh admin untuk menampilkan informasi data pemohon yang telah diproses didalam aplikasi baik yang diterima maupun yang ditolak.

Kelola Data Pemohon

[Tambah Data](#)

No	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tahun Bantuan	Status	Proses	
						Detail	Hapus
1	1812020404660002	HARDYANTO	L	PKH 2017	Di Terima		
2	1810052701640002	JANI MUNTAROH	P	PKH 2017	Di Terima		
3	1871052702610002	MUHAMMAD MUSLIM	L	PKH 2017	Di Terima		
4	1804152508630001	MURHALIMAH	P	PKH 2017	Di Terima		
5	1871021710640002	RAHMANIATI	P	PKH 2017	Di Terima		
6	1809020701660004	ROKHIMAH	P	PKH 2017	Di Terima		
7	1812501503690002	RONASARI	P	PKH 2017	Di Terima		
8	1872052511620001	WAHIDUN AHMADE	L	PKH 2017	Di Terima		

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.24 Tampilan Halaman Testing.

4.1.25 Tampilan Halaman Tambah Testing Admin

Halaman tambah testing admin digunakan untuk menambah data pemohon yang belum diproses.

Pilih Data Pemohon

[Kembali](#)

No	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tahun Bantuan	Check
1	1802170109580001	ANTOYO	L	PKH 2018	<input checked="" type="checkbox"/>
2	1804062708630004	GUSWINAWATI	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>
3	1801181801730003	ILMI MAKRIFAH	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>
4	1801042304760010	IMAM ASHARI	L	PKH 2017	<input type="checkbox"/>
5	1806041512750003	KHOLIZA MANSARI	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>
6	180320806680001	M.SUDARYANTO	L	PKH 2017	<input type="checkbox"/>
7	1809120709720001	MELISNAWATI	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>
8	1871032305710002	NIKI ASTUTI	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>
9	1871081703650001	NURAINI	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>
10	1871061703720004	SITI SUNAZINAH	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>
11	1803020407630002	SKI MINARNI	P	PKH 2017	<input type="checkbox"/>
12	1806010307630003	SUPENDRO	L	PKH 2017	<input type="checkbox"/>
13	1871061107630004	ZULFADLI	L	PKH 2018	<input type="checkbox"/>

[Lanjut](#)

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.25 Tampilan Halaman Tambah Testing Admin.

4.1.26 Tampilan Halaman Proses Testing Admin

Halaman proses testing admin digunakan oleh admin untuk memproses data pemohon untuk menentukan keputusan diterima atau ditolak.

Data Pemohon

[Kembali](#)

NIK	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Tahun Bantuan
1902170109580001	ANTOYO	Mesuy Timur	L	PKH 2010

Input Data Kriteria

Kondisi Perekonomian :

Komponen kesehatan , yaitu Ibu Hamil/Nifas :

Memiliki tanggungan anak, meliputi anak usia dibawah 6 tahun, anak sedang mengikuti wajib belajar 12 tahun, atau memiliki anak 6-21 tahun yang belum menyelesaikan wajib belajar 12 tahun :

Berusia diatas 60 tahun (lansia) :

Penyanggah disabilitas :

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.26 Tampilan Halaman Proses Testing Admin.

4.1.27 Tampilan Halaman Perhitungan

Halaman perhitungan digunakan untuk menampilkan proses perhitungan keseluruhan data dengan menggunakan metode c.35.

**Perhitungan Decision Tree
(Pohon Perhitungan)**

No.	Kriteria	Nilai	Jumlah	Ditolak	Diterima	Entropy	Info Gain	SpIn Info	Gain Ratio
1	Kondisi Perekonomian		8	0	8	0	0,0000	nan	0,0000
		Miskin	8	0	8	0			
		Tidak Miskin	0	0	0	0			
2	Komponen kesehatan , yaitu Ibu Hamil/Nifas						0,0000	nan	0,0000
		Iya	0	0	0	0			
		Tidak	7	0	7	0			
3	Memiliki tanggungan anak, meliputi anak usia dibawah 6 tahun, anak sedang mengikuti wajib belajar 12 tahun, atau memiliki anak 6-21 tahun yang belum menyelesaikan wajib belajar 12 tahun						0,0000	nan	0,0000
		Iya	8	0	8	0			
		Tidak	0	0	0	0			
4	Berusia diatas 60 tahun (lansia)						0,0000	nan	0,0000
		Iya	0	0	0	0			
		Tidak	7	0	7	0			
5	Penyanggah disabilitas						0,0000	nan	0,0000
		Iya	0	0	0	0			
		Tidak	7	0	7	0			

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.27 Tampilan Halaman Perhitungan.

4.1.28 Tampilan Halaman Laporan Admin

Halaman laporan admin digunakan oleh admin untuk melihat laporan diterima atau ditolak berdasarkan tahun bantuan.

Laporan			
No.	Tahun Bantuan	Proses	
		Diterima	Ditolak
1	PKH 2017		
2	PKH 2018		
3	PKH 2019		

Menu Administrator	
Setting User	<ul style="list-style-type: none"> Kelola User Kelola Data KPM Kelola Tahun Bantuan
Setting Kriteria	<ul style="list-style-type: none"> Kelola Kriteria Kelola Nilai Kriteria
Testing Data	<ul style="list-style-type: none"> Kelola Testing Data
Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)	<ul style="list-style-type: none"> Perhitungan
Laporan	<ul style="list-style-type: none"> Laporan

Gambar 4.28 Tampilan Halaman Laporan Admin.

