

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi rancangan input output yang telah dibuat pada bab sebelumnya. Implementasi program ini menggunakan *software* dalam menampilkan hasil menggunakan XAMPP dan *browser (firefox)*. Adapun hasil dari implementasi dari rancangan sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan karyawan baru pada PT. Panca Mandiri Lestari Jambi, antara lain :

1. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang berisikan *field* yang harus diisi yaitu nama admin dan *password* yang digunakan untuk masuk ke dalam halaman utama. Gambar 5.1 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25



The image shows a web form for PT. PANCA MANDIRI LESTARI JAMBI. At the top, the company name is displayed in a white box with a black border. Below this, the title "Login Admin" is centered. The form contains two input fields: "Nama Admin" and "Password", both with yellow backgrounds and rounded corners. A yellow "Login" button is positioned below the password field. The entire form is set against a background of blue and white geometric shapes.

Gambar 5.1 *Form Login*

2. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang menampilkan *form* digunakan untuk menambah data terdapat tabel untuk melihat informasi data yang terdapat link untuk mengubah dan menghapus. Gambar 5.2 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26

The screenshot displays the 'Data Admin' page of the PT. PANCA MANDIRI LESTARI JAMBI system. The page is divided into several sections:

- Header:** PT. PANCA MANDIRI LESTARI JAMBI
- Menu Utama (Left Sidebar):**
 - √ Beranda
 - √ Password
 - √ Cara Pemakaian
 - √ Logout
- Data Utama (Left Sidebar):**
 - » Data Admin
 - » Data Calon Karyawan
 - » Data Kriteria
 - » Data Sub Kriteria
 - » Data Soal Tes
 - » Input Penilaian Calon Karyawan
 - » Tabel Penilaian Calon Karyawan
 - » Hasil Penerimaan Karyawan Baru
- Laporan (Left Sidebar):**
 - ◊ Laporan Calon Karyawan
 - ◊ Laporan Kriteria
 - ◊ Laporan Sub Kriteria
 - ◊ Laporan Penerimaan Karyawan Baru
- Data Admin Form:**
 - Fields for Nama, Alamat, Telepon / HP, and Email.
 - An 'Input' button.
- Tabel Data Admin:**
 - Search bar: Nama Admin : [] Cari
 - Table with columns: No., Nama, Alamat, Telepon, Email, Ubah, Hapus.
 - Table content:

No.	Nama	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	Antonius Lo	Jln. Kementeng No. 8	08535135421	Antonius79@gmail.com	✎	✖
2	admin	Jambi	081290119100	adminpm@yahoo.com	✎	✖
 - Footer: Halaman : [1]

Gambar 5.2 Data Admin

3. Halaman Data Calon Karyawan

Halaman data calon karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* digunakan untuk menambah data terdapat tabel untuk melihat informasi data yang terdapat link untuk mengubah dan menghapus. Gambar 5.3 data calon karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27

The screenshot displays the 'Data Calon Karyawan' page. On the left is a navigation menu with sections: 'Menu Utama' (Beranda, Password, Cara Pemakaian, Logout), 'Data Utama' (Data Admin, Data Calon Karyawan, Data Kriteria, Data Sub Kriteria, Data Soal Tes, Input Penilaian Calon Karyawan, Tabel Penilaian Calon Karyawan, Hasil Penerimaan Karyawan Baru), and 'Laporan' (Laporan Calon Karyawan, Laporan Kriteria, Laporan Sub Kriteria, Laporan Penerimaan Karyawan Baru). The main content area contains a form for adding a new candidate with fields for ID (PML-0006), Name, Age, Gender (Laki - Laki), Telephone/HP, Email, Address, Education (SMA), Work Experience (Tidak Ada Pengalaman), and Applied Position (Keuangan). It also includes fields for health and legal statements with 'Browse...' buttons and an 'Input' button. Below the form is a table of existing candidates.

No.	ID	Nama	Jabatan Dilamar	Telepon	Ubah	Hapus
21	PML-0021	Bayu	Keuangan	08526800021		
22	PML-0022	Ekanova	Keuangan	08526800022		
23	PML-0023	Wulan	Keuangan	08526800023		
24	PML-0024	Mona	Keuangan	08526800024		
25	PML-0025	Rina	Keuangan	08526800025		

Halaman : [1] [2] [3]

© Copyright 2018 PT. Panca Mandiri Lestari Jambi

Gambar 5.3 Data Calon Karyawan

4. Halaman Data Kriteria

Halaman data kriteria merupakan halaman yang menampilkan *form* digunakan untuk menambah data terdapat tabel untuk melihat informasi data yang terdapat link untuk mengubah dan menghapus. Gambar 5.4 data kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28

PT. PANCA MANDIRI LESTARI JAMBI

Menu Utama

- √ Beranda
- √ Password
- √ Cara Pemakaian
- √ Logout

Data Utama

- » Data Admin
- » Data Calon Karyawan
- » Data Kriteria
- » Data Sub Kriteria
- » Data Soal Tes
- » Input Penilaian Calon Karyawan
- » Tabel Penilaian Calon Karyawan
- » Hasil Penerimaan Karyawan Baru

Laporan

- ◊ Laporan Calon Karyawan
- ◊ Laporan Kriteria
- ◊ Laporan Sub Kriteria
- ◊ Laporan Penerimaan Karyawan Baru

Data Kriteria

Nama Kriteria:

Bobot:

Keterangan:

Tabel Kriteria (Pembobotan / TOPSIS)

No	Nama Kriteria	Bobot	Keterangan	Ubah	Hapus
1	Jenjang Pendidikan	9	Pendidikan Terakhir Calon Karyawan	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
2	Nilai Tes	8	Tes Tertulis dan Wawancara	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
3	Pengalaman Bekerja	10	Lama Bekerjanya Karyawan	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
4	Kesehatan	7	Kesehatan dari Calon Karyawan	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
5	Umur	7	Umur dari Calon Karyawan	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
6	Catatan Hukum	5	Catatan Hukum Calon Karyawan	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

© Copyright 2018 PT. Panca Mandiri Lestari Jambi

Gambar 5.4 Data Kriteria

5. Halaman Data Sub Kriteria

Halaman data sub kriteria merupakan halaman yang menampilkan *form* digunakan untuk menambah data terdapat tabel untuk melihat informasi data yang terdapat link untuk mengubah dan menghapus. Gambar 5.5 data sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29

The screenshot displays the 'Data Sub Kriteria' page for PT. PANCA MANDIRI LESTARI JAMBI. The page includes a sidebar menu with sections for 'Menu Utama', 'Data Utama', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Sub Kriteria' and contains a form for adding new criteria, followed by several tables, each with 'Ubah' (Edit) and 'Hapus' (Delete) buttons for each row.

