

BAB V

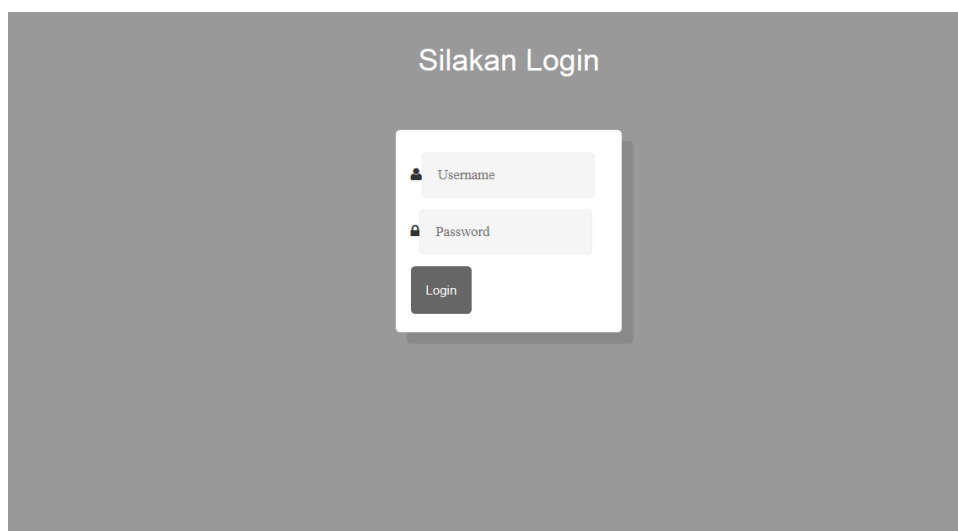
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang. Adapun implementasi sistem pendukung keputusan Jambi dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Form Login

Tampilan form login digunakan pada saat pertama kali admin menjalankan sistem, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman form *login*. Pertama-tama admin harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Bentuk tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar 5.1



Gambar 5.1 Halaman *form login*

2. Halaman Menu Utama

Halaman menu utama merupakan tampilan awal saat admin melakukan login dengan benar dan terdapat link – link untuk membuka halaman lainnya. Bentuk tampilan dapat dilihat pada gambar 5.2



Gambar 5.2 Halaman Menu Utama

3. Halaman Input Admin

Halaman input admin digunakan oleh admin untuk menambah data admin baru ke dalam database dengan menginput nama lengkap, username dan password di form yang telah disediakan. Halaman input admin dapat dilihat pada gambar 5.3

Gambar 5.3 Halaman Input Admin

4. Halaman Input Pegawai

Halaman input pegawai digunakan oleh admin untuk menambah data pegawai baru ke dalam database dengan menginput NIP, nama pegawai, jabatan dan pangkat dengan benar. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.4

Gambar 5.4 Halaman Input Pegawai

5. Halaman Input Kriteria

Halaman input kriteria digunakan admin untuk menambah data dengan menginput nama kriteria dan bobot dengan benar. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.5



The screenshot shows the 'Input Kriteria' page of the KPU Provinsi Jambi system. The page features an orange header with the KPU logo and the text 'KPU PROVINSI JAMBI'. Below the header is a navigation bar with 'Home', 'Info', 'Password', and 'Logout' buttons. A sidebar on the left contains a list of menu items: 'Admin', 'Pegawai', 'Kriteria', 'Penilaian', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Input Kriteria' and contains a form with two fields: 'Nama Kriteria' (a text input) and 'Bobot Nilai Kriteria' (a dropdown menu). Below the form are 'Tambah' and 'Cancel' buttons. The footer shows 'Copyright © 2019 KPU PROVINSI JAMBI'.

Gambar 5.5 Halaman Input Kriteria

6. Halaman Input Nilai Pegawai

Halaman input nilai pegawai digunakan admin untuk menginput penilaian pegawai berdasarkan kriteria yang telah ada dengan memilih tahun yang dipilih. Tampilan halaman Input Nilai Pegawai dapat dilihat pada gambar 5.6

Gambar 5.6 Input Penilaian Pegawai

7. Halaman Data Admin

Halaman data admin digunakan admin untuk melihat informasi mengenai admin seperti nama admin dan username serta terdapat link untuk mengubah dan menghapus data admin sesuai dengan kebutuhan. Tampilan halaman admin dapat dilihat pada gambar 5.7

No.	Kode Admin	Nama Admin	Username	Update	Delete
1	A0001	sri astuti	admin		

Copyright © 2019 KPU PROVINSI JAMBI

Gambar 5.7 Halaman Data Admin

8. Halaman Data Pegawai

Halaman Data pegawai digunakan untuk melihat informasi mengenai pegawai seperti nip, nama pegawai, jabatan dan pangkat serta terdapat link untuk mengubah dan menghapus data pegawai sesuai dengan kebutuhan.

Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.8

The screenshot shows the 'Data Pegawai' page on the KPU Provinsi Jambi website. The page has a dark grey header with the KPU logo and the text 'KPU PROVINSI JAMBI'. Below the header is a navigation bar with buttons for 'Home', 'Info', 'Password', and 'Logout'. On the left side, there is a sidebar with navigation links: 'Admin', 'Pegawai', 'Kriteria', 'Penilaian', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Pegawai' and includes a search bar for 'Nama Pegawai' with a 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

NIP	Nama Pegawai	jabatan	Pangkat	Update	Delete
19610112 198403 2 001	Sri Astuti,SE	Kasubbag. Organisasi & SDM	Penata TK I / III d		
19610715 198402 2 001	Amawati	Pelaksana	Penata Muda TK I / III b		
19621106 198503 2 004	Ningsihwati, S.pd.i	Pelaksana	Penata TK I / III d		
19641231 198903 1 121	Indarto Priadi, SH	Kasubbag. Hukum	Penata TK I / III d		
19650606 199503 1 002	H. Kazim, S.Sos	Kabag. Keuangan, Umum & Logist	Pembina / IV a		

At the bottom of the page, there is a pagination control showing '< 1 2 3 4 5 >' and a copyright notice: 'Copyright © 2019 KPU PROVINSI JAMBI'.

Gambar 5.8 Halaman Data Pegawai

9. Halaman Data Kriteria

Halaman Data Kriteria digunakan untuk melihat informasi mengenai data kriteria seperti nama kriteria dan bobot serta terdapat link untuk mengubah dan menghapus data kriteria sesuai dengan kebutuhan. Tampilan halaman data kriteria dapat dilihat pada gambar 5.9

No.	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Bobot Nilai	Update	Delete
1	C0001	Orientasi Pelayanan	7		
2	C0002	Integritas	8		
3	C0003	Komitmen	7		
4	C0004	Disiplin	9		
5	C0005	Kerjasama	8		
6	C0006	Kepemimpinan	8		
7	C0007	Inovasi	7		
8	C0008	Komunikasi	7		
9	C0009	Nilai Spritual	8		

Gambar 5.9 Halaman Data Kriteria

10. Halaman Data Nilai Pegawai

Halaman data nilai pegawai merupakan halaman yang digunakan untuk melihat data penilaian pegawai dan terdapat link untuk update nilai pegawai sesuai dengan tahun yang dipilih. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.10

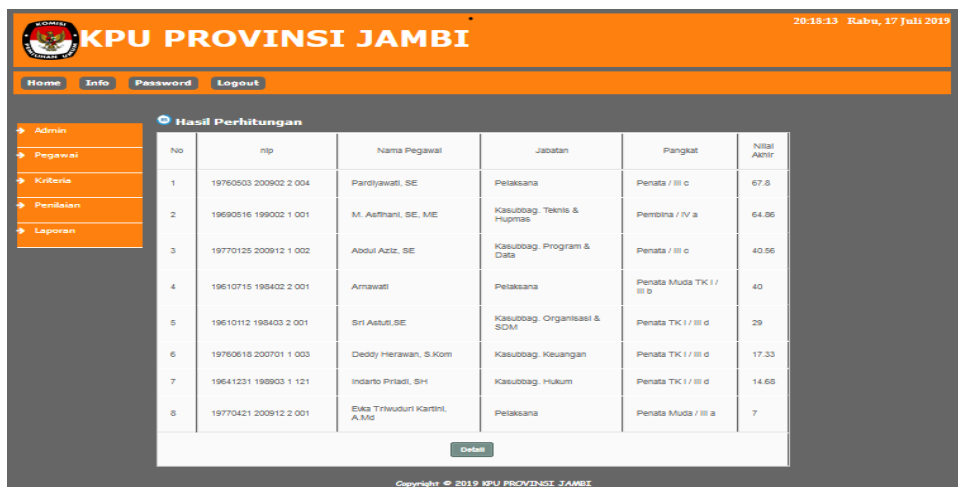
No.	Nama Kriteria	Penilaian	Update
1	Orientasi Pelayanan	90	
2	Integritas	90	
3	Komitmen	88	
4	Disiplin	88	
5	Kerjasama	87	
6	Kepemimpinan	89	
7	Inovasi	90	
8	Komunikasi	78	
9	Nilai Spritual	67	

