

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan program yang dibuat sesuai dengan sistem yang telah dirancang. Implementasi memandukan dengan rancangan basis data, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolah data. Adapun implementasi aplikasi sistem pendukung keputusan pengangkatan pegawai honorer pada Dinas Kehutanan Provinsi Jambi yang dirancang dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali saat pengguna sistem telah melakukan *login* dengan benar dimana pada halaman ini berisikan informasi mengenai gambaran umum dari Dinas Kehutanan Provinsi Jambi. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23.



**Gambar 5.1 Beranda**

## 2. Halaman Tabel Pegawai Honorer

Halaman tabel pegawai honorer merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data pegawai honorer dan terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel pegawai honorer merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.

**Tabel Pegawai Honorer**

Nama Pegawai Honorer:

No.	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	PGH-001	Dimas Huda Prayoga	Jl. Pangasinan No.21	085290388172	dimas.huda@gmail.com	<input type="button" value="U"/> <input type="button" value="H"/>
2	PGH-002	Ali Harahap	Jl. Berdikari No. 22, Jambi	081723771901	ali.gaga@gmail.com	<input type="button" value="U"/> <input type="button" value="H"/>
3	PGH-003	Endri Mardinata	Jl. Brigjend Katamsi No.16	085233129188	endri.mardinata@gmail.com	<input type="button" value="U"/> <input type="button" value="H"/>
4	PGH-004	Suci Pratama	Jl. Cawang Kayo Pingai No. 61	085233129188	sucipegy21@gmail.com	<input type="button" value="U"/> <input type="button" value="H"/>
5	PGH-005	Rina Noviana Sudiono	Jl. Pangasinan No.17	081978229012	rina.noviana@gmail.com	<input type="button" value="U"/> <input type="button" value="H"/>
6	PGH-006	Dhita Morika	Jl. MDV Maramis, Sulangana No. 31	085237379018	dhita.morika@gmail.com	<input type="button" value="U"/> <input type="button" value="H"/>
7	PGH-007	Siti Kholifah	Jl. Erlangga No.01, Jambi	085389123781	siti.mur2918@gmail.com	<input type="button" value="U"/> <input type="button" value="H"/>
8	PGH-008	Gabenta Veronika	Jl. Ca. Kialat No.62, Talang Sejat, Jambi	081980479132	veronika21@gmail.com	<input type="button" value="U"/> <input type="button" value="H"/>
9	PGH-009	Ika Wahyu Hidayat	Jl. K.H. Haayim Ashari No.33	08528339087	ika.wahyu@gmail.com	<input type="button" value="U"/> <input type="button" value="H"/>
10	PGH-010	Aprini Sumanrang	Jl. Kolonel Pol. M. Taber No. 68	085377729087	aprini.odor@gmail.com	<input type="button" value="U"/> <input type="button" value="H"/>

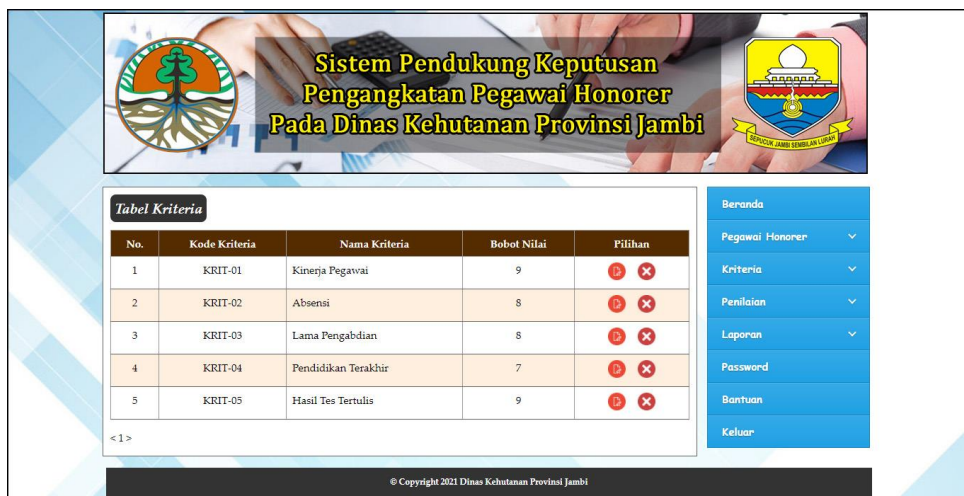
< 1 >

© Copyright 2021 Dinas Kehutanan Provinsi Jambi

**Gambar 5.2 Tabel Pegawai Honorer**

### 3. Halaman Tabel Kriteria

Halaman tabel kriteria merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data kriteria dan terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 tabel kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.



