

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

5.1.1 Implementasi Input

Implementasi input digunakan untuk menerapkan perancangan implemtasi input yang ada pada program. Adapun implementasi input sistem pada PT. Dos Ni Roha Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Implementasi Form Login

Implementasi *form login* adalah form yang digunakan admin untuk masuk halaman utama. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.28.

SPK METODE MAUT

Home

SELAMAT DATANG DI APLIKASI SPK METODE MAUT
(MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY)
PENERIMAAN KARYAWAN PT. DOS NI ROHA JAMBI

AREA LOGIN

User Login

Password

Login

Copyright © 2017 - PT. DOS NI ROHA JAMBI

Gambar 5.1 Implementasi Form Login

2. Implementasi Form Kriteria

Implementasi *form* kriteria adalah form yang digunakan admin untuk menambah, mengubah dan menghapus serta melihat data kriteria. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.29.

INPUT DATA KRITERIA

No	Kode	Nama Kriteria	Bobot	Ubah	Hapus
1	K1	Pengalaman Bekerja	3		
2	K2	Nilai Tes	5		
3	K3	Jenjang Pendidikan	3		
4	K4	Status Perkawinan	4		
5	K5	Umur	3		

Copyright © 2017 - PT. DOS NI ROHA JAMBI

Gambar 5.2 Implementasi Form Kriteria

3. Implementasi Form Nilai Sub-Kriteria

Implementasi *form* nilai sub kriteria adalah form yang digunakan admin untuk menambah, mengubah dan menghapus serta melihat nilai bobot masing-masing kriteria. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.30.

SPK METODE MAUT

Home Master Penilaian Proses

ISI NILAI KRITERIA

Kode Kriteria	Pengalaman Bekerja
Nama Bobot	<input type="text"/>
Nilai Bobot	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

No	Nama Bobot	Nilai Bobot	Ubah	Hapus
1	Tidak Ada	1.00		
2	Pengalaman 1-6 Bulan	2.00		
3	Pengalaman 7 Bulan - 2 Tahun	3.00		
4	Pengalaman 2-5 Tahun	4.00		
5	Pengalaman >=5 Tahun	5.00		

Copyright © 2017 - PT. DOS NI ROHA JAMBI

Gambar 5.3 Implementasi Form Nilai Sub-Kriteria

4. Implementasi Form User

Implementasi *form* user adalah form yang digunakan admin untuk menambah data user atau admin. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.31.

SPK METODE MAUT

Home Master Penilaian Proses

INPUT DATA USER

User Login	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Copyright © 2017 - PT. DOS NI ROHA JAMBI

Gambar 5.4 Implementasi Form User

5. Implementasi Form Soal Tes

Implementasi *form* soal tes adalah form yang digunakan admin untuk menampung soal dan jawaban. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.32.

Gambar 5.5 Implementasi Form Soal Tes

6. Implementasi Form Penilaian

Implementasi *form* penilaian adalah form yang digunakan admin untuk mengisi penilaian terhadap masing-masing alternatif calon karyawan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.33

No	Kode	Nama Alternatif	Isi Nilai
1	PLM0001	Rusdi Gunawan	<input type="text"/>
2	PLM0002	Ridwan	<input type="text"/>
3	PLM0003	Faisal Effendi	<input type="text"/>
4	PLM0004	Hermansyah	<input type="text"/>
5	PLM0005	aziz	<input type="text"/>
6	PLM0006	Yandi Hamadi	<input type="text"/>
7	PLM0007	Yuni Wulandari	<input type="text"/>
8	PLM0008	Diki	<input type="text"/>
9	PLM0009	Iwan	<input type="text"/>
10	PLM0010	dayat	<input type="text"/>

Nama Kriteria	Informasi Formulir
Pengalaman Kerja	<input type="text"/>
Nilai Tes	<input type="text"/>
Jenjang Pendidikan	<input type="text"/>
Status Perkawinan	<input type="text"/>
Umur	<input type="text"/>

Alternatif Yang Dinilai :	
Nama Kriteria	Nilai
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Gambar 5.6 Implementasi Form Penilaian

7. Implementasi Form Registrasi

Implementasi *form* registrasi adalah form yang digunakan pelamar untuk mendaftar sebagai karyawan PT. Dos Ni Roha Jambi. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.34