Gambar 5.10 Halaman Data Penilaian Pegawai

11. halaman Hasil Perhitungan MAUT

Halaman hasil perhitungan MAUT merupakan halaman yang digunakan untuk melihat hasil keputusan terhadap pemilihan pegawai berprestasi.

Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.11

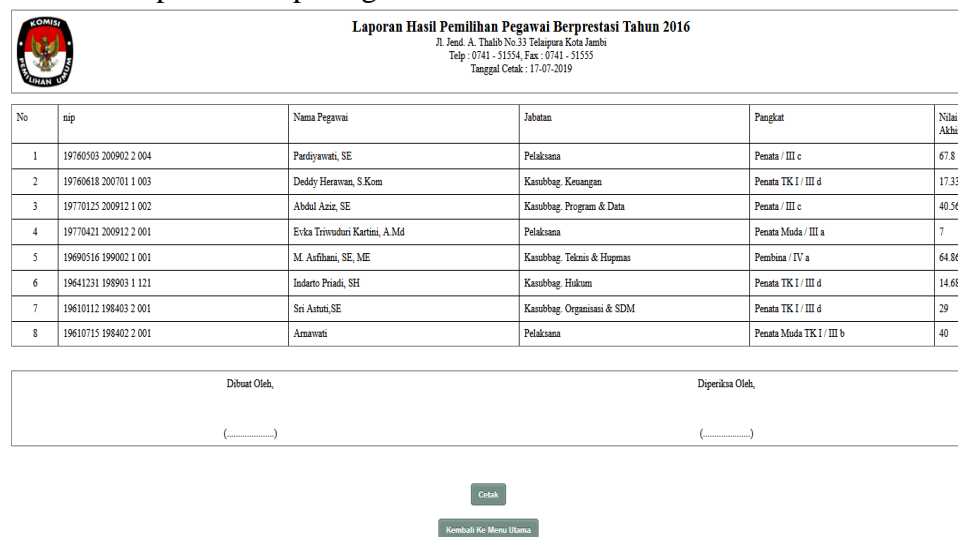


No	nip	Nama Pegawai	Jabatan	Pangkat	Nilai Akhir
1	19760503 200902 2 004	Pardiyawati, SE	Pelaksana	Penata / III c	67,8
2	19690516 199002 1 001	M. Aeffhani, SE, ME	Kasubbag. Teknis & Hubungan	Pembina / IV a	64,86
3	19770125 200912 1 002	Abdul Aziz, SE	Kasubbag. Program & Data	Penata / III c	40,56
4	19610715 198402 2 001	Amawati	Pelaksana	Penata Muda TK I / III b	40
5	19610112 198403 2 001	Sri Astuti, SE	Kasubbag. Organisasi & SDM	Penata TK I / III d	29
6	19760618 200701 1 003	Deddy Herawan, S.Kom	Kasubbag. Keuangan	Penata TK I / III d	17,33
7	19641231 198903 1 121	Indarto Priadi, SH	Kasubbag. Hukum	Penata TK I / III d	14,68
8	19770421 200912 2 001	Evka Trivuduri Kartini, A.Md	Pelaksana	Penata Muda / III a	7

Gambar 5.11 Halaman Hasil Perhitungan MAUT

12. Halaman Laporan Hasil Perhitungan MAUT

Halaman laporan hasil perhitungan MAUT merupakan laporan yang akan diberikan kepada kepala bagian SDM untuk dapat dilihat. Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar 5.12



No	nip	Nama Pegawai	Jabatan	Pangkat	Nilai Akhir
1	19760503 200902 2 004	Pardiyawati, SE	Pelaksana	Penata / III c	67,8
2	19760618 200701 1 003	Deddy Herawan, S.Kom	Kasubbag. Keuangan	Penata TK I / III d	17,33
3	19770125 200912 1 002	Abdul Aziz, SE	Kasubbag. Program & Data	Penata / III c	40,56
4	19770421 200912 2 001	Evka Trivuduri Kartini, A.Md	Pelaksana	Penata Muda / III a	7
5	19690516 199002 1 001	M. Aeffhani, SE, ME	Kasubbag. Teknis & Hubungan	Pembina / IV a	64,86
6	19641231 198903 1 121	Indarto Priadi, SH	Kasubbag. Hukum	Penata TK I / III d	14,68
7	19610112 198403 2 001	Sri Astuti, SE	Kasubbag. Organisasi & SDM	Penata TK I / III d	29
8	19610715 198402 2 001	Amawati	Pelaksana	Penata Muda TK I / III b	40

Dibuat Oleh, _____ Diperiksa Oleh, _____

(.....) (.....)