Form Data Sub Kriteria:

Kriteria:

Nama Sub Kriteria:

Nilai Sub Kriteria:

Tabel Sub Kriteria Jenjang Pendidikan

No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Ubah	Hapus
1	Pendidikan SMA	1		
2	Pendidikan D1	2		
3	Pendidikan D3	3		
4	Pendidikan S1	4		
5	Pendidikan S2	5		

Tabel Sub Kriteria Nilai Tes

No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Ubah	Hapus
1	Nilai Tes 0 - 19	1		
2	Nilai Tes 20 - 39	2		
3	Nilai Tes 40 - 59	3		
4	Nilai Tes 60 - 79	4		
5	Nilai Tes 80 - 100	5		

Tabel Sub Kriteria Pengalaman Bekerja

No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Ubah	Hapus
1	Tidak ada pengalaman	1		
2	Pengalaman <= 1 Tahun	2		
3	Pengalaman <= 2 Tahun	3		
4	Pengalaman <= 3 Tahun	4		
5	Pengalaman > 3 Tahun	5		

Tabel Sub Kriteria Kesehatan

No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Ubah	Hapus
1	Ada Surat Keterangan	5		
2	Tidak Ada Surat Keterangan	3		

Tabel Sub Kriteria Umur

No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Ubah	Hapus
1	Umur 20 - 30 Tahun	5		
2	Umur 31 - 40 Tahun	3		

Tabel Sub Kriteria Catatan Hukum

No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Ubah	Hapus
1	Ada Surat Keterangan	5		
2	Tidak Ada Surat Keterangan	3		

© Copyright 2018 PT. Panca Mandiri Lestari Jambi

Gambar 5.5 Data Sub Kriteria

6. Halaman Input Penilaian Seleksi Karyawan

Halaman input penilaian seleksi karyawan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah penilaian calon karyawan berdasarkan kriteria yang digunakan untuk perhitungan pemilihan karyawan baru. Gambar 5.6 input penilaian seleksi karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

PT. PANCA MANDIRI LESTARI JAMBI

Menu Utama

- ✓ Beranda
- ✓ Password
- ✓ Cara Pemakaian
- ✓ Logout

Data Utama

- » Data Admin
- » Data Calon Karyawan
- » Data Kriteria
- » Data Sub Kriteria
- » Data Soal Tes
- » Input Penilaian Calon Karyawan
- » Tabel Penilaian Calon Karyawan
- » Hasil Penerimaan Karyawan Baru

Laporan

- ◊ Laporan Calon Karyawan
- ◊ Laporan Kriteria
- ◊ Laporan Sub Kriteria
- ◊ Laporan Penerimaan Karyawan Baru

Input Penilaian Calon Karyawan Bulan Februari Tahun 2017

ID Calon Karyawan	: PML-0001
Nama Calon Karyawan	: Robin
Jabatan Dilamar	: Keuangan
Jenjang Pendidikan	: D3 ,Nilai = 3
Nilai Tes	: 60 ,Nilai = 4
Pengalaman Bekerja	: Pengalaman <= 1 Tahun ,Nilai = 2
Kesehatan	: Tidak Ada Surat Keterangan ,Nilai = 3
Umur	: 33 ,Nilai = 3
Catatan Hukum	: Tidak Ada Surat Keterangan ,Nilai = 3

© Copyright 2018 PT. Panca Mandiri Lestari Jambi

Gambar 5.6 Input Penilaian Seleksi Karyawan

7. Halaman Melakukan Pendaftaran

Halaman melakukan pendaftaran merupakan halaman yang digunakan oleh calon karyawan untuk mendaftarkan diri menjadi karyawan pada perusahaan dengan mengisi *form* yang telah disediakan. Gambar 5.7 melakukan pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31

PT. PANCA MANDIRI LESTARI JAMBI

Menu Utama

- » Beranda
- » Pendaftaran Lamaran
- » Login Calon Karyawan
- » Cara Pendaftaran
- » Kriteria Penilaian
- » Sub Kriteria Penilaian

Hubungi Kami

- ♦ Jln Aditya Warman No. 9 Kota Jambi
- ♦ Telp : (0741) 43588 - 61551
- ♦ Fax : (0741) 43589 - 61573
- ♦ Email : pt.pml.jambi@yahoo.co.id

Pendaftaran Lamaran

ID Calon Karyawan: PML-0006

Nama Calon Karyawan:

Password:

Umur: Tahun

Jenis Kelamin:

Telepon / HP:

Email:

Alamat:

Pendidikan:

Pengalaman Bekerja:

Jabatan Dilamar:

Surat Keterangan Kesehatan: No file selected.

Surat Keterangan Catatan Hukum: No file selected.

© Copyright 2018 PT. Panca Mandiri Lestari Jambi

Gambar 5.7 Melakukan Pendaftaran

8. Halaman Hasil Seleksi Penerimaan Karyawan Baru

Halaman hasil seleksi penerimaan karyawan baru merupakan tampilan yang berisikan data penilaian masing-masing calon karyawan berdasarkan kriteria dan hasil seleksi penerimaan yang dihitung berdasarkan penilaian menggunakan metode TOPSIS. Gambar 5.8 hasil seleksi penerimaan karyawan baru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32

PT. PANCA MANDIRI LESTARI JAMBI

Menu Utama

- ✓ Beranda
- ✓ Password
- ✓ Cara Pemakalan
- ✓ Logout

Data Utama

- » Data Admin
- » Data Calon Karyawan
- » Data Kriteria
- » Data Sub Kriteria
- » Data Soal Tes
- » Input Penilaian Calon Karyawan
- » Tabel Penilaian Calon Karyawan
- » Hasil Penerimaan Karyawan Baru

Laporan

- ◊ Laporan Calon Karyawan
- ◊ Laporan Kriteria
- ◊ Laporan Sub Kriteria
- ◊ Laporan Penerimaan Karyawan Baru