4.1.29 Tampilan Halaman Laporan Diterima Admin

Halaman laporan diterima admin digunakan oleh admin untuk menampilkan informasi pemohon yang layak menerima bantuan.

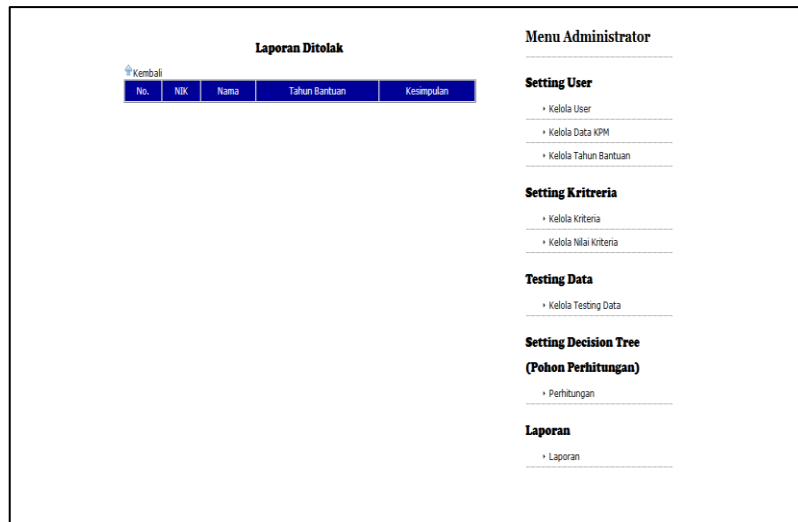
Laporan Diterima				
No.	NIK	Nama	Tahun Bantuan	Kesimpulan
1	1812020404660002	HARDYANTO	PKH 2017	Diterima
2	1810052701640002	JANI MUNTAROH	PKH 2017	Diterima
3	1871052702610002	MUHAMMAD MUSLIM	PKH 2017	Diterima
4	1804152908630001	NURHALIMAH	PKH 2017	Diterima
5	1871021710640002	RAHMAWATI	PKH 2017	Diterima
6	1809020701660004	ROKHMAH	PKH 2017	Diterima
7	1812501503690002	RONASARI	PKH 2017	Diterima
8	1872052511620001	WAHDUN AHMADI	PKH 2017	Diterima

Menu Administrator	
Setting User	<ul style="list-style-type: none"> Kelola User Kelola Data KPM Kelola Tahun Bantuan
Setting Kriteria	<ul style="list-style-type: none"> Kelola Kriteria Kelola Nilai Kriteria
Testing Data	<ul style="list-style-type: none"> Kelola Testing Data
Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)	<ul style="list-style-type: none"> Perhitungan
Laporan	<ul style="list-style-type: none"> Laporan

Gambar 4.29 Tampilan Halaman Laporan Diterima Admin.

4.1.30 Tampilan Halaman Laporan Ditolak Admin

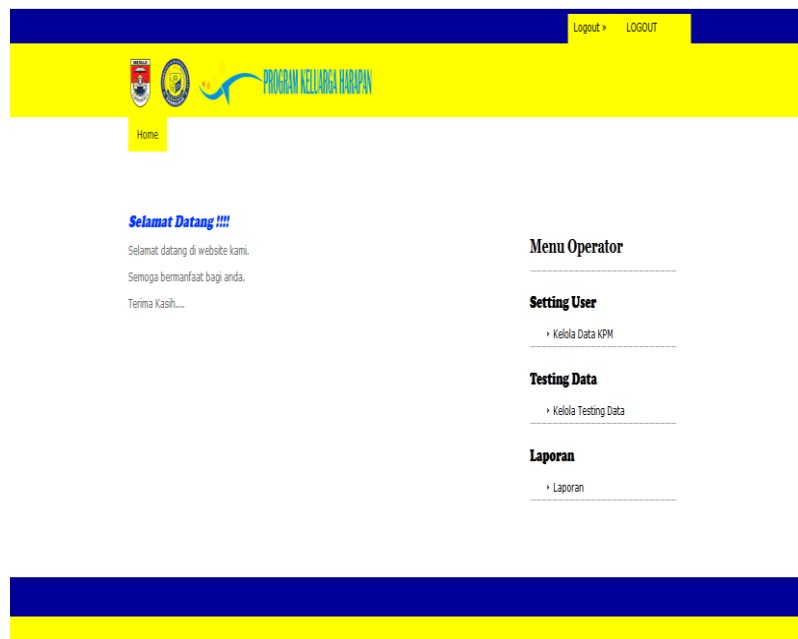
Halaman laporan ditolak admin digunakan oleh admin untuk menampilkan informasi pemohon yang tidak layak mendapatkan bantuan.



Gambar 4.30 Tampilan Halaman Laporan Ditolak Admin.

4.1.31 Tampilan Halaman Utama Operator

Halaman utama operator menampilkan menu utama pada website yang hanya dapat diakses oleh operator.



Gambar 4.31 Tampilan Halaman Utama Operator.

4.1.32 Tampilan Halaman KPM Operator

Halaman kpm operator digunakan operator untuk menampilkan data pemohon yang terdapat didalam database.