**Gambar 5.3 Tabel Kriteria**

### 4. Halaman Tabel Sub Kriteria

Halaman tabel sub kriteria merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data sub kriteria dan terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 tabel sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.



## Sistem Pendukung Keputusan Penggangkatan Pegawai Honorer pada Dinas Kehutanan Provinsi Jambi



**Tabel Sub Kriteria Kinerja Pegawai (KRIT-01)**

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SUBK-001	Baik Sekali	5	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
2	SUBK-002	Baik	4	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
3	SUBK-003	Cukup	3	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
4	SUBK-004	Kurang	2	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
5	SUBK-005	Kurang Sekali	1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

**Tabel Sub Kriteria Absensi (KRIT-02)**

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SUBK-006	Tidak Pernah Terlambat	10	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
2	SUBK-007	Terlambat 1x	9	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
3	SUBK-008	Terlambat 2x	8	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
4	SUBK-009	Terlambat 3x	7	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
5	SUBK-010	Terlambat 4x	6	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
6	SUBK-011	Terlambat 5x	5	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
7	SUBK-012	Terlambat 6x	4	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
8	SUBK-013	Terlambat 7x	3	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
9	SUBK-014	Terlambat 8x	2	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
10	SUBK-015	Terlambat >= 9x	1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

**Tabel Sub Kriteria Lama Pengabdian (KRIT-03)**

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SUBK-016	>= 9 Tahun	10	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
2	SUBK-017	8 - < 9 Tahun	9	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
3	SUBK-018	7 - < 8 Tahun	8	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
4	SUBK-019	6 - < 7 Tahun	7	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
5	SUBK-020	5 - < 6 Tahun	6	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
6	SUBK-021	4 - < 5 Tahun	5	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
7	SUBK-022	3 - < 4 Tahun	4	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
8	SUBK-023	2 - < 3 Tahun	3	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
9	SUBK-024	1 - < 2 Tahun	2	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
10	SUBK-025	0 - < 1 Tahun	1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

**Tabel Sub Kriteria Pendidikan Terakhir (KRIT-04)**

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SUBK-026	S2	5	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
2	SUBK-027	S1	4	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
3	SUBK-028	D3	3	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
4	SUBK-029	D1	2	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
5	SUBK-030	SMA / SMK	1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

**Tabel Sub Kriteria Hasil Tes Tertulis (KRIT-05)**

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SUBK-031	100 - 91	10	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
2	SUBK-032	90 - 81	9	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
3	SUBK-033	80 - 71	8	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
4	SUBK-034	70 - 61	7	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
5	SUBK-035	60 - 51	6	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
6	SUBK-036	50 - 41	5	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
7	SUBK-037	40 - 31	4	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
8	SUBK-038	30 - 21	3	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
9	SUBK-039	20 - 11	2	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
10	SUBK-040	10 - 0	1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

Beranda

Pegawai Honorer

Kriteria

Pendidikan

Laporan

Password

Bantuan

Keluar

© Copyright 2021 Dinas Kehutanan Provinsi Jambi

**Gambar 5.4 Tabel Sub Kriteria**

## 5. Halaman Tabel Penilaian Pegawai Honorer

Halaman tabel penilaian pegawai honorer merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai penilaian pegawai honorer dan terdapat pilihan untuk mengubah data. Gambar 5.5 tabel penilaian pegawai honorer merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