Hasil Penerimaan Calon Karyawan Baru Bulan Februari Tahun 2018 Semua Jabatan

Nama	ID	Jenjang Pendidikan	Nilai Tes	Pengalaman Bekerja	Kesehatan	Umur	Catatan Hukum
Monica Supriyatna	PML-0001	4	4	3	3	5	5
Melisa Mawarti	PML-0002	4	3	2	3	5	5
Tanty	PML-0003	3	5	2	5	5	3
Robertinus	PML-0004	3	4	2	5	3	5
Zainal Muksim	PML-0005	4	3	4	3	3	3
Anita	PML-0006	4	4	3	3	5	3
Apriliani	PML-0007	4	3	4	5	3	3
Wenda Tan	PML-0008	1	5	5	3	3	5
Suyenty	PML-0009	2	4	5	5	5	5
Tony Setiawan	PML-0010	4	4	3	3	5	3
Amin	PML-0011	2	3	4	3	3	3
Faishal	PML-0012	2	4	3	3	5	3
Romi	PML-0013	4	4	5	3	3	3
Sinta	PML-0014	3	5	5	3	3	5
Christine	PML-0015	2	4	5	5	5	5
David Edison	PML-0016	4	4	2	3	5	3
Lina	PML-0017	2	3	4	3	3	3
Suryani	PML-0018	2	5	3	3	5	3
Rere Siregar	PML-0019	4	5	2	3	3	3
Amzoni	PML-0020	3	3	2	3	3	5
Bayu	PML-0021	2	5	5	5	5	5
Ekanova	PML-0022	4	4	3	3	5	3
Wulan	PML-0023	3	3	3	5	3	3
Mona	PML-0024	2	3	4	3	3	5
Rina	PML-0025	2	4	5	3	3	3
Hasil Pangkat	242	398	342	337	417	385	
Akar Hasil Pangkat	15.5563	19.9499	18.4932	18.3576	20.4206	19.6214	

Tabel Normalisasi Penilaian Calon Karyawan							
Nama	ID	Jenjang Pendidikan	Nilai Tes	Pengalaman Bekerja	Kesehatan	Umur	Catatan Hukum
Monica Supriyatna	PML-0001	0.2571	0.2005	0.1622	0.1634	0.2449	0.2548
Melisa Mawarti	PML-0002	0.2571	0.1504	0.1081	0.1634	0.2449	0.2548
Tanty	PML-0003	0.1928	0.2506	0.1081	0.2724	0.2449	0.1529
Robertinus	PML-0004	0.1928	0.2005	0.1081	0.2724	0.1469	0.2548
Zainal Muksim	PML-0005	0.2571	0.1504	0.2163	0.1634	0.1469	0.1529
Anita	PML-0006	0.2571	0.2005	0.1622	0.1634	0.2449	0.1529
Apriliani	PML-0007	0.2571	0.1504	0.2163	0.2724	0.1469	0.1529
Wenda Tan	PML-0008	0.0643	0.2506	0.2704	0.1634	0.1469	0.2548
Suyenty	PML-0009	0.1286	0.2005	0.2704	0.2724	0.2449	0.2548
Tony Setiawan	PML-0010	0.2571	0.2005	0.1622	0.1634	0.2449	0.1529
Amin	PML-0011	0.1286	0.1504	0.2163	0.1634	0.1469	0.1529
Faishal	PML-0012	0.1286	0.2005	0.1622	0.1634	0.2449	0.1529
Romi	PML-0013	0.2571	0.2005	0.2704	0.1634	0.1469	0.1529
Sinta	PML-0014	0.1928	0.2506	0.2704	0.1634	0.1469	0.2548
Christine	PML-0015	0.1286	0.2005	0.2704	0.2724	0.2449	0.2548
David Edison	PML-0016	0.2571	0.2005	0.1081	0.1634	0.2449	0.1529
Lina	PML-0017	0.1286	0.1504	0.2163	0.1634	0.1469	0.1529
Suryani	PML-0018	0.1286	0.2506	0.1622	0.1634	0.2449	0.1529
Rere Siregar	PML-0019	0.2571	0.2506	0.1081	0.1634	0.1469	0.1529
Amzoni	PML-0020	0.1928	0.1504	0.1081	0.1634	0.1469	0.2548
Bayu	PML-0021	0.1286	0.2506	0.2704	0.2724	0.2449	0.2548
Ekanova	PML-0022	0.2571	0.2005	0.1622	0.1634	0.2449	0.1529
Wulan	PML-0023	0.1928	0.1504	0.1622	0.2724	0.1469	0.1529
Mona	PML-0024	0.1286	0.1504	0.2163	0.1634	0.1469	0.2548
Rina	PML-0025	0.1286	0.2005	0.2704	0.1634	0.1469	0.1529

Tabel Normalisasi Bobot Penilaian Calon Karyawan							
Nama	ID	Jenjang Pendidikan	Nilai Tes	Pengalaman Bekerja	Kesehatan	Umur	Catatan Hukum
Monica Supriyatna	PML-0001	1.2857	1.604	0.8111	1.4708	2.2037	2.5482
Melisa Mawarti	PML-0002	1.2857	1.203	0.5407	1.4708	2.2037	2.5482
Tanty	PML-0003	0.9642	2.005	0.5407	2.4513	2.2037	1.5289
Robertinus	PML-0004	0.9642	1.604	0.5407	2.4513	1.3222	2.5482
Zainal Muksim	PML-0005	1.2857	1.203	1.0815	1.4708	1.3222	1.5289
Anita	PML-0006	1.2857	1.604	0.8111	1.4708	2.2037	1.5289
Apriliani	PML-0007	1.2857	1.203	1.0815	2.4513	1.3222	1.5289
Wenda Tan	PML-0008	0.3214	2.005	1.3518	1.4708	1.3222	2.5482
Suyenty	PML-0009	0.6428	1.604	1.3518	2.4513	2.2037	2.5482
Tony Setiawan	PML-0010	1.2857	1.604	0.8111	1.4708	2.2037	1.5289
Amin	PML-0011	0.6428	1.203	1.0815	1.4708	1.3222	1.5289
Faishal	PML-0012	0.6428	1.604	0.8111	1.4708	2.2037	1.5289
Romi	PML-0013	1.2857	1.604	1.3518	1.4708	1.3222	1.5289
Sinta	PML-0014	0.9642	2.005	1.3518	1.4708	1.3222	2.5482
Christine	PML-0015	0.6428	1.604	1.3518	2.4513	2.2037	2.5482
David Edison	PML-0016	1.2857	1.604	0.5407	1.4708	2.2037	1.5289
Lina	PML-0017	0.6428	1.203	1.0815	1.4708	1.3222	1.5289
Suryani	PML-0018	0.6428	2.005	0.8111	1.4708	2.2037	1.5289
Rere Siregar	PML-0019	1.2857	2.005	0.5407	1.4708	1.3222	1.5289
Amzoni	PML-0020	0.9642	1.203	0.5407	1.4708	1.3222	2.5482
Bayu	PML-0021	0.6428	2.005	1.3518	2.4513	2.2037	2.5482
Ekanova	PML-0022	1.2857	1.604	0.8111	1.4708	2.2037	1.5289
Wulan	PML-0023	0.9642	1.203	0.8111	2.4513	1.3222	1.5289
Mona	PML-0024	0.6428	1.203	1.0815	1.4708	1.3222	2.5482
Rina	PML-0025	0.6428	1.604	1.3518	1.4708	1.3222	1.5289
Maximum		1.2857	2.005	1.3518	2.4513	2.2037	2.5482
Minimum		0.3214	1.203	0.5407	1.4708	1.3222	1.5289