The image shows a web application interface for registration. At the top, there is a blue header with the text 'SPK METODE MAUT'. Below the header is a navigation bar with a 'Home' button. The main content area contains a registration form with the following fields:

ID Pelamar	: PLM0011
Nama	: <input type="text"/>
Alamat	: <input type="text"/>
No. Hp	: <input type="text"/>
Jenis Kelamin	: -- Pilih Salah Satu -- ▾
Username	: <input type="text"/>
Password	: <input type="password" value="Password .."/>

At the bottom left of the form is a 'Register' button. To the right of the form is a blue sidebar titled 'AREA LOGIN' containing 'User Login' and 'Password' input fields, and 'Login' and 'Register' buttons. The footer of the page reads 'Copyright © 2017 - PT. DOS NI ROHA JAMBI'.

Gambar 5.7 Implementasi Form Registrasi

8. Implementasi Formulir Pendaftaran

Implementasi *formulir* pendaftaran adalah form yang digunakan pelamar untuk memenuhi kriteria yang diperlukan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.35

SPK METODE MAUT

Home Formulir Pendaftaran Edit Data Pribadi

ID Pelamar	: PLM0010
Nama	: dayat
Pengalaman Kerja	: -- Pilih Salah Satu -- ▼
Pendidikan	: -- Pilih Salah Satu -- ▼
Status	: -- Pilih Salah Satu -- ▼
Umur	: -- Pilih Salah Satu -- ▼

Konfirmasi

WELCOME

User Login :dayat

Logout

Copyright © 2017 - PT. DOS NI ROHA JAMBI

Gambar 5.8 Implementasi Formulir Pendaftaran

9. Implementasi Form Jawab Soal Tes

Implementasi *formulir* jawab soal tes adalah form yang digunakan pelamar untuk menjawab soal tes yang ada. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.36

SPK METODE MAUT

Home Formulir Pendaftaran

Soal Tes Tertulis - Wajib Dikerjakan dan Tidak Dapat Diulang Kembali

ID Pelamar	PLM0010
Nama	dayat
Dalam Tes Ini Terdapat Soal Persamaan Kata yang mempunyai sistematika tersendiri.	
1.	Merdeka = ... -- Jawab Salah Satu -- ▼
2.	Taraf = ... -- Jawab Salah Satu -- ▼
3.	Rabat = ... -- Jawab Salah Satu -- ▼
Dalam Tes Ini Terdapat Soal mengenai lawan kata yang mempunyai sistematika tersendiri.	
4.	Terbenam > < ... -- Jawab Salah Satu -- ▼
5.	Preman > < ... -- Jawab Salah Satu -- ▼

Konfirmasi Jawaban

WELCOME

User Login :dayat

Logout

Copyright © 2017 - PT. DOS NI ROHA JAMBI

Gambar 5.9 Implementasi Form Jawab Soal Tes

5.1.2 Implementasi Output

Implementasi output digunakan untuk menerapkan perancangan implementasi output yang ada pada program. Adapun implementasi output sistem pada PT. Dos Ni Roha Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Implementasi Form Halaman Utama (*Home*)

Implementasi *form home* adalah form yang digunakan admin untuk mengakses menu yang ada pada sistem pendukung keputusan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.37



Gambar 5.10 Implementasi Form Halaman Utama (*Home*)

2. Implementasi Form Alternatif

Implementasi *form alternatif* adalah form yang digunakan admin untuk menambah, mengubah dan menghapus serta melihat data alternatif calon karyawan yang akan dinilai. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.38.

SPK METODE MAUT

Home Master Penilaian Proses

DATA ALTERNATIF

No	Kode	Nama	Informasi Data Diri	Informasi Pendaftaran	Hapus
1	FLM0001	Rusdi Gunawan	- 085269776505 - Laki-laki - Jambi	- Pengalaman >=5 Tahun - 80 - Pendidikan D3 - Menikah - Umur 36-44 Tahun	✗
2	FLM0002	Ridwan	- 081210661120 - Laki-laki - Jambi	- Pengalaman >=5 Tahun - 50 - Pendidikan SMA - Menikah - Umur 45-54 Tahun	✗
3	FLM0003	Faisal Effendi	- 085367188441 - Laki-laki - Jambi	- Pengalaman 2-5 Tahun - 70 - Pendidikan D3 - Belum Menikah - Umur 28-35 Tahun	✗

Gambar 5.11 Implementasi Form Alternatif






3. Implementasi Form Nilai Sub- Kriteria

Implementasi *form* data kriteria adalah form yang digunakan admin untuk melihat data kriteria yang akan diisi nilai bobot. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.39.