**Sistem Pendukung Keputusan Pengangkatan Pegawai Honorer Pada Dinas Kehutanan Provinsi Jambi**

**Tabel Data Penilaian Pegawai Honorer Bulan Januari Tahun 2020**

Kode Pegawai Honorer : PGH-0001  
 Nama Pegawai Honorer : Dimas Huda Prayoga  
 Alamat : Jl. Pangeran Antasari No. 21  
 Tahun Masuk : 2018


No.	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Penilaian	Pilihan
1	KRIT-01	Kinerja Pegawai	4	P
2	KRIT-02	Absensi	7	P
3	KRIT-03	Lama Pengabdian	3	P
4	KRIT-04	Pendidikan Terakhir	3	P
5	KRIT-05	Hasil Tes Tertulis	7	P

© Copyright 2021 Dinas Kehutanan Provinsi Jambi


**Gambar 5.5 Tabel Penilaian Pegawai Honorer**

## 6. Halaman Laporan Pegawai Honorer

Halaman laporan pegawai honorer merupakan halaman menampilkan informasi mengenai data laporan pegawai honorer yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.6 laporan pegawai honorer merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



**DINAS KEHUTANAN PROVINSI JAMBI**  
 Alamat : Jln. Arif Rahman Hakim No. 10, Telanaipura, Kota Jambi, 36124  
 Telepon : (0741) 62609  
 Tanggal Cetak : 21-12-2020



**LAPORAN PEGAWAI HONORER**

No.	NIK	Nama Guru	Alamat	Telepon / HP	Email	Pendidikan	Tahun Masuk
1	PGH-0001	Dimas Huda Prayoga	Jl. Pangeran Antasari No. 21	085290338172	dimas.huda@gmail.com	D3	2018
2	PGH-0002	Ali Gaga Harahap	Jl. Berdikari No. 22, Jambi	081723771901	ali.gaga@gmail.com	S1	2017
3	PGH-0003	Endri Mardinata	Jl. Brigjend Katamso No.16	085283719031	endri.mardinata@gmail.com	SMA / SMK	2019
4	PGH-0004	Suci Pegy Pratama	Jl. Orang Kayo Pingai No. 81	085233129188	sucipegy21@gmail.com	S1	2019
5	PGH-0005	Rina Noviana Sudiono	Jl. Pangeran Antasari No. 17	081978229012	rina.novianas@gmail.com	D1	2016
6	PGH-0006	Dhita Moruka	Jl. MW Maramis, Sulanjana No. 31	085237379018	dhita.moruka@gmail.com	S1	2017
7	PGH-0007	Siti Nur Kholifah	Jl. Erlangga No.01, Jambi	085389123781	siti.ruz2918@gmail.com	SMA / SMK	2018
8	PGH-0008	Gaberia Veronika	Jl. Gn. Kidul No.62, Talang Banjar, Jambi	081980479132	veronika21@gmail.com	S2	2018
9	PGH-0009	Ika Wahyu Hidayat	Jl. KH. Hasyim Ashari No.33	085328339087	ika.wahyu@gmail.com	SMA / SMK	2016
10	PGH-0010	Aprini Odor Situmorang	Jl. Kolonel Poi. M. Taher No. 68	08537729087	apriniodor@gmail.com	S1	2017

Dibuat Oleh,

(Aldi)

Diketahui Oleh,

(.....)