Hasil Akhir Pemilihan Calon Karyawan							
No.	ID Calon Karyawan	Nama Calon Karyawan	Jabatan	D-	D+	Nilai Akhir (V)	Keterangan
1	PML-0021	Bayu	Keuangan	2.0449	0.6429	0.7608	Direkomendasikan
2	PML-0015	Christine	Keuangan	1.9234	0.7577	0.7174	Direkomendasikan
3	PML-0009	Suyenty	Keuangan	1.9234	0.7577	0.7174	Direkomendasikan
4	PML-0001	Monica Supriyatna	Keuangan	1.7262	1.1894	0.5921	-
5	PML-0003	Tanty	Keuangan	1.6718	1.3418	0.5548	-
6	PML-0004	Robertinus	Keuangan	1.6045	1.3035	0.5518	-
7	PML-0014	Sinta	Keuangan	1.6593	1.3571	0.5501	-
8	PML-0002	Melisa Mawarti	Keuangan	1.6571	1.5042	0.5242	-
9	PML-0008	Wenda Tan	Keuangan	1.5297	1.6335	0.4836	-
10	PML-0007	Apriliani	Keuangan	1.4778	1.5913	0.4815	-
11	PML-0022	Ekanova	Keuangan	1.3931	1.5664	0.4707	-
12	PML-0010	Tony Setiawan	Keuangan	1.3931	1.5664	0.4707	-
13	PML-0006	Anita	Keuangan	1.3931	1.5664	0.4707	-
14	PML-0016	David Edison	Keuangan	1.3666	1.679	0.4487	-
15	PML-0013	Romi	Keuangan	1.3223	1.7141	0.4355	-
16	PML-0018	Suryani	Keuangan	1.2636	1.645	0.4344	-
17	PML-0023	Wulan	Keuangan	1.2032	1.6897	0.4159	-
18	PML-0024	Mona	Keuangan	1.1978	1.6935	0.4143	-
19	PML-0020	Amzoni	Keuangan	1.2051	1.7728	0.4047	-
20	PML-0019	Rere Siregar	Keuangan	1.2542	1.8535	0.4036	-
21	PML-0012	Faishal	Keuangan	1.0556	1.6932	0.384	-
22	PML-0005	Zainal Muksim	Keuangan	1.1056	1.8691	0.3717	-
23	PML-0025	Rina	Keuangan	0.9602	1.8307	0.344	-
24	PML-0017	Lina	Keuangan	0.6291	1.9766	0.2414	-
25	PML-0011	Amin	Keuangan	0.6291	1.9766	0.2414	-

Jadi, Disimpulkan Yang Terpilih Menjadi Karyawan Periode Bulan 2 Tahun 2018 Adalah Bayu Dari 25 Karyawan Yang Melakukan Pendaftaran Calon Karyawan

© Copyright 2018 PT. Panca Mandiri Lestari Jambi

Gambar 5.1 Hasil Seleksi Penerimaan Karyawan Baru

9. Halaman Laporan Calon Karyawan

Halaman laporan calon karyawan merupakan tampilan yang berisikan data calon karyawan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.9 laporan calon karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33