SPK METODE MAUT

Home Master Penilaian Proses

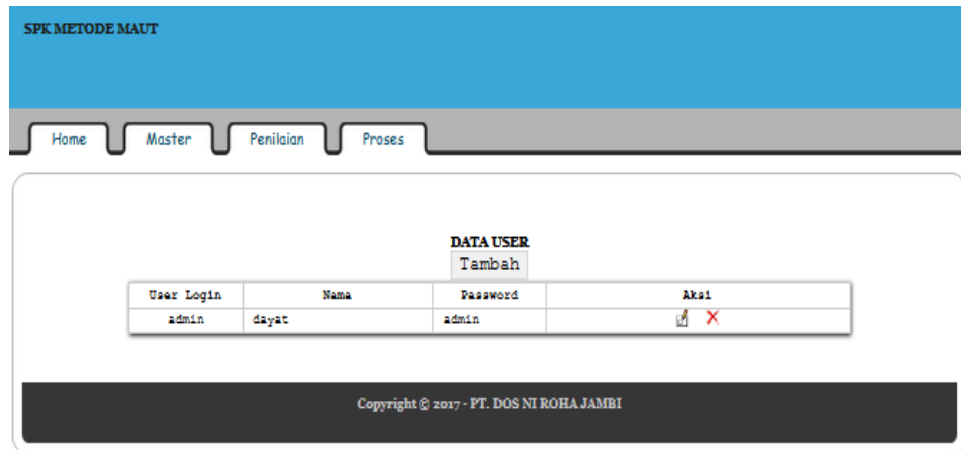
DATA KRITERIA

No	Kode	Nama Kriteria	Isi Nilai Kriteria
1	K1	Pengalaman Bekerja	
2	K2	Nilai Tes	
3	K3	Jenjang Pendidikan	
4	K4	Status Perkawinan	
5	K5	Umur	

Gambar 5.12 Implementasi Form Nilai Sub-Kriteria

4. Implementasi Form Data User

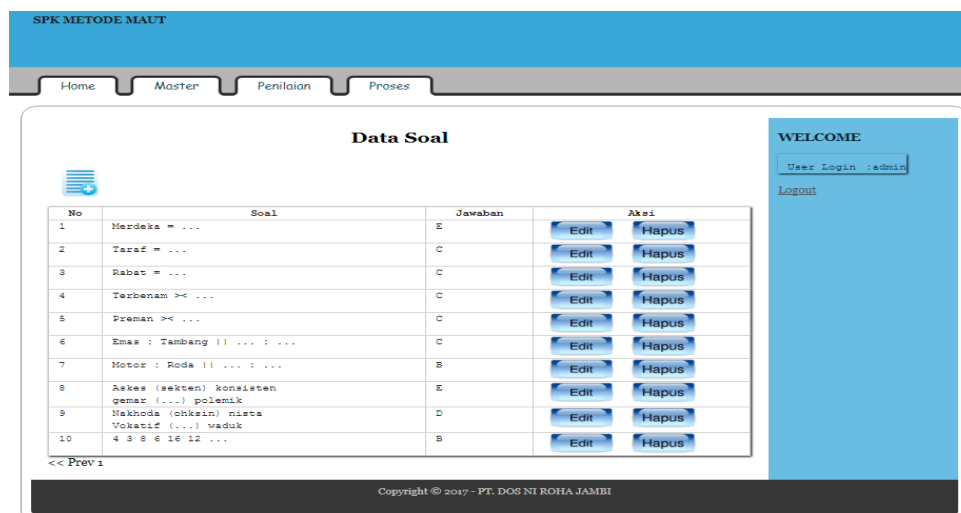
Implementasi *form* data user digunakan admin untuk melihat data user atau admin yang dapat mengakses kedalam sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.40.



Gambar 5.13 Implementasi Form Data User

5. Implementasi Form Soal Tes

Implementasi *form* data soal digunakan admin untuk melihat data soal. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.41.