Cetak Kembali

**Gambar 5.6 Laporan Pegawai Honorer**

#### 7. Halaman Laporan Pengangkatan Pegawai Honorer

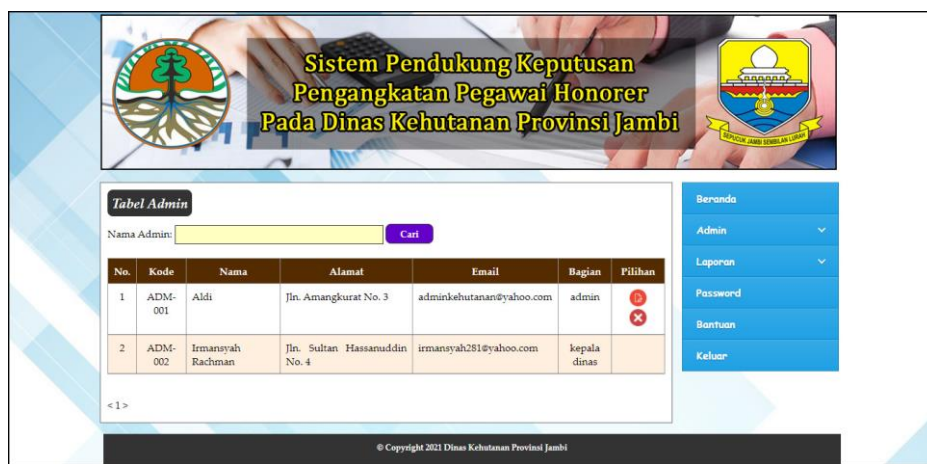
Halaman laporan pengangkatan pegawai honorer merupakan laporan hasil dari penilaian pegawai honorer dan telah dihitung dengan metode TOPSIS untuk memberikan keputusan pegawai honorer yang terpilih untuk pengangkatan dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.7 laporan pengangkatan pegawai honorer merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.7 Laporan Pengangkatan Pegawai Honoror

## 8. Halaman Tabel Admin

Halaman tabel admin merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data admin dan terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.8 tabel admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



**Gambar 5.8 Tabel Admin**

## 9. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang berisikan *form* dengan *field* nama anda dan *password* yang digunakan admin untuk masuk ke dalam halaman utama. Gambar 5.9 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



DINAS KEHUTANAN PROVINSI JAMBI

**Gambar 5.9 Form Login**

#### 10. Halaman Tambah Pegawai Honorer

Halaman tambah pegawai honorer merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pegawai honorer pada *form* yang tersedia ke dalam sistem. Gambar 5.10 tambah pegawai honorer merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

**Sistem Pendukung Keputusan Pengangkatan Pegawai Honorer Pada Dinas Kehutanan Provinsi Jambi**

**Tambah Data Pegawai Honorer**

Kode Pegawai Honorer: PGH-0011

Nama Pegawai Honorer:

Alamat:

Telepon / HP:

Email:

Pendidikan: SMA / SMK

Tahun Masuk:

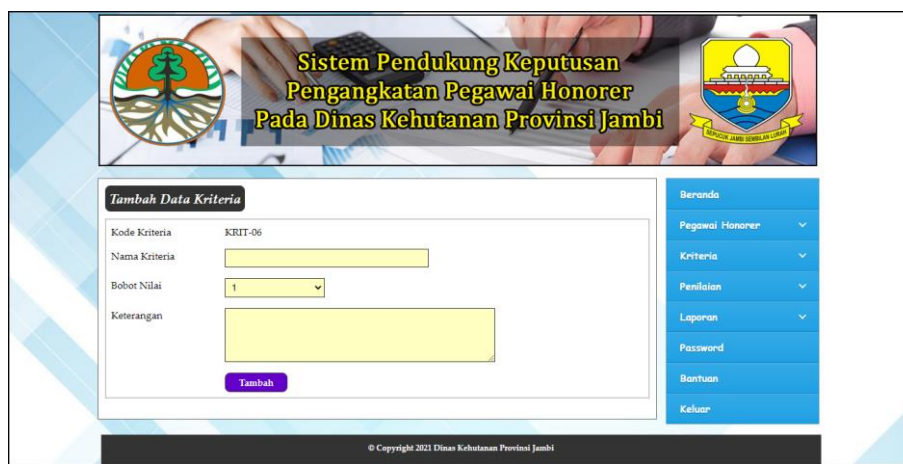
Beranda  
 Pegawai Honorer  
 Kriteria  
 Penilaian  
 Laporan  
 Password  
 Bantuan  
 Keluar

© Copyright 2021 Dinas Kehutanan Provinsi Jambi

**Gambar 5.10 Tambah Pegawai Honorer**

## 11. Halaman Tambah Kriteria

Halaman tambah kriteria merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kriteria pada *form* yang tersedia ke dalam sistem. Gambar 5.11 tambah kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