PT. PANCA MANDIRI LESTARI		LAPORAN DATA CALON KARYAWAN									
Jalan Aditya Warman No. 9 Thebok Jambi Selatan, Kota Jambi Telp. (0741) 43588 - 61551 Fax. (0741) 43589 - 61573											
No.	ID	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Telepon	Email	Alamat	Pendidikan	Pengalaman	Jabatan	
1	PML-0001	Monica Supriyanta	23 Tahun	Perempuan	08526800001	Monica@gmail.com	Jl. Bojonegoro	S1	Pengalaman <= 2 Tahun	Keluangan	
2	PML-0002	Metisa Mawati	24 Tahun	Perempuan	08526800002	Metisa@gmail.com	Jl. Paksi Baru No 02	S1	Pengalaman <= 1 Tahun	Keluangan	
3	PML-0003	Taty	27 Tahun	Perempuan	08526800003	Taty@gmail.com	Jl. Tarumanagara No 87	D3	Pengalaman <= 1 Tahun	Keluangan	
4	PML-0004	Robertson	32 Tahun	Laki - Laki	08526800004	Robertson@gmail.com	Jl. Kenanga No 12	D1	Pengalaman <= 1 Tahun	Keluangan	
5	PML-0005	Zainal Miksan	35 Tahun	Laki - Laki	08526800005	ZainalMiksan@gmail.com	Jl. Kartanegara No 32	S1	Pengalaman <= 3 Tahun	Keluangan	
6	PML-0006	Anta	25 Tahun	Perempuan	08526800006	Anta@gmail.com	Jl. Bunga Melati No 08	S1	Pengalaman <= 2 Tahun	Keluangan	
7	PML-0007	Aptiani	31 Tahun	Perempuan	08526800007	Aptiani@gmail.com	Jl. Gado Gado No 45	S1	Pengalaman <= 3 Tahun	Keluangan	
8	PML-0008	Wenda Tan	31 Tahun	Perempuan	08526800008	WendaTan@gmail.com	Jl. Kemuning No 33	SMA	Pengalaman > 3 Tahun	Keluangan	
9	PML-0009	Sovent	26 Tahun	Perempuan	08526800009	Sovent@gmail.com	Jl. Samudra Rambu No 67	D1	Pengalaman > 3 Tahun	Keluangan	
10	PML-0010	Tony Setawan	23 Tahun	Laki - Laki	08526800010	TonySetawan@gmail.com	Jl. Semanggi No 2	S1	Pengalaman <= 2 Tahun	Keluangan	
11	PML-0011	Amis	33 Tahun	Laki - Laki	08526800011	Amis@gmail.com	Jl. Bunga Kuning No 78	D1	Pengalaman <= 3 Tahun	Keluangan	
12	PML-0012	Faisal	25 Tahun	Laki - Laki	08526800012	Faisal@gmail.com	Jl. Dr. Bojonegoro No 39	D1	Pengalaman <= 2 Tahun	Keluangan	
13	PML-0013	Romi	31 Tahun	Laki - Laki	08526800013	Romi@gmail.com	Jl. Batu Asam No 12	S1	Pengalaman > 3 Tahun	Keluangan	
14	PML-0014	Sita	35 Tahun	Perempuan	08526800014	Sita@gmail.com	Jl. AngkasaPura No 98	D1	Pengalaman > 3 Tahun	Keluangan	
15	PML-0015	Christine	24 Tahun	Perempuan	08526800015	Christine@gmail.com	Jl. Bunga Mawar No 65	D1	Pengalaman > 3 Tahun	Keluangan	
16	PML-0016	David Edison	25 Tahun	Laki - Laki	08526800016	DavidEdison@gmail.com	Jl. Kemangan No 35	S1	Pengalaman <= 1 Tahun	Keluangan	
17	PML-0017	Lina	34 Tahun	Perempuan	08526800017	Lina@gmail.com	Jl. Pagar Alam No 21	D1	Pengalaman <= 3 Tahun	Keluangan	
18	PML-0018	Suryani	22 Tahun	Perempuan	08526800018	Suryani@gmail.com	Jl. Mangga Besar No 90	D1	Pengalaman <= 2 Tahun	Keluangan	
19	PML-0019	Rere Sargeng	32 Tahun	Perempuan	08526800019	RereSargeng@gmail.com	Jl. Manggis Manis No 91	S1	Pengalaman <= 1 Tahun	Keluangan	
20	PML-0020	Amroni	33 Tahun	Laki - Laki	08526800020	Amroni@gmail.com	Jl. Elang Biru No 57	D1	Pengalaman <= 1 Tahun	Keluangan	
21	PML-0021	Buyu	23 Tahun	Laki - Laki	08526800021	Buyu@gmail.com	Jl. bambu hijau No 74	D1	Pengalaman > 3 Tahun	Keluangan	
22	PML-0022	Ekasova	26 Tahun	Perempuan	08526800022	Ekasova@gmail.com	Jl. Talang Bahang No 29	S1	Pengalaman <= 2 Tahun	Keluangan	
23	PML-0023	Witias	34 Tahun	Perempuan	08526800023	Witias@gmail.com	Jl. Tanjung Pisang No 43	D1	Pengalaman <= 2 Tahun	Keluangan	
24	PML-0024	Mona	31 Tahun	Perempuan	08526800024	Mona@gmail.com	Jl. Pancawarna No 87	D1	Pengalaman <= 3 Tahun	Keluangan	
25	PML-0025	Rina	33 Tahun	Perempuan	08526800025	Rina@gmail.com	Jl. Kampung Raya No 89	D1	Pengalaman > 3 Tahun	Keluangan	

Jambi, 06-03-2018
Admin PT. Panca Mandiri Lestari Jambi
(admin)

Cetak Kembali ke Menu Utama

Gambar 5.9 Laporan Calon Karyawan

10. Halaman Laporan Kriteria

Halaman laporan kriteria merupakan tampilan yang berisikan data kriteria yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.10 laporan kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34

PT. PANCA MANDIRI LESTARI		LAPORAN DATA CALON KRITERIA		
Jalan Aditya Warman No. 9 Thebok Jambi Selatan, Kota Jambi Telp. (0741) 43588 - 61551 Fax. (0741) 43589 - 61573				
No	Nama Kriteria	Bobot	Keterangan	
1	Jenjang Pendidikan	9	Pendidikan Terakhir Calon Karyawan	
2	Nilai Tes	8	Tes Tertulis dan Wawancara	
3	Pengalaman Bekerja	10	Lama Bekerjanya Karyawan	
4	Kesehatan	7	Kesehatan dari Calon Karyawan	
5	Umur	7	Umur dari Calon Karyawan	
6	Catatan Hukum	5	Catatan Hukum Calon Karyawan	

Jambi, 18-01-2018
Admin PT. Panca Mandiri Lestari Jambi
(admin)

Cetak Kembali ke Menu Utama

Gambar 5.10 Laporan Kriteria

11. Halaman Laporan Sub Kriteria


Halaman laporan sub kriteria merupakan tampilan yang berisikan data sub kriteria yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.11 laporan sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35

		LAPORAN DATA CALON KRITERIA <small>Jalan Aditya Wirman No. 9 Thebok Jambi Selatan, Kota Jambi Telp : (0741) 43588 - 61531 Fax : (0741) 43589 - 61573</small>	
Tabel Sub Kriteria Jenjang Pendidikan			
No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	
1	Pendidikan SMA	1	
2	Pendidikan DI	2	
3	Pendidikan D3	3	
4	Pendidikan S1	4	
5	Pendidikan S2	5	
Tabel Sub Kriteria Nilai Tes			
No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	
1	Nilai Tes 0 - 19	1	
2	Nilai Tes 20 - 39	2	
3	Nilai Tes 40 - 59	3	
4	Nilai Tes 60 - 79	4	
5	Nilai Tes 80 - 100	5	
Tabel Sub Kriteria Pengalaman Bekerja			
No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	
1	Tidak ada pengalaman	1	
2	Pengalaman <= 1 Tahun	2	
3	Pengalaman <= 2 Tahun	3	
4	Pengalaman <= 3 Tahun	4	
5	Pengalaman > 3 Tahun	5	
Tabel Sub Kriteria Kesehatan			
No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	
1	Ada Surat Keterangan	5	
2	Tidak Ada Surat Keterangan	3	
Tabel Sub Kriteria Umur			
No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	
1	Umur 20 - 30 Tahun	5	
2	Umur 31 - 40 Tahun	3	
Tabel Sub Kriteria Catatan Hukum			
No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	
1	Ada Surat Keterangan	5	
2	Tidak Ada Surat Keterangan	3	
Jambi, 18-01-2018 Admin PT. Panca Mandiri Lestari Jambi (admin)			
Cetak Kembali ke Menu Utama			