Gambar 5.14 Implementasi Form Data User

6. Implementasi Form Proses

Implementasi *form* proses digunakan admin melihat hasil penilaian yang telah dilakukan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.42.

SPK METODE MAUT

Home Master Penilaian Proses

DAFTAR HASIL PENILAIAN

NO	NAMA ALTERNATIF	Pengalaman Bekerja	Nilai Tes	Jenjang Pendidikan	Status Perkawinan	Umur	Jum.Nilai
1	asis	1.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00
2	Diki	5.00	4.00	5.00	2.00	1.00	3.40
3	Faisal Effendi	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.80
4	Hermansyah	4.00	4.00	5.00	4.00	4.00	4.20
5	Iwan	1.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.20
6	Ridwan	5.00	3.00	3.00	2.00	1.00	2.80
7	Rusdi Gunawan	5.00	5.00	4.00	2.00	2.00	3.60
8	Yandi Kamadi	2.00	5.00	4.00	4.00	4.00	3.80
9	Yuni Wulandari	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.40
Bobot		3	5	3	4	3	

NO	NAMA ALTERNATIF	Pengalaman Bekerja	Nilai Tes	Jenjang Pendidikan	Status Perkawinan	Umur
1	asis	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
2	Diki	1.00	0.50	1.00	0.00	0.00
3	Faisal Effendi	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00
4	Hermansyah	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00
5	Iwan	0.00	0.50	0.00	1.00	1.00
6	Ridwan	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Rusdi Gunawan	1.00	1.00	0.50	0.00	0.33
8	Yandi Kamadi	0.25	1.00	0.50	1.00	1.00
9	Yuni Wulandari	0.75	0.50	0.00	0.50	0.67

NO	NAMA ALTERNATIF	Pengalaman Bekerja	Nilai Tes	Jenjang Pendidikan	Status Perkawinan	Umur	7
1	asis	0.00 x 3	0.00 x 5	0.00 x 3	1.00 x 4	1.00 x 3	
2	Diki	1.00 x 3	0.50 x 5	1.00 x 3	0.00 x 4	0.00 x 3	5.5
3	Faisal Effendi	0.75 x 3	0.50 x 5	0.50 x 3	1.00 x 4	1.00 x 3	13.25
4	Hermansyah	0.75 x 3	0.50 x 5	1.00 x 3	1.00 x 4	1.00 x 3	14.75
5	Iwan	0.00 x 3	0.50 x 5	0.00 x 3	1.00 x 4	1.00 x 3	9.5
6	Ridwan	1.00 x 3	0.00 x 5	0.00 x 3	0.00 x 4	0.00 x 3	3
7	Rusdi Gunawan	1.00 x 3	1.00 x 5	0.50 x 3	0.00 x 4	0.33 x 3	10.49
8	Yandi Kamadi	0.25 x 3	1.00 x 5	0.50 x 3	1.00 x 4	1.00 x 3	14.25
9	Yuni Wulandari	0.75 x 3	0.50 x 5	0.00 x 3	0.50 x 4	0.67 x 3	8.76

HASIL PERANGKINGAN

1	Hermansyah	14.75	Lulus
2	Yandi Kamadi	14.25	Lulus
3	Faisal Effendi	13.25	Lulus
4	Rusdi Gunawan	10.49	Lulus
5	Iwan	9.50	Tidak Lulus
6	Yuni Wulandari	8.76	Tidak Lulus
7	Diki	8.50	Tidak Lulus
8	asis	7.00	Tidak Lulus
9	Ridwan	3.00	Tidak Lulus

Copyright © 2017 - PT. DOS NI ROHA JAMBI

Gambar 5.15 Implementasi Form Proses

7. Implementasi Form Hasil Penilaian

Implementasi *form* hasil penilaian digunakan pelamar melihat hasil penilaian yang telah dilakukan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi pada gambar 4.43.