Data Calon KPM						Menu Operator			
No.	NIK	Nama	Alamat	Proses			Setting User		
				Detail	Edit	Hapus	Kelola Data KPM		
1	1802170109580001	ANTOYO	Mesuji Timur				Testing Data		
2	1804062708630004	GUSWINAWATI	Mesuji				Laporan		
3	1812020404660002	HARIYANTO	Simpang Pematang						
4	1801181801730003	ILMI MAKRUFAH	Rawajitu Utara						
5	1801042304760010	IMAM ASHARI	Panca Jaya						
6	1810052701640002	JANI MUNTAROH	Simpang Pematang						
7	1806041512750003	KHOLIZA MASARI	Mesuji Timur						
8	1803200606680001	M.SUCARYANTO	Tanjung Raya						
9	1609120709720001	MELISNAWATI	Rawajitu Utara						
10	1871052702610002	MUHAMMAD MUSLIM	Way Serdang						
11	1871032305710002	NDKI ASTUTI	Mesuji						
12	1871081703650001	NURAINI	Mesuji Timur						
13	1804152508630001	NURHALMAH	Tanjung Raya						
14	1871021710640002	RAHMAWATI	Way Serdang						
15	1809020701660004	ROKHIMAH	Panca Jaya						
16	1812501503690002	RONISARI	Panca Jaya						
17	1871061703720004	SITI SUNANNAH	Rawajitu Utara						
18	1803020407630002	SRI DWARNI	Simpang Pematang						

Gambar 4.32 Tampilan Halaman KPM Operator.

4.1.33 Tampilan Halaman Input KPM Operator


Halaman input kpm operator digunakan oleh operator untuk menambahkan data pemohon kedalam database.

Input Data Calon KPM		Menu Operator		
<p>Kembali</p> <p>NIK : <input type="text"/></p> <p>Nama : <input type="text"/></p> <p>TTL : <input type="text"/></p> <p>Jenis Kelamin : --PILIH--</p> <p>Alamat : <input type="text"/></p> <p>Tahun Barituan : --PILIH--</p> <p><input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Reset"/></p>		<p>Setting User</p> <p>• Kelola Data KPM</p> <p>Testing Data</p> <p>• Kelola Testing Data</p> <p>Laporan</p> <p>• Laporan</p>		

Gambar 4.33 Tampilan Halaman Input KPM Operator.

4.1.34 Tampilan Halaman Edit KPM Operator

Halaman edit kpm operator digunakan oleh operator untuk memperbaiki data pemohon yang ada didalam database.



Edit Data Calon KPM

[Kembali](#)

Nomor Induk Kependudukan : 1802170109580001

Nama KPM : ANTOYO

TTL : Tanjung Raya , 1958-09-01

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Alamat KPM : Mesuji Timur

Tahun Bantuan : PKH 2019

Menu Operator

Setting User

- Kelola Data KPM

Testing Data

- Kelola Testing Data

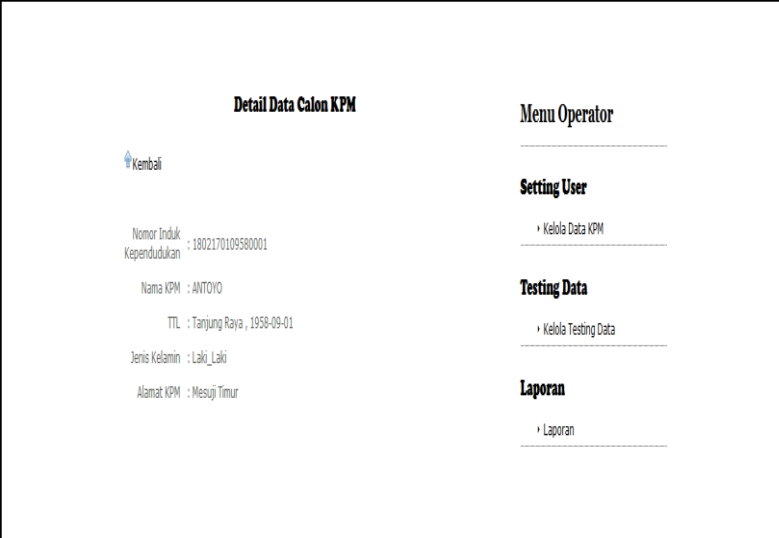
Laporan

- Laporan

Gambar 4.34 Tampilan Halaman Edit KPM Operator.

4.1.35 Tampilan Halaman Detail KPM Operator

Halaman detail kpm operator digunakan oleh operator untuk menampilkan informasi data pribadi pemohon.



Detail Data Calon KPM

[Kembali](#)

Nomor Induk Kependudukan : 1802170109580001

Nama KPM : ANTOYO

TTL : Tanjung Raya , 1958-09-01

Jenis Kelamin : Laki_Laki

Alamat KPM : Mesuji Timur

Menu Operator

Setting User

- Kelola Data KPM

Testing Data

- Kelola Testing Data

Laporan

- Laporan

Gambar 4.35 Tampilan Halaman Detail KPM Operator.

4.1.36 Tampilan Halaman Testing Operator

Halaman testing operator digunakan untuk menampilkan data diterima atau ditolak yang telah diproses didalam sistem.