Cetak

Kembali ke Menu Utama

































Gambar 5.12 Halaman Laporan Hasil Perhitungan MAUT

5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang didalam *database MySQL*. Adapun implementasi rancangan tabel pada sistem pendukung keputusan pemilihan pegawai berprestasi pada KPU Provinsi Jambi adalah sebagai berikut :

1. Tabel Admin

































Tabel Admin digunakan untuk menyimpan data admin pada database. merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.15

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	kdadmin	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
	password	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
	nadmin	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			      

Gambar 5.13 Tabel Admin

2. Tabel Pegawai

Tabel Pegawai digunakan untuk menyimpan data Pegawai pada database. merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.16

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	<u>nip</u>	varchar(21)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
	npegawai	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
	jabatan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
	pangkat	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak			      

Gambar 5.14 Tabel Pegawai

3. Tabel Kriteria

Tabel Kriteria digunakan untuk menyimpan data kriteria pada database.

merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.17




































	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	<u>kdkriteria</u>	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	nkriteria	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	nilai	int(5)			Tidak			      

Gambar 5.15 Tabel Kriteria

4. Tabel Nilai Pegawai

Tabel Nilai Pegawai digunakan untuk menyimpan data penilaian pada

database. merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.17





























	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	idnilaipegawai	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	nip	varchar(21)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	kdkriteria	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	tahun	char(4)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	nilai	float			Tidak			      

Gambar 5.16 Tabel Nilai Pegawai

5. Tabel Nilai Akhir

Tabel Nilai Akhir digunakan untuk menyimpan data nilai akhir pada

database. Gambar merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel 4.18

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	<u>kdakhir</u>	int(3)			Tidak		auto_increment	      
<input type="checkbox"/>	kdpegawai	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	nilai	double			Tidak			      
<input type="checkbox"/>	tahun	int(4)			Tidak			      

Gambar 5.17 Tabel Nilai Akhir

5.3 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* yaitu penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* yaitu penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

5.3.1 Lingkungan Uji Coba

Uji coba dilakukan pada laptop milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal laptop yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah :

1. Satu unit laptop acer dengan spesifikasi
 - a. Laptop Acer-4738
 - b. Intel® Core™ i3-370M.
 - c. RAM, 2 GB DDR3.
 - d. Harddisk, 500 GB *Harddisk* 500 GB
2. *Mouse*
3. Printer canon 237

5.3.2 Hasil Pengujian

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem. Pengujian sistem dapat dijelaskan sebagai berikut.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian <i>login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Sistem - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol login 	menginput <i>Username</i> = "admin" <i>Password</i> = "1111" lalu klik tombol login	Menampilkan pesan " Selamat Anda berhasil login"	Menampilkan pesan "Selamat Anda berhasil login"	Baik
Pengujian <i>login</i> (tidak lengkap)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Sistem - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol login 	menginput <i>Username</i> = "admin" <i>Password</i> = "1111" lalu klik tombol login	Menampilkan pesan "Username atau password anda salah"	Menampilkan pesan "Username atau password anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada input admin	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu admin - Klik menu input 	<ul style="list-style-type: none"> - menginput Nama lengkap - <i>Username</i> - <i>Password</i> 	Menampilkan pesan "Data berhasil Ditambah"	Menampilkan pesan "Data berhasil Ditambah"	Baik

	admin				
Pengujian pada input admin(tidak lengkap)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu admin - Klik menu input admin 	<p>Menginput</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama lengkap - Username - Password <p>Jika salah satu belum terisi</p>	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada ubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu admin - Klik menu data admin - Mengklik <i>link update</i> 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Menampilkan pesan “data berhasil diubah”	Baik
Pengujian pada ubah data admin(tidak lengkap)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu admin - Klik menu data admin - Mengklik <i>link update</i> 	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Pengujian pada hapus data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu admin - Klik menu data admin - Mengklik <i>link delete</i> 	Pilih oke dipesan konfirmasi	Menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik
---------------------------------	--	------------------------------	---	---	------