Gambar 5.11 Laporan Sub Kriteria

12. Halaman Laporan Penerimaan Karyawan Baru

Halaman laporan penerimaan karyawan baru merupakan tampilan yang berisikan data penilaian masing – masing calon karyawan berdasarkan kriteria dan hasil seleksi penerimaan karyawan baru menggunakan metode TOPSIS. Gambar 5.12 laporan penerimaan karyawan baru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

		LAPORAN HASIL PENERIMAAN CALON KARYAWAN BARU BULAN FEBRUARI TAHUN 2018 SEMUA JABATAN					
		Jalan Aditya Warman No. 9 Thehok Jambi Selatan, Kota Jambi Telp : (0741) 43588 - 61551 Fax : (0741) 43589 - 61573					
Hasil Penilaian Calon Karyawan							
Nama	ID	Jenjang Pendidikan	Nilai Tes	Pengalaman Bekerja	Kesehatan	Umur	Catatan Hukum
Monica Supriyatna	PML-0001	4	4	3	3	5	5
Melisa Mawarti	PML-0002	4	3	2	3	5	5
Tany	PML-0003	3	5	2	5	5	3
Robertinus	PML-0004	3	4	2	5	3	5
Zainal Muksim	PML-0005	4	3	4	3	3	3
Anita	PML-0006	4	4	3	3	5	3
Apriliani	PML-0007	4	3	4	5	3	3
Wenda Tan	PML-0008	1	5	5	3	3	5
Suyenty	PML-0009	2	4	5	5	5	5
Tony Setiawan	PML-0010	4	4	3	3	5	3
Amin	PML-0011	2	3	4	3	3	3
Faishal	PML-0012	2	4	3	3	5	3
Romi	PML-0013	4	4	5	3	3	3
Sinta	PML-0014	3	5	5	3	3	5
Christine	PML-0015	2	4	5	5	5	5
David Edison	PML-0016	4	4	2	3	5	3
Lina	PML-0017	2	3	4	3	3	3
Suryani	PML-0018	2	5	3	3	5	3
Rere Siregar	PML-0019	4	5	2	3	3	3
Amzoni	PML-0020	3	3	2	3	3	5
Bayu	PML-0021	2	5	5	5	5	5
Ekanova	PML-0022	4	4	3	3	5	3
Wulan	PML-0023	3	3	3	5	3	3
Mona	PML-0024	2	3	4	3	3	5
Rina	PML-0025	2	4	5	3	3	3
Hasil Pangkat		242	398	342	337	417	385
Akar Hasil Pangkat		15.5563	19.9499	18.4932	18.3576	20.4206	19.6214

Tabel Normalisasi Penilaian Calon Karyawan

Nama	ID	Jenjang Pendidikan	Nilai Tos	Pengalaman Bekerja	Kesehatan	Umur	Catatan Hukum
Monica Supriatna	PML-0001	0.2571	0.2005	0.1622	0.1634	0.2449	0.2548
Melisa Maswari	PML-0002	0.2571	0.1504	0.1081	0.1634	0.2449	0.2548
Tasty	PML-0003	0.1928	0.2506	0.1081	0.2724	0.2449	0.1529
Robertinus	PML-0004	0.1928	0.2005	0.1081	0.2724	0.1469	0.2548
Zainal Mukmin	PML-0005	0.2571	0.1504	0.2163	0.1634	0.1469	0.1529
Anita	PML-0006	0.2571	0.2005	0.1622	0.1634	0.2449	0.1529
Apriliansi	PML-0007	0.2571	0.1504	0.2163	0.2724	0.1469	0.1529
Wenda Tan	PML-0008	0.0643	0.2506	0.2704	0.1634	0.1469	0.2548
Suyenty	PML-0009	0.1286	0.2005	0.2704	0.2724	0.2449	0.2548
Tony Setiawan	PML-0010	0.2571	0.2005	0.1622	0.1634	0.2449	0.1529
Amin	PML-0011	0.1286	0.1504	0.2163	0.1634	0.1469	0.1529
Faishal	PML-0012	0.1286	0.2005	0.1622	0.1634	0.2449	0.1529
Romi	PML-0013	0.2571	0.2005	0.2704	0.1634	0.1469	0.1529
Suta	PML-0014	0.1928	0.2506	0.2704	0.1634	0.1469	0.2548
Christine	PML-0015	0.1286	0.2005	0.2704	0.2724	0.2449	0.2548
David Edison	PML-0016	0.2571	0.2005	0.1081	0.1634	0.2449	0.1529
Lina	PML-0017	0.1286	0.1504	0.2163	0.1634	0.1469	0.1529
Suryani	PML-0018	0.1286	0.2506	0.1622	0.1634	0.2449	0.1529
Rere Siregar	PML-0019	0.2571	0.2506	0.1081	0.1634	0.1469	0.1529
Amzoni	PML-0020	0.1928	0.1504	0.1081	0.1634	0.1469	0.2548
Bayu	PML-0021	0.1286	0.2506	0.2704	0.2724	0.2449	0.2548
Ekanova	PML-0022	0.2571	0.2005	0.1622	0.1634	0.2449	0.1529
Wulan	PML-0023	0.1928	0.1504	0.1622	0.2724	0.1469	0.1529
Mona	PML-0024	0.1286	0.1504	0.2163	0.1634	0.1469	0.2548
Rina	PML-0025	0.1286	0.2005	0.2704	0.1634	0.1469	0.1529