Kelola Data Pemohon							Menu Operator	
No	NIK	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Tahun Bantuan	Status	Proses	
							Detail	Hapus
1	1812020404660002	HARRYANTO	Simpang Pematang	L	PKH 2017	Di Terma		
2	1810052701640002	JANI MUNTAROH	Simpang Pematang	P	PKH 2017	Di Terma		
3	1871052702610002	MUHAMMAD MUSLIM	Way Serdang	L	PKH 2017	Di Terma		
4	1804152508630001	NURHALIMAH	Tanjung Raya	P	PKH 2017	Di Terma		
5	1871021710640002	RAHAMAWATI	Way Serdang	P	PKH 2017	Di Terma		
6	1809020701660004	ROKHIMAH	Panca Jaya	P	PKH 2017	Di Terma		
7	1812501503690002	RONASARI	Panca Jaya	P	PKH 2017	Di Terma		
8	1872052511620001	WAHIDUN AHMADI	Tanjung Raya	L	PKH 2017	Di Terma		

Gambar 4.36 Tampilan Halaman Testing Operator.

4.1.37 Tampilan Halaman Tambah Testing Operator

Halaman tambah testing operator digunakan untuk menambah data yang akan diprosen didalam sistem.

Pilih Data Pemohon					Menu Operator	
No	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tahun Bantuan	Check	
1	1802170109580001	ANTOYO	L	PKH 2018	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	1804082708630004	GUSWINAWATI	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>	
3	1801181801730003	ILMI MAKRUFAH	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>	
4	1801042304760010	IMAM ASHARI	L	PKH 2017	<input type="checkbox"/>	
5	1806041512730003	KHOLIZA MIASARI	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>	
6	1803200606680001	M.SUDARYANTO	L	PKH 2017	<input type="checkbox"/>	
7	1609120709720001	MELISNAWATI	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>	
8	1871032305710002	NIKI ASTUTI	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>	
9	1871081703850001	NURAINI	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>	
10	1871061703720004	SITI SUNAINAH	P	PKH 2018	<input type="checkbox"/>	
11	1803020407630002	SRI MINARNI	P	PKH 2017	<input type="checkbox"/>	
12	1806010307630003	SUPENDRO	L	PKH 2017	<input type="checkbox"/>	
13	1871061107630004	ZULFADLI	L	PKH 2018	<input type="checkbox"/>	

Lanjut

Gambar 4.37 Tampilan Halaman Tambah Testing Operator.

4.1.38 Tampilan Halaman Proses Testing Operator

Halaman proses testing operator digunakan oleh operator untuk memproses data untuk mengetahui data dalam penentuan kelayakan penerima bantuan.

Data Pemohon

[Kembali](#)

NK	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Tahun Bantuan
1802170109580001	ANTOYO	Mesuj Timur	L	PKH 2018

Input Data Kriteria

Kondisi Perekonomian :

Komponen kesehatan, yaitu Ibu Hamil/Nifas :

Memiliki tanggungan anak, meliputi anak usia dibawah 6 tahun, anak sedang mengikuti wajib belajar 12 tahun, atau memiliki anak 6-21 tahun yang belum menyelesaikan wajib belajar 12 tahun :

Berusia diatas 60 tahun (lansia) :

Penyandang disabilitas :

Menu Operator

Setting User

- Kelola Data KPM

Testing Data

- Kelola Testing Data

Laporan

- Laporan

Gambar 4.38 Tampilan Halaman Proses Testing Operator.

4.1.39 Tampilan Halaman Laporan Operator

Halaman laporan operator digunakan operator untuk memilih dalam menampilkan laporan data pemohon baik diterima maupun ditolak berdasarkan tahun bantuan.

Laporan

No.	Tahun Bantuan	Proses	
		Diterima	Ditolak
1	PKH 2017	✔	✘
2	PKH 2018	✔	✘
3	PKH 2019	✔	✘

Menu Operator

Setting User

- Kelola Data KPM

Testing Data

- Kelola Testing Data

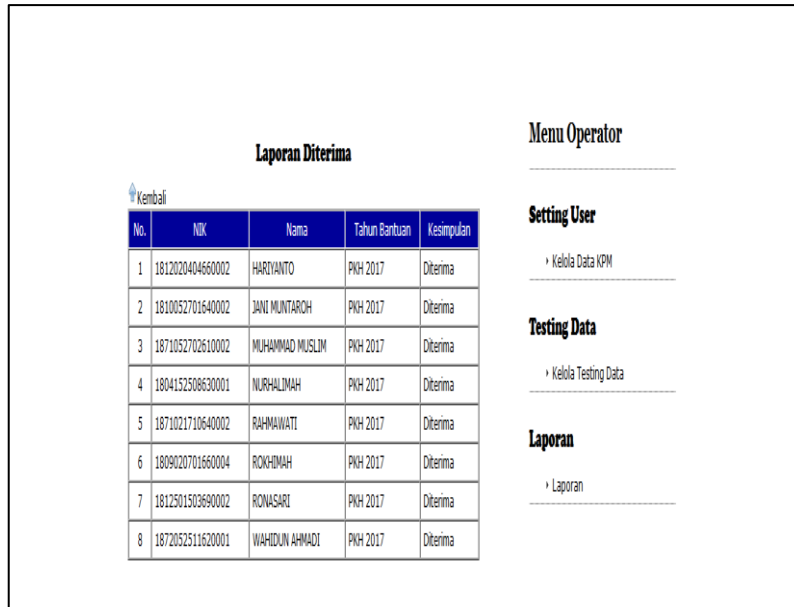
Laporan

- Laporan

Gambar 4.39 Tampilan Halaman Laporan Operator

4.1.40 Tampilan Halaman Laporan Diterima Operator

Halaman laporan diterima operator digunakan oleh operator untuk menampilkan data pemohon yang layak diberi bantuan berdasarkan tahun bantuan.