The screenshot displays a web application interface. At the top, there is a header with the title "Sistem Pendukung Keputusan Pengangkatan Pegawai Honorar Pada Dinas Kehutanan Provinsi Jambi" and two logos: a tree logo on the left and a provincial emblem on the right. Below the header is a navigation menu with the following items: Beranda, Pegawai Honorar, Kriteria, Penilaian, Laporan, Password, Bantuan, and Keluar. The main content area is titled "Tambah Data Kriteria" and contains a form with the following fields: "Kode Kriteria" (pre-filled with "KRIT-06"), "Nama Kriteria" (an empty text input field), "Bobot Nilai" (a dropdown menu currently showing "1"), and "Keterangan" (a larger empty text area). A purple "Tambah" button is located at the bottom of the form. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: "© Copyright 2021 Dinas Kehutanan Provinsi Jambi".

**Gambar 5.11 Tambah Kriteria**

## 12. Halaman Tambah Sub Kriteria

Halaman tambah sub kriteria merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data sub kriteria pada *form* yang tersedia ke dalam sistem. Gambar 5.12 tambah sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

**Gambar 5.12 Tambah Sub Kriteria**

### 13. Halaman Tambah Penilaian Pegawai Honorer

Halaman tambah penilaian pegawai honorer merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penilaian pegawai honorer pada *form* yang tersedia ke dalam sistem. Gambar 5.13 tambah penilaian pegawai honorer merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Nama Kriteria	Penilaian
Kinerja Pegawai (KRIT-01)	Baik Sekali (Nilai : 5)
Absensi (KRIT-02)	Tidak Pernah Terlambat (Nilai : 10)
Lama Pengabdian (KRIT-03)	Lama Pengabdian : 2 Tahun Dengan Nilai : 3
Pendidikan Terakhir (KRIT-04)	Pendidikan Terakhir : D3 Dengan Nilai : 3
Hasil Tes Tertulis (KRIT-05)	100 - 91 (Nilai : 10)

**Gambar 5.13 Tambah Penilaian Pegawai Honorer**

#### 14. Halaman Tambah Admin

Halaman tambah admin merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data admin pada *form* yang tersedia ke dalam sistem. Gambar 5.14 tambah admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot displays the 'Tambah Data Admin' interface. At the top, there is a banner with the system title 'Sistem Pendukung Keputusan Pengangkatan Pegawai Honoror Pada Dinas Kehutanan Provinsi Jambi' and two logos. Below the banner is a form titled 'Tambah Data Admin' with the following fields: 'Kode Admin' (pre-filled with 'ADM-003'), 'Nama Admin' (empty text input), 'Alamat Lengkap' (empty text input), and 'Email' (empty text input). A purple 'Tambah' button is located at the bottom of the form. To the right of the form is a blue sidebar menu with the following items: 'Beranda', 'Admin' (with a dropdown arrow), 'Laporan' (with a dropdown arrow), 'Password', 'Bantuan', and 'Keluar'. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: '© Copyright 2021 Dinas Kehutanan Provinsi Jambi'.

**Gambar 5.14 Tambah Admin**

## 5.2 PENGUJIAN

Pengujian dilakukan untuk mengecek hasil dari aplikasi yang dibuat telah berjalan dengan hasil yang diharapkan dimana penulis menjelaskan lingkungan untuk pengujian dan pengujian sistem yang menggunakan *white box* dan *black box*.

Hasil pengujian merupakan hasil memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing – masing pengujian seperti pengujian login, mengelola data pegawai honoror, mengelola data kriteria, mengelola data sub kriteria, mengelola data penilaian pegawai honoror, mengelola data admin. Sehingga penulis dapat melakukan

mengujian secara *black box* jika kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya dan secara *white box*, penguji akan mengecek setiap bagian coding apabila terdapat error dalam aplikasi. Untuk lebih jelasnya dapat lihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

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

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pegawai Honorer**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pegawai honorer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tambah data pegawai honorer</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pegawai honorer</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon / hp</li> <li>- Email</li> <li>- Pendidikan</li> <li>- Tahun masuk</li> </ul>	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pegawai honorer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tambah data pegawai honorer</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pegawai honorer</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon / hp</li> <li>- Email</li> <li>- Pendidikan</li> <li>- Tahun masuk</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik

3	Pengujian pada mengubah data pegawai honorer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pegawai honorer</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pegawai honorer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pegawai honorer</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilk an pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pegawai honorer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pegawai honorer</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kriteria**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tambah data kriteria</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kriteria</li> <li>- Bobot nilai</li> <li>- Keterangan</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tambah data kriteria</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kriteria</li> <li>- Bobot nilai</li> <li>- Keterangan</li> </ul> Dan salah satu belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilk an pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel kriteria</li> <li>- Mengklik <i>link</i></li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik

		ubah				
4	Pengujian pada mengubah data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel kriteria</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilk an pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel kriteria</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Sub Kriteria**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tambah data sub kriteria</li> </ul>	<i>Menginput</i> : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kriteria</li> <li>- Nama sub kriteria</li> <li>- Nilai sub kriteria</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tambah data sub kriteria</li> </ul>	<i>Menginput</i> : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kriteria</li> <li>- Nama sub kriteria</li> <li>- Nilai sub kriteria</li> </ul> Dan salah satu belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilk an pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel sub kriteria</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>	<i>Menginput</i> data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel sub kriteria</li> </ul>	Data ubah ada yang belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilk an pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik

		- Mengklik <i>link</i> ubah				
5	Pengujian pada menghapus data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel sub kriteria</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Penilaian Pegawai Honorer**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penilaian pegawai honorer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tambah data penilaian</li> <li>- Memilih nama pegawai honorer, peridode dan tahun</li> <li>- Klik tombol cari</li> </ul>	Menginput : penilaian pegawai honorer berdasarkan kriteria	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penilaian pegawai honorer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tambah data penilaian</li> <li>- Memilih nama pegawai honorer, peridode dan tahun</li> <li>- Klik tombol cari</li> </ul>	Salah satu penilaian pegawai honorer belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penilaian pegawai honorer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel penilaian</li> <li>- Memilih nama pegawai honorer,</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik



		periode dan tahun - Klik tombol cari - Mengklik <i>link</i> ubah				
4	Pengujian pada mengubah data penilaian pegawai honorer	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tabel penilaian - Memilih nama pegawai honorer, periode dan tahun - Klik tombol cari - Mengklik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai kepala dinas - Mengklik menu tambah data admin	<i>Menginput</i> : - Nama admin - Alamat lengkap - Email	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai kepala dinas - Mengklik menu tambah data admin	<i>Menginput</i> : - Nama admin - Alamat lengkap - Email Dan salah satu belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai kepala dinas - Mengklik menu tabel admin - Mengklik <i>link</i> ubah	<i>Menginput</i> data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai kepala dinas	Data ubah ada yang belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilkan pesan “Data belum	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu tabel admin</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>			terinput semua”	
5	Pengujian pada menghapus data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai kepala dinas</li> <li>- Mengklik menu tabel admin</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem pendukung keputusan pengangkatan pegawai honorer yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Dinas Kehutanan Provinsi Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan untuk Dinas Kehutanan Provinsi Jambi dalam mengambil keputusan untuk menentukan pegawai honorer yang berhak untuk diangkat jabatannya
2. Sistem yang dirancang memudahkan Dinas Kehutanan Provinsi Jambi dalam pengolahan data pegawai dan kriteria untuk pengangkatan pegawai honorer serta memberikan hasil referensi atau acuan untuk pengangkatan pegawai honorer pada Dinas Kehutanan Provinsi Jambi dengan metode metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*).

Adapun kelebihan dari sistem baru ini, antara lain :

1. Sistem pengolahan data pegawai honorer dan pemberian hasil keputusan untuk pengangkatan pegawai honorer dengan menggunakan metode perhitungan TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*).
2. Sistem dapat digunakan 3 aktor yaitu : pegawai honorer, admin dan kepala dinas dengan hak akses yang berbeda.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah belum tersedia sistem yang dapat melakukan *back up database* melalui aplikasi