The screenshot shows a web application interface for 'SPK METODE MAUT'. The navigation menu includes 'Home', 'Formulir Pendaftaran', 'Edit Data Pribadi', and 'Hasil Penilaian'. The main content area is titled 'Hasil Penilaian' and contains a table with the following data:

ID	: P1M0010
Nama	: dayat
Pengalaman Bekerja	: #
Nilai Tes	: 0
Jenjang Pendidikan	: #
Status Perkawinan	: #
Umur	: #
Nilai Hasil Tes Keseluruhan	:
Keterangan	: Anda Belum Mengisi Formulir tes atau tunggu hasil tes anda

On the right side, there is a 'WELCOME' section with a 'User Login :dayat' button and a 'Logout' link. At the bottom, a copyright notice reads 'Copyright © 2017 - PT. DOS NI ROHA JAMBI'.

Gambar 5.16 Implementasi *Form* Hasil Penilaian

5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan table struktur data yang didalam *database MySQL*. Adapun implementasi rancangan tabel pada sistem pendukung keputusan penerimaan karyawan pada PT. Dos Ni Roha Jambi adalah sebagai berikut :

1. Tabel User

Tabel User digunakan untuk menyimpan data admin pada database. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel user pada tabel 4.18.

Server: 127.0.0.1 » Database: spk_maut » Table: user

Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	user_login	varchar(10)			No	None
2	nama	varchar(30)			Yes	0
3	password	varchar(10)			Yes	0

Gambar 5.17 Tabel User

2. Tabel Alternatif

Table alternatif digunakan untuk menyimpan data calon karyawan pada database. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel alternatif pada tabel 4.19.

#	Name	Type	Collation	Attributes
1	kd_alternatif	varchar(7)		
2	nm_alternatif	varchar(50)		
3	alamat	text		
4	nohp	varchar(12)		
5	jenkel	varchar(20)		
6	username	varchar(50)		
7	password	varchar(10)		
8	kriteria_1	varchar(100)		
9	kriteria_2	int(4)		
10	kriteria_3	varchar(100)		
11	kriteria_4	varchar(100)		
12	kriteria_5	varchar(100)		

Gambar 5.18 Tabel Alternatif

3. Tabel Kriteria

Tabel kriteria digunakan untuk menyimpan data kriteria pada database.

Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kriteria pada tabel 4.20.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
<input type="checkbox"/>	1	kd_kriteria	char(3)		No	
<input type="checkbox"/>	2	nm_kriteria	varchar(30)		Yes	NULL
<input type="checkbox"/>	3	bobot	int(1)	UNSIGNED	Yes	NULL
<input type="checkbox"/>	4	tot_bobot	decimal(6,2)		No	None

Gambar 5.19 Tabel Kriteria

4. Tabel Bobot Nilai

Tabel bobot nilai digunakan untuk menyimpan bobot nilai masing-masing kriteria pada database. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel bobot nilai pada tabel 4.21.

Server: 127.0.0.1 » Database: spk_maut » Table: bobot_nilai

Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
<input type="checkbox"/>	1	kd_bobot			No	None
<input type="checkbox"/>	2	nm_bobot			Yes	NULL
<input type="checkbox"/>	3	nilai_bobot			Yes	NULL
<input type="checkbox"/>	4	kd_kriteria			Yes	NULL

Gambar 5.20 Tabel Bobot Nilai

5. Tabel Soal

Tabel soal soal digunakan untuk menyimpan data soal ke database.

Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel soal

pada tabel 4.22

#	Name	Type	Collation	Attrib
<input type="checkbox"/>	1	id_soal		int(11)
<input type="checkbox"/>	2	soal		text
<input type="checkbox"/>	3	jawaban		text

Gambar 5.21 Tabel Soal

6. Tabel Penilaian

Tabel penilaian digunakan untuk menyimpan nilai yang telah diberikan kepada masing-masing alternatif. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel penilaian pada tabel 4.23.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	id_nilai	int(5)		UNSIGNED	No	None
2	kd_alternatif	varchar(10)			No	None
3	kd_kriteria	char(3)			Yes	NULL
4	kd_bobot	int(3)			Yes	NULL
5	nilai	decimal(6,2)			Yes	NULL
6	min	decimal(6,2)		UNSIGNED	No	None
7	max	decimal(6,2)		UNSIGNED	No	None
8	nilai1	decimal(6,2)		UNSIGNED	No	None

Gambar 5.22 Tabel Penilaian

7. Tabel Hasil Maut

Tabel hasil maut digunakan untuk menyimpan hasil penilaian yang telah dilakukan. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel hasil maut pada tabel 4.24.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	id_hasil	int(5)			No	None
2	kd_alternatif	varchar(10)			No	None
3	nilai	decimal(6,2)			No	None

Gambar 5.23 Hasil Maut

8. Tabel Jawaban

Tabel hasil maut digunakan untuk menyimpan hasil jawaban pelamar.

Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel hasil maut pada tabel 4.25

#	Name	Type	Collation	Attribute:
1	id	int(11)		
2	id_pelamar	varchar(7)		
3	id_soal_jwbn	int(11)		
4	jawaban_pelamar	text		
5	nilai	int(3)		

Gambar 5.24 Tabel Jawaban

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

1. Satu unit komputer dengan spesifikasi *Harddisk* 500 GB
2. *Mouse*
3. Printer

5.3.2 HASIL PENGUJIAN

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

Tabel 5.1 Pengujian

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada login	-Buka sistem -Masukkan <i>Username</i> dan <i>password</i> -Klik tombol <i>login</i>	Isi <i>Username</i> = "Admin" dan <i>password</i> = "Admin", lalu klik tombol <i>login</i>	Admin masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Admin masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
2.	Pengujian pada login	-Buka sistem login admin -Masukkan username dan <i>password</i> yang salah -Klik tombol <i>login</i>	Isi <i>Username</i> = "dia" dan <i>password</i> = "dia", lalu klik tombol <i>login</i>	Tampil pesan "MAAF USER DAN PASSWORD TIDAK VALID"	Tampil pesan "MAAF USER DAN PASSWORD TIDAK VALID"	Baik
3.	Pengujian pada Registrasi	-Buka sistem -klik register	Isi -Nama -alamat -No.Hp -Jenis Kelamin - username - password	Tampil pesan "data berhasil ditambahkan"	Pelamar telah terdaftar sebagai pelamar dan dapat login di sistem	Baik
4.	Pengujian pada formulir pendaftaran	-Buka sistem login pelamar -klik menu formulir pendaftaran	Isi - Pengalaman kerja - Pendidikan -Status -umur	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Baik

5.	Pengujian pada input kriteria	-Buka sistem -login admin -klik master -klik kriteria -klik tombol tambah	Isi -kode kriteria -nama kriteria -bobot	Kriteria berhasil ditambahkan	Kriteria berhasil ditambahkan	Baik
6.	pengujian pada isi nilai sub-kriteria	-buka sistem -login admin -klik master -klik nilai bobot -klik link isi bobot -klik tombol simpan	Isi -nama bobot -nilai bobot	Isi nilai bobot berhasil disimpan dan tampil di nilai bobot	Isi nilai bobot berhasil disimpan dan tampil di nilai bobot	Baik
7.	Pengujian pada input data user/admin	-buka sistem -login admin -klik master -klik user -klik tombol tambah	Isi -user login -nama - password	Berhasil menambahkan user dan tampil pada menu user	Berhasil menambahkan user dan tampil pada menu user	Baik
8.	Pengujian pada input data soal	-buka sistem -login admin -klik master -klik soal tes -klik ikon tambah	Isi -soal -jawaban	Tampil pesan” Data berhasil ditambahkan”	Berhasil menambahkan soal dan tampil pada menu soal tes	Baik
9.	Pengujian pada input penilaian	-buka sistem login admin -login admin -klik penilaian -klik ikon isi penilaian	Isi -nilai dari setiap kriteria yang dimiliki alternatif	Berhasil melakukan penilaian	Berhasil melakukan penilaian	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi sistem penunjang keputusan yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Dos Ni Roha adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan dalam seleksi pemilihan calon karyawan dengan menggunakan sistem pendukung keputusan menggunakan metode Multi Attribute Utility Theory.
2. Sistem juga memiliki fitur untuk mengolah data-data user, alternatif karyawan, kriteria penilaian, soal tes dan hasil seleksi pemilihan calon karyawan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan perhitungan seleksi pemilihan karyawan dengan cepat dan tepat menggunakan metode MAUT.
2. Sistem juga dapat menyimpan data-data yang diperlukan dalam seleksi pemilihan calon karyawan dalam database.
3. Pelamar kerja langsung dapat mendaftar disistem dan mengisi formulir pendaftaran seleksi penerimaan kerja.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya gambar grafik ataupun diagram untuk perhitungan seleksi pemilihan calon karyawan.