Laporan Diterima

[Kembali](#)

No.	NIK	Nama	Tahun Bantuan	Kesimpulan
1	1812020404660002	HARIWANTO	PKH 2017	Diterima
2	1810052701640002	JANI MUNTAROH	PKH 2017	Diterima
3	1871052702610002	MUHAMMAD MUSLIM	PKH 2017	Diterima
4	1804152308630001	NURHALIMAH	PKH 2017	Diterima
5	1871021710640002	RAHMAWATI	PKH 2017	Diterima
6	1809020701660004	ROKHIMAH	PKH 2017	Diterima
7	1812501503690002	RONASARI	PKH 2017	Diterima
8	1872052511620001	WAHDUN AHMADI	PKH 2017	Diterima

Menu Operator

Setting User

- » Kelola Data KPM

Testing Data

- » Kelola Testing Data

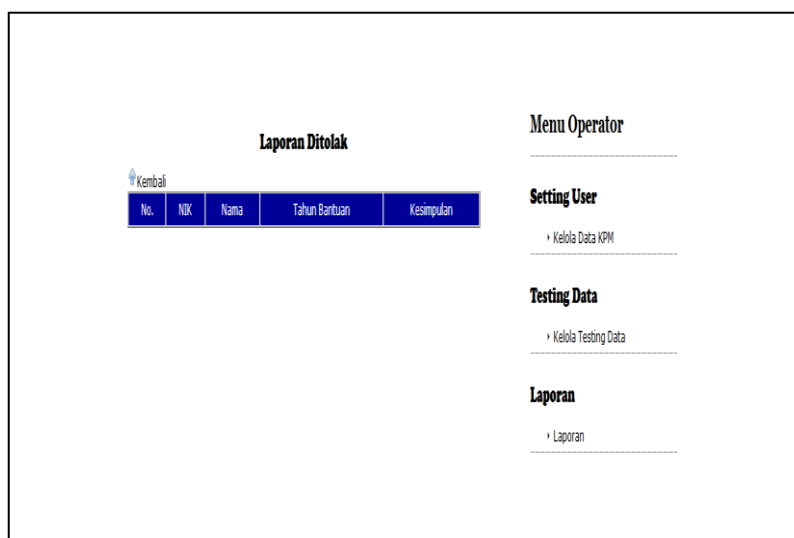
Laporan

- » Laporan

Gambar 4.40 Tampilan Halaman Laporan Diterima Operator.

4.1.41 Tampilan Halaman Laporan Ditolak Operator

Halaman laporan ditolak operator digunakan oleh operator untuk menampilkan data pemohon yang tidak layak diberi bantuan berdasarkan tahun bantuan.



Laporan Ditolak

[Kembali](#)

No.	NIK	Nama	Tahun Bantuan	Kesimpulan
-----	-----	------	---------------	------------

Menu Operator

Setting User

- » Kelola Data KPM

Testing Data

- » Kelola Testing Data

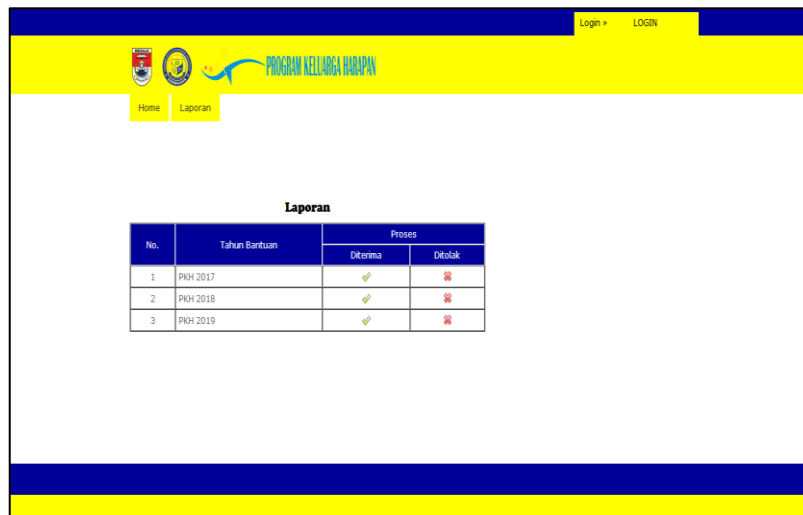
Laporan

- » Laporan

Gambar 4.41 Tampilan Halaman Laporan Ditolak.

4.1.42 Tampilan Halaman Laporan

Halaman laporan digunakan oleh pengguna umum untuk memilih dalam menampilkan laporan data pemohon baik diterima maupun ditolak berdasarkan tahun bantuan.