Tabel Normalisasi Bobot Penilaian Calon Karyawan

Nama	ID	Jenjang Pendidikan	Nilai Tos	Pengalaman Bekerja	Kesehatan	Umur	Catatan Hukum
Monica Supriatna	PML-0001	1.2857	1.604	0.8111	1.4708	2.2037	2.5482
Melisa Maswari	PML-0002	1.2857	1.203	0.5407	1.4708	2.2037	2.5482
Tasty	PML-0003	0.9642	2.005	0.5407	2.4513	2.2037	1.5289
Robertinus	PML-0004	0.9642	1.604	0.5407	2.4513	1.3222	2.5482
Zainal Mukmin	PML-0005	1.2857	1.203	1.0815	1.4708	1.3222	1.5289
Anita	PML-0006	1.2857	1.604	0.8111	1.4708	2.2037	1.5289
Apriliansi	PML-0007	1.2857	1.203	1.0815	2.4513	1.3222	1.5289
Wenda Tan	PML-0008	0.3214	2.005	1.3518	1.4708	1.3222	2.5482
Suyenty	PML-0009	0.6428	1.604	1.3518	2.4513	2.2037	2.5482
Tony Setiawan	PML-0010	1.2857	1.604	0.8111	1.4708	2.2037	1.5289
Amin	PML-0011	0.6428	1.203	1.0815	1.4708	1.3222	1.5289
Faishal	PML-0012	0.6428	1.604	0.8111	1.4708	2.2037	1.5289
Romi	PML-0013	1.2857	1.604	1.3518	1.4708	1.3222	1.5289
Suta	PML-0014	0.9642	2.005	1.3518	1.4708	1.3222	2.5482
Christine	PML-0015	0.6428	1.604	1.3518	2.4513	2.2037	2.5482
David Edison	PML-0016	1.2857	1.604	0.5407	1.4708	2.2037	1.5289
Lina	PML-0017	0.6428	1.203	1.0815	1.4708	1.3222	1.5289
Suryani	PML-0018	0.6428	2.005	0.8111	1.4708	2.2037	1.5289
Rere Siregar	PML-0019	1.2857	2.005	0.5407	1.4708	1.3222	1.5289
Amzoni	PML-0020	0.9642	1.203	0.5407	1.4708	1.3222	2.5482
Bayu	PML-0021	0.6428	2.005	1.3518	2.4513	2.2037	2.5482
Ekanova	PML-0022	1.2857	1.604	0.8111	1.4708	2.2037	1.5289
Wulan	PML-0023	0.9642	1.203	0.8111	2.4513	1.3222	1.5289
Mona	PML-0024	0.6428	1.203	1.0815	1.4708	1.3222	2.5482
Rina	PML-0025	0.6428	1.604	1.3518	1.4708	1.3222	1.5289
Maximum		1.2857	2.005	1.3518	2.4513	2.2037	2.5482
Minimum		0.3214	1.203	0.5407	1.4708	1.3222	1.5289

Hasil Akhir Pemilihan Calon Karyawan							
No.	ID Calon Karyawan	Nama Calon Karyawan	Jabatan	D	D+	Nilai Akhir (V)	Keterangan
1	PML-0021	Bayu	Keuangan	2.0449	0.6429	0.7608	Direkomendasikan
2	PML-0015	Christine	Keuangan	1.9234	0.7577	0.7174	Direkomendasikan
3	PML-0009	Suyesty	Keuangan	1.9234	0.7577	0.7174	Direkomendasikan
4	PML-0001	Monica Supriyatna	Keuangan	1.7262	1.1894	0.5921	-
5	PML-0003	Tanty	Keuangan	1.6718	1.3418	0.5548	-
6	PML-0004	Robertinus	Keuangan	1.6045	1.3035	0.5518	-
7	PML-0014	Sinta	Keuangan	1.6593	1.3571	0.5501	-
8	PML-0002	Melisa Marwati	Keuangan	1.6571	1.5042	0.5242	-
9	PML-0008	Wenda Tan	Keuangan	1.5297	1.6335	0.4836	-
10	PML-0007	Apriliani	Keuangan	1.4778	1.5913	0.4815	-
11	PML-0022	Ekanova	Keuangan	1.3931	1.5664	0.4707	-
12	PML-0010	Tony Setiawan	Keuangan	1.3931	1.5664	0.4707	-
13	PML-0006	Anita	Keuangan	1.3931	1.5664	0.4707	-
14	PML-0016	David Edison	Keuangan	1.3666	1.679	0.4487	-
15	PML-0013	Romi	Keuangan	1.3223	1.7141	0.4355	-
16	PML-0018	Suryani	Keuangan	1.2636	1.645	0.4344	-
17	PML-0023	Wulan	Keuangan	1.2032	1.6897	0.4159	-
18	PML-0024	Mona	Keuangan	1.1978	1.6935	0.4143	-
19	PML-0020	Amzoni	Keuangan	1.2051	1.7728	0.4047	-
20	PML-0019	Rere Siregar	Keuangan	1.2542	1.8335	0.4036	-
21	PML-0012	Faiskal	Keuangan	1.0556	1.6932	0.384	-
22	PML-0005	Zainal Muksim	Keuangan	1.1056	1.8691	0.3717	-
23	PML-0025	Rina	Keuangan	0.9602	1.8307	0.344	-
24	PML-0017	Lina	Keuangan	0.6291	1.9766	0.2414	-
25	PML-0011	Amin	Keuangan	0.6291	1.9766	0.2414	-

Jadi, Disimpulkan Yang Terpilih Menjadi Karyawan Periode Bulan 2 Tahun 2018 Adalah Bayu Dari 25 Karyawan Yang Melakukan Pendaftaran Calon Karyawan

Jambi, 06-03-2018
Admin PT Panca Mandiri Lestari Jambi

(admin)

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.12 Laporan Penerimaan Karyawan Baru

13. Halaman Cara Pendaftaran

Halaman cara pendaftaran merupakan tampilan yang berisikan informasi cara pendaftaran calon karyawan baru melalui *website* secara *online*. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.13 Cara Pendaftaran

5.2 PENGUJIAN

Pengujian merupakan tahapan dimana penulis mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dirancang. Dan pada penelitian ini, penulis menggunakan 2 metode pengujian yaitu *white box* (pengujian yang dilakukan oleh pembuat sistem) dan *black box* (pengujian yang dilakukan oleh pengguna sistem). Dan untuk melakukan pengujian perlu dilakukan untuk setiap modul diuji. Dan berikut ini merupakan tabel pengujian sistem yang dilakukan, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	Menjalakan sistem	Input : - Nama admin = "admin" - Password = "admin"	Masuk ke halaman utama	Masuk ke halaman utama	Baik

2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	Menjalakan sistem	Input : - Nama admin = "tes" - <i>Password</i> = "tes"	Menampilkan pesan "nama admin atau <i>password</i> anda salah"	Menampilkan pesan "nama admin atau <i>password</i> anda salah"	Baik
---	-------------------------------------	-------------------	--	--	--	------

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data admin	Input : - nama - alamat - telepon / HP - email	Menampilkan pesan "anda berhasil menambah data admin"	Menampilkan pesan "anda berhasil menambah data admin"	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data admin	Input : - nama - alamat - telepon / HP - email data inputan belum terisi semua	Menampilkan pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Menampilkan pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> ubah	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "anda berhasil mengubah data admin"	Menampilkan pesan "anda berhasil mengubah data admin"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> ubah	Data ubahan ada yang belum terisi	Menampilkan pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Menampilkan pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data admin		Menampilkan pesan "anda berhasil menghapus data admin"	Menampilkan pesan "anda berhasil menghapus data admin"	Baik