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pegawai

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada input Pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu pegawai - Klik menu input pegawai 	Menginput <ul style="list-style-type: none"> - NIP - Nama Pegawai - Jabatan - Pangkat 	Menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Baik
Pengujian pada input Pegawai (tidak lengkap)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu pegawai - Klik menu input pegawai 	Menginput <ul style="list-style-type: none"> - NIP - Nama Pegawai - Jabatan - Pangkat Jika salah satu belum	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		terisi			
Pengujian pada ubah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu pegawai - Klik menu data pegawai - Mengklik link update 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Data berhasil di ubah”	Menampilkan pesan “Data berhasil di ubah”	Baik
Pengujian pada ubah data pegawai (tidak lengkap)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu pegawai - Klik menu data pegawai - Mengklik link update 	Data ubahan data yang belum terisi semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada hapus data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu pegawai - Klik menu data pegawai - Mengklik link delete 	Pilih oke di pesan konfirmasi	Menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Menampilkan pesan “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kriteria

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada input kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu Kriteria - Klik menu input kriteria 	Menginput: <ul style="list-style-type: none"> - Nama kriteria - Bobot nilai kriteria 	Menampilkan pesan “Data berhasil ditambah”	Menampilkan pesan “Data berhasil ditambah”	Baik
Pengujian pada input kriteria(tidak lengkap)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu Kriteria - Klik menu input kriteria 	Menginput: <ul style="list-style-type: none"> - Nama kriteria - Bobot nilai kriteria Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada ubah data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu Kriteria - Klik menu data kriteria - Mengklik <i>link update</i> 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Data berhasil di ubah”	Menampilkan pesan “Data berhasil di ubah”	Baik

Pengujian pada ubah data kriteria (tidak lengkap)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu Kriteria - Klik menu data kriteria - Mengklik <i>link update</i> 	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada hapus data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - Pilih menu Kriteria - Klik menu data kriteria - Mengklik <i>link delete</i> 	Pilih oke pada pesan konfirmasi	Menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Menampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Penilaian

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada input penilaian pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - pilih menu penilaian - klik menu 	Menginput data penilaian berdasarkan kriteria	Menampilkan pesan “Data berhasil ditambah”	Menampilkan pesan “Data berhasil ditambah”	Baik

	input penilaian pegawai - Memilih nama pegawai dan tahun - Klik tombol cari				
Pengujian pada input penilaian pegawai (tidak lengkap)	- Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - pilih menu penilaian - klik menu input penilaian pegawai - Memilih nama pegawai dan tahun - Klik tombol cari	Data penilaian berdasarkan kriteria belum dipilih	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada ubah penilaian pegawai	- Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - pilih menu penilaian - klik menu data penilaian pegawai - Memilih nama pegawai	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Baik

	dan tahun - Klik tombol cari				
Pengujian pada ubah penilaian pegawai (tidak lengkap)	- Menjalakan sistem - <i>Login</i> admin - pilih menu penilaian - klik menu data penilaian pegawai - Memilih nama pegawai dan tahun - Klik tombol cari	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada KPU Provinsi Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan untuk KPU Provinsi Jambi dalam pemberian keputusan untuk pemilihan pegawai berprestasi menggunakan metode Multi Attribute Utility Theory
2. Sistem yang dirancang memudahkan KPU Provinsi Jambi dalam pengolahan data pegawai dan kriteria pemilihan pegawai berprestasi.

Adapun kelebihan dari sistem ini yaitu:

1. Sistem dapat melakukan perhitungan penentuan pegawai berprestasi dengan tepat menggunakan metode MAUT.
2. Sistem dapat membantu KPU Provinsi Jambi dalam pengolahan data menjadi lebih cepat karena telah terkomputerisasi.
3. Sistem juga dapat menyimpan data nilai pegawai yang diperlukan dalam penentuan pegawai berprestasi ke database.

Adapun kekurangan dari sistem pendukung keputusan ini yaitu belum adanya gambar grafik ataupun diagram untuk pemilihan tiap-tiap pegawai berprestasi dengan menggunakan nilai-nilai yang ada.