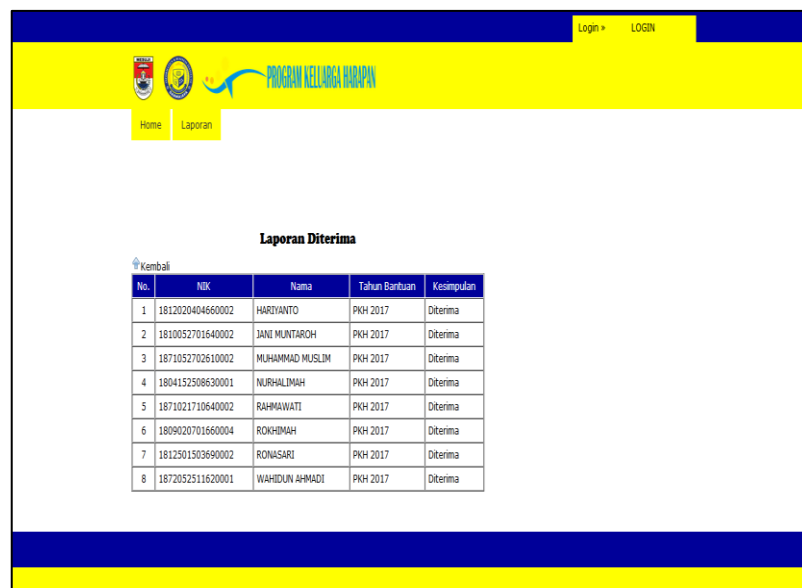


No.	Tahun Bantuan	Proses	
		Diterima	Ditolak
1	PKH 2017	✓	✗
2	PKH 2018	✓	✗
3	PKH 2019	✓	✗

Gambar 4.42 Tampilan Halaman Laporan.

4.1.43 Tampilan Halaman Laporan Diterima

Halaman laporan diterima digunakan oleh pengguna umum untuk menampilkan data pemohon yang layak diberi bantuan berdasarkan tahun bantuan.



No.	NIK	Nama	Tahun Bantuan	Kesimpulan
1	1812020404660002	HARIYANTO	PKH 2017	Diterima
2	1810052701640002	JANI MUNTAROH	PKH 2017	Diterima
3	1871052702610002	MUHAMMAD MUSLIM	PKH 2017	Diterima
4	1804152508630001	NURHALIMAH	PKH 2017	Diterima
5	1871021710640002	RAHMAWATI	PKH 2017	Diterima
6	1809020701660004	ROKHIMAH	PKH 2017	Diterima
7	1812501503690002	RONASARI	PKH 2017	Diterima
8	1872052511620001	WAHIDUN AHMADI	PKH 2017	Diterima

Gambar 4.43 Tampilan Halaman Laporan Diterima.

4.1.44 Tampilan Halaman Laporan Ditolak

Halaman laporan diterima digunakan oleh pengguna umum untuk menampilkan data pemohon yang tidak layak diberi bantuan berdasarkan tahun bantuan.



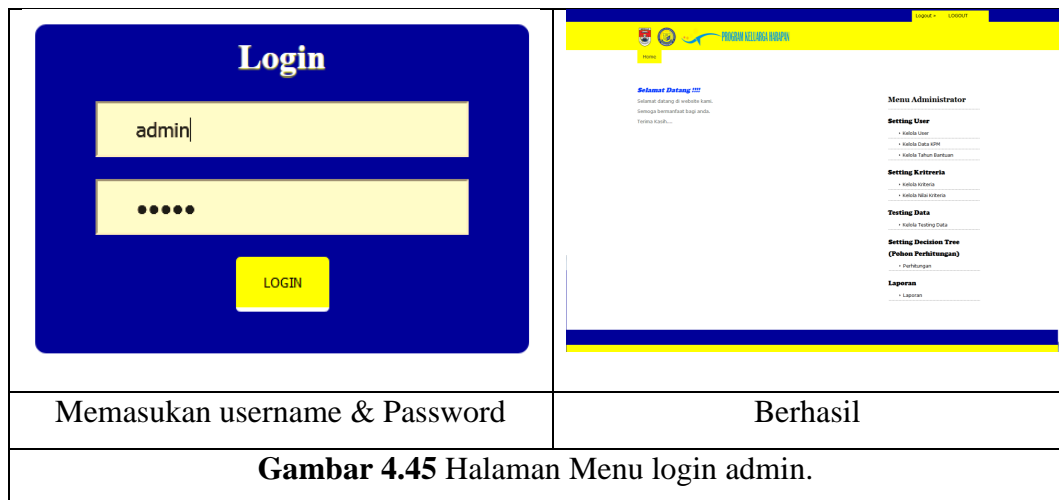
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Laporan Ditolak.

4.2 Pengujian Sistem Perangkat Lunak

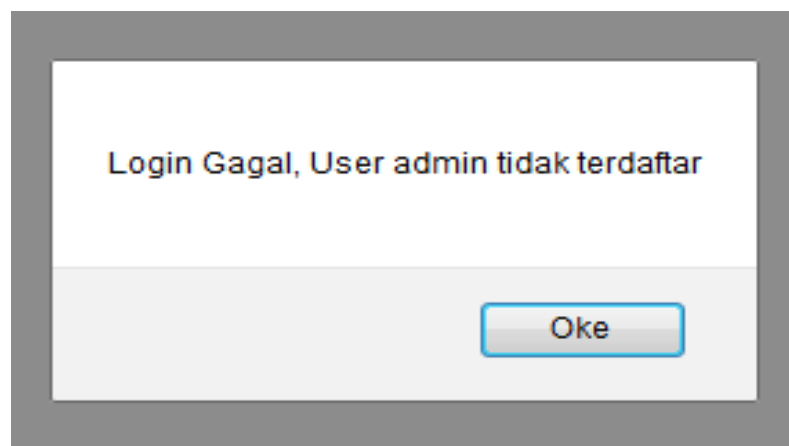
Proses pengujian aplikasi perangkat lunak menggunakan metode *black box testing*, pengujian perangkat lunak dengan menemukan kesalahan fungsi yang tidak benar. Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah perangkat lunak telah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan dan rancangan. Dalam tahap pengujian aplikasi ini dilakukan dengan menjalankan aplikasi sebagai berikut.