		- Mengklik <i>link</i> ubah				
--	--	-----------------------------	--	--	--	--

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Calon Karyawan

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data calon karyawan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data calon karyawan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama calon karyawan - Umur - Jenis kelamin - Telepon / HP - Alamat - Pendidikan - Pengalaman bekerja - Jabatan dilamar 	Menampilkan pesan “anda berhasil menambah data calon karyawan”	Menampilkan pesan “anda berhasil menambah data calon karyawan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data calon karyawan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data calon karyawan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama calon karyawan - Umur - Jenis kelamin - Telepon / HP - Alamat - Pendidikan - Pengalaman bekerja - Jabatan data inputan belum terisi semua 	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data calon karyawan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data calon karyawan - Mengklik <i>link</i> ubah 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “anda berhasil mengubah data calon karyawan”	Menampilkan pesan “anda berhasil mengubah data calon karyawan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai 	Data ubahan ada yang belum terisi	Menampilkan pesan “anda belum selesai	Menampilkan pesan “anda belum selesai	Baik

	data calon karyawan (gagal)	admin - Mengklik menu data calon karyawan - Mengklik <i>link</i> ubah		melengkapi data”	melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data calon karyawan (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data calon karyawan - Mengklik <i>link</i> hapus		Menampilkan pesan “anda berhasil menghapus data calon karyawan”	Menampilkan pesan “anda berhasil menghapus data calon karyawan”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kriteria

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kriteria (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kriteria	Input : - Nama kriteria - Bobot - Tipe - keterangan	Menampilkan pesan “anda berhasil menambah data kriteria”	Menampilkan pesan “anda berhasil menambah data kriteria”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kriteria (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kriteria	Input : - Nama kriteria - Bobot - Tipe - keterangan data inputan belum terisi semua	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kriteria (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kriteria - Mengklik <i>link</i> ubah	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “anda berhasil mengubah data kriteria”	Menampilkan pesan “anda berhasil mengubah data kriteria”	Baik
4	Pengujian pada mengubah	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai	Data ubahan ada yang belum terisi	Menampilkan pesan “anda belum selesai	Menampilkan pesan “anda belum selesai	Baik

	data kriteria (gagal)	admin - Mengklik menu data kriteria - Mengklik <i>link</i> ubah		melengkapi data”	melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data kriteria (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kriteria - Mengklik <i>link</i> hapus		Menampilkan pesan “anda berhasil menghapus data kriteria”	Menampilkan pesan “anda berhasil menghapus data kriteria”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Sub Kriteria

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data sub kriteria (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data sub krieria	Input : - Kriteria - Nama sub kriteria - Nilai sub kriteria	Menampilkan pesan “anda berhasil menambah data sub kriteria”	Menampilkan pesan “anda berhasil menambah data sub kriteria”	Baik
2	Pengujian pada menambah data sub kriteria (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data sub krieria	Input : - Kriteria - Nama sub kriteria - Nilai sub kriteria data inputan belum terisi semua	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data sub kriteria (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data sub krieria - Mengklik <i>link</i> ubah	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “anda berhasil mengubah data sub kriteria”	Menampilkan pesan “anda berhasil mengubah data sub kriteria”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik	Data ubahan ada yang belum terisi	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

	(gagal)	<ul style="list-style-type: none"> menu data sub krieria - Mengklik <i>link</i> ubah 				
5	Pengujian pada menghapus data sub kriteria (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data sub krieria - Mengklik <i>link</i> hapus 		Menampilkan pesan “anda berhasil menghapus data sub kriteria”	Menampilkan pesan “anda berhasil menghapus data sub kriteria”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Penilaian Seleksi Karyawan Baru

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penilaian seleksi karyawan baru (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input penilaian calon karyawan - Masukkan nama calon karyawan, bulan dan tahun - Klik tombol cari 	Menginput data penilaian berdasarkan kriteria yang digunakan	Menampilkan pesan “anda berhasil menambah data penilaian seleksi karyawan baru”	Menampilkan pesan “anda berhasil menambah data penilaian seleksi karyawan baru”	Baik
2	Pengujian pada mengubah data penilaian seleksi karyawan baru (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Klik menu tabel penilaian calon karyawan - Masukkan nama calon karyawan, bulan dan tahun - Klik tombol cari - Klik <i>link</i> ubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “anda berhasil mengubah data penilaian seleksi karyawan baru”	Menampilkan pesan “anda berhasil mengubah data penilaian seleksi karyawan baru”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Melakukan Pendaftaran

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada melakukan pendaftaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>websiste</i> - Mengklik menu pendaftaran lamaran 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama calon karyawan - Umur - Jenis kelamin - Telepon / HP - Alamat - Pendidikan - Pengalaman bekerja - Jabatan dilamar 	Menampilkan pesan “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Menampilkan pesan “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik
2	Pengujian pada melakukan pendaftaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>websiste</i> - Mengklik menu pendaftaran lamaran 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama calon karyawan - Umur - Jenis kelamin - Telepon / HP - Alamat - Pendidikan - Pengalaman bekerja - Jabatan data inputan belum terisi semua 	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem merupakan hasil yang telah diberikan oleh sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan karyawan baru pada PT. Panca Mandiri Lestari Jambi sebagai solusi terhadap permasalahan yang terjadi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan untuk PT. Panca Mandiri Lestari Jambi dalam menentukan penerimaan karyawan baru dengan sistem

pendukung keputusan metode TOPSIS (*Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution*)

2. Sistem yang dirancang memudahkan perusahaan dalam pengolahan data calon karyawan, data kriteria, data sub kriteria, penilaian seleksi penerimaan karyawan baru, dan menampilkan hasil seleksi penerimaan karyawan baru sebagai referensi atau acuan dalam menentukan karyawan yang layak dipilih.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah

1. Sistem memiliki fitur untuk melakukan pengolahan dan pencarian data sesuai kebutuhannya dapat dapat menambah, mengubah dan menghapus secara terkomputerisasi
2. Sistem juga dapat menampilkan hasil seleksi penerimaan karyawan baru yang dihitung berdasarkan penilaian calon karyawan menggunakan kriteria yang ada.
3. Sistem juga memudahkan calon karyawa dalam melamar pekerjaan secara *online* melalui *website*

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah belum terdapatnya penggunaan beberapa metode lainnya dari metode sistem pendukung keputusan yang dapat menjadi perbandingan dan referensi bagi perusahaan dalam seleksi penerimaan karyawan baru.