4.2.1 Pengujian Menu Login

Jika *user* memasukan nama pemakai (*username*) dan kata sandi (*password*) yang benar maka akan masuk kemenu berikutnya. Yaitu masuk halaman admin.



Jika *user* memasukan nama pemakai (*username*) dan kata sandi (*password*) yang salah, misalnya nama pemakai benar tapi kata sandi salah, atau sebaliknya, atau keduanya salah maka akan gagal masuk kehalaman berikutnya jadi harus mengulangi dengan memasukan *username* dan *password* sampai benar dan masuk kehalaman berikutnya.



Gambar 4.46 Halaman Menu login Gagal.

4.2.1.1 Uji Input Data Pemohon

Menguji menginputkan data pemohon dan menyimpan data pemohon sesuai data yang ada seperti identitas pemohon. Seperti berikut ini :

Data Keluarga Penerima Manfaat Program Keluarga Harapan					
Kabupaten Mesuji					
Tahun 2017					
No	NIK	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat
1	1810052701640002	JANI MUNTAROH	Agung Batin	27/01/1964	Simpang Pematang
2	1812020404660002	HARIYANTO	Bangun Mulyo	04/04/1966	Simpang Pematang
3	1803020407630002	SRI MINARNI	Rejo Binangun	04/07/1963	Simpang Pematang
4	1804081201650001	SUHADI	Wiru Bangun	12/01/1965	Simpang Pematang
5	1809010511740002	SEPTI UTAMI	Harapan Jaya	05/11/1974	Simpang Pematang
6	1812501503690002	RONASARI	Mukti Karya	15/03/1969	Panca Jaya
7	1801042304760010	IMAM ASHARI	Tanjung Raya	23/04/1976	Panca Jaya
8	1809020701660004	ROKHIMAH	Abung Kiwa	07/01/1966	Panca Jaya
9	1801040705680007	EKO SUROSO	Banjar Margo	07/05/1968	Panca Jaya
10	1871020603730006	LASTRI	Penawar Tama	06/03/1973	Panca Jaya
11	1801182503630001	BUDI SANTOSO	Rowo Rejo	25/03/1963	Panca Jaya
12	1803102601700006	NURHIDAYATI	Banjar Margo	26/01/1970	Panca Jaya
13	1804022505600003	WIRO WIBOWO	Pulung Kencono	25/05/1960	Panca Jaya
14	1871012802730004	KARTIKA LESTARI	Dayamurni	28/02/1973	Panca Jaya
15	1871052702610002	MUHAMMAD MUSLIM	Simpang Penawar	27/02/1961	Way Serdang
16	1871021710640002	RAHMAWATI	Lumbir Rejo	17/10/1964	Way Serdang
17	1806010307630003	SUHENDRO	Pujo Rahayu	03/07/1963	Way Serdang
18	1871031509720002	SUSILAWATY	Karang Anyar	15/09/1972	Way Serdang
19	1871061809530009	PRIAMBODO	Jati Agung	18/09/1953	Way Serdang
20	1871071707770003	SITI NUR CHODIAH	Kampung Tua	17/07/1977	Way Serdang
21	1806022305630004	FURQON	Sukadana	23/05/1963	Way Serdang
22	1871032401760006	ENI ROSITA	Seputih Mataram	24/01/1976	Way Serdang
23	1803051007630003	HAMSUR	Bunga Mayang	10/07/1963	Way Serdang
24	1871132417110002	NOVIYANTI	Blambangan Umpu	24/11/1971	Way Serdang
25	1872052511620001	WAHIDUN AHMADI	Sri Mulyo	25/11/1962	Tanjung Raya
26	1804152508630001	NURHALIMAH	Bangun Mulyo	25/08/1963	Tanjung Raya
27	1803200606800001	M.SUDARYANTO	Blambangan Pagar	06/06/1968	Tanjung Raya
28	1871091307740003	YULI YANTI	Pekalongan	13/07/1974	Tanjung Raya
29	1808010906670006	SUDI HARSONO	Sumber Jaya	09/06/1967	Tanjung Raya
30	1809041707630010	ERLIAWATI	Sekincau	17/07/1963	Tanjung Raya

Gambar 4.47 Data Pemohon.

Diatahap uji ini yaitu dengan cara menginputkan data identitas pemohon kedalam sistem aplikasi pendukung keputusan yang sudah dibuat bertujuan untuk menyimpan data identitas pemohon.

Input Data Calon KPM	Menu Administrator
<p>Kembali</p> <p>NIK : 1801040705680007</p> <p>Nama : EKO SUROSO</p> <p>TTL : Banjar Margo , 1968-05-07</p> <p>Jenis Kelamin : --PILIH--</p> <p>Alamat : Panca Jaya</p> <p>Tahun Bantuan : PKH 2017</p> <p><input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Reset"/></p>	<p>Setting User</p> <ul style="list-style-type: none"> * Kelola User * Kelola Data KPM * Kelola Tahun Bantuan <p>Setting Kriteria</p> <ul style="list-style-type: none"> * Kelola Kriteria * Kelola Nilai Kriteria <p>Testing Data</p> <ul style="list-style-type: none"> * Kelola Testing Data <p>Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Perhitungan <p>Laporan</p> <ul style="list-style-type: none"> * Laporan

Gambar 4.48 Halaman Input Dan Simpan Data Pemohon.

Hasil pengujian setelah menginputkan data pemohon dan menyimpan data identitas pemohon dengan berhasil tersimpan dapat diedit dan dihapus seperti gambar dibawah ini :

Data Calon KPM

[Tambah Data](#)

No.	NIK	Nama	Alamat	Proses		
				Detail	Edit	Hapus
1	1802170109580001	ANTOYO	Mesuji Timur			
2	1801040705680007	EKO SUROSO	Panca Jaya			
3	1804062708630004	GUSWINAWATI	Mesuji			
4	1812020404660002	HARIYANTO	Simpang Pematang			
5	1801181801730003	ILMI MAARUFAH	Rawajitu Utara			
6	1801042304760010	DMAM ASHARI	Panca Jaya			
7	1810052701640002	JANI MUNTAROH	Simpang Pematang			
8	1806041512750003	KHOLIZA MGASARI	Mesuji Timur			
9	1803200606680001	M.SUDARYANTO	Tanjung Raya			
10	1609120709720001	MELISNAWATI	Rawajitu Utara			
11	1871052702610002	MUHAMMAD MUSLIM	Way Serdang			
12	1871032305710002	NIKI ASTUTI	Mesuji			
13	1871081703650001	NURAINI	Mesuji Timur			
14	1804152508630001	NURHALIMAH	Tanjung Raya			
15	1871021710640002	RAHMAWATI	Way Serdang			
16	1809020701660004	ROKHMAH	Panca Jaya			

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.49 Halaman Data Pemohon Berhasil Disimpan.

4.2.1.2 Uji Data Pemohon Yang Akan Diproses

Berikut ini salah satu sampel data yang sudah mengajukan permohonan bantuan dan akan diuji coba dengan sistem aplikasi berikut :

Data Pemohon

[Kembali](#)

NIK	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Tahun Bantuan
1801040705680007	EKO SUROSO	Panca Jaya	L	PKH 2017

Input Data Kriteria

Kondisi Perekonomian :

Komponen kesehatan , yaitu Ibu Hamil/Nifas :

Memiliki tanggungan anak, meliputi anak usia dibawah 6 tahun, anak sedang mengikuti wajib belajar 12 tahun, atau memiliki anak 6-21 tahun yang belum menyelesaikan wajib belajar 12 tahun :

Berusia diatas 60 tahun (ansia) :

Penyandang disabilitas :

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree (Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.50 Halaman Uji Proses Data Pemohon.

Hasil dari data yang sudah diinputkan dan diproses dengan menggunakan sistem aplikasi sistem pendukung keputusan yang sudah diuji maka didapatkan hasil pemohon yang sudah mengajukan sebagai sampel data uji yaitu dengan hasil layak disetujui permohonan bantuannya.

Kelola Data Pemohon							
No	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tahun Bantuan	Status	Proses	
						Detail	Hapus
1	1801040705880007	EKO SUROSO	L	PKH 2017	Di Terima		
2	1812020404660002	HARIYANTO	L	PKH 2017	Di Terima		
3	1810052701640002	JANI MUKTAROH	P	PKH 2017	Di Terima		
4	1871052702610002	MUHAMMAD MUSLIM	L	PKH 2017	Di Terima		
5	1804152508630001	NURHALIMAH	P	PKH 2017	Di Terima		
6	1871021710540002	RAHMAWATI	P	PKH 2017	Di Terima		
7	1809020701660004	ROKHMAMAH	P	PKH 2017	Di Terima		
8	1812501503690002	RONASARI	P	PKH 2017	Di Terima		
9	1872052511620001	WAHIDUN AHMADI	L	PKH 2017	Di Terima		

Menu Administrator

Setting User

- Kelola User
- Kelola Data KPM
- Kelola Tahun Bantuan

Setting Kriteria

- Kelola Kriteria
- Kelola Nilai Kriteria

Testing Data

- Kelola Testing Data

Setting Decision Tree

(Pohon Perhitungan)

- Perhitungan

Laporan

- Laporan

Gambar 4.51 Halaman Hasil Uji Data Sampel.

4.2.2 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Aplikasi

Didalam perancangan dan pembangun sistem aplikasi pendukung keputusan dalam menentukan kriteria kelayakan bantuan pada dinas sosial kabupaten mesuji ada beberapa kelebihan dan kekurang adalah sebagai berikut :

4.2.2.1 Kelebihan Sistem Aplikasi

Ada beberapa kelebihan dari sistem aplikasi pendukung keputusan adalah sebagai berikut :

- Dapat memberikan hasil keputusan sesuai dengan data yang sudah diinputkan dengan ketepatan dan keakuratan yang maksimal.
- Kriteria yang ada di dalam sistem aplikasi ini sudah tepat untuk menganalisis permohonan bantuan tidak menggunakan perkiraan.
- Sistem aplikasi ini menghasilkan keputusan permohonan bantuan berdasarkan objektif sesuai data-data pemohon yang mengajukan permohonan.
- Mengurangi berkas dengan bentuk *hardcopy* atau menggunakan kertas karena bisa menyimpan didalam *database* yang bisa sewaktu-waktu dibutuhkan bisa dibuka kembali

4.2.2.2 Kekurangan Sistem Aplikasi

Masih banyak sekali kekurangan didalam perancangan dan pembangunan sistem aplikasi pendukung keputusan ini, adapun kekurangan dari sistem aplikasi ini adalah belum bisa memutuskan dari awal pengajuan permohonan bantuan sampai didapatkannya hasil keputusan analisis bantuan.