

BAB V

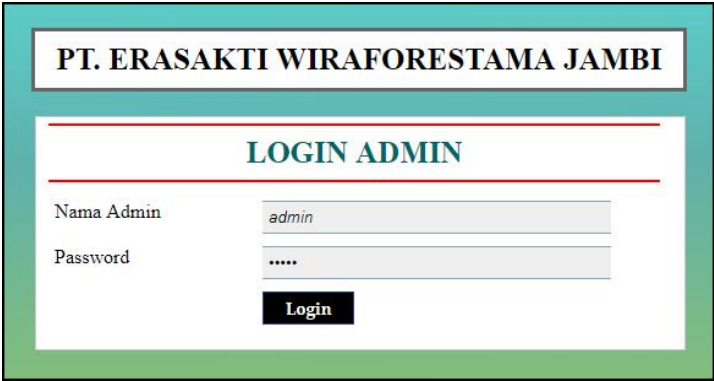
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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. Erasakti Wiraforestama 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 4.28



The image shows a web form titled "PT. ERASAKTI WIRAFORESTAMA JAMBI" at the top. Below the title is a section labeled "LOGIN ADMIN". This section contains two input fields: "Nama Admin" with the value "admin" and "Password" with masked characters "*****". A black "Login" button is positioned below the password field. The entire form is enclosed in a light blue border.

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 4.29

PT. ERASAKTI WIRAFORESTAMA 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 Admin

Nama:
 Alamat:
 Telepon / HP:
 Email:

Tabel Data Admin

Nama Admin :

No.	Nama	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	suwandi	Jln. Kementeng No. 8	08535135421	suwandi@gmail.com		
2	admin	Jambi	081290119100	adminewj@yahoo.com		

Halaman : [1]

© Copyright 2019 PT. Erasakti Wiraforestama Jambi

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 4.30

PT. ERASAKTI WIRAFORESTAMA 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 Calon Karyawan

ID Calon Karyawan: ERA-0006

Nama Calon Karyawan:

Umur: Tahun

Jenis Kelamin:

Telepon / HP:

Email:

Alamat:

Pendidikan:

Pengalaman Bekerja:

Jabatan Dilamar:

Surat Keterangan Kesehatan:

Surat Keterangan Catatan Hukum:

Tabel Calon Karyawan

Nama Calon Karyawan:

No.	ID	Nama	Jabatan Dilamar	Telepon	Ubah	Hapus
1	ERA-0001	Rapi Andrian	Keuangan	085290281233		
2	ERA-0002	Silvi Septiani	Keuangan	081723827122		
3	ERA-0003	Wenny Apriani	Keuangan	081992818273		
4	ERA-0004	Yanto Lianto	Pemasaran	081729382188		
5	ERA-0005	Fendianto	Pemasaran	085389021919		

Halaman : [1]

© Copyright 2019 PT. Erasaki Wiraforestama 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 4.31

PT. ERASAKTI WIRAFORESTAMA 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		
2	Nilai Tes	8	Tes Tertulis dan Wawancara		
3	Pengalaman Bekerja	10	Lama Bekerjanya Karyawan		
4	Kevehatan	7	Kesehatan dari Calon Karyawan		
5	Umur	7	Umur dari Calon Karyawan		
6	Catatan Hukum	5	Catatan Hukum Calon Karyawan		

© Copyright 2019 PT. Erasakti Wiraforestama 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 4.32

PT. ERASAKTI WIRAFORESTAMA 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 Penentuan Karyawan Baru

Laporan

- ↳ Laporan Calon Karyawan
- ↳ Laporan Kriteria
- ↳ Laporan Sub Kriteria
- ↳ Laporan Penentuan Karyawan Baru

Data Sub Kriteria

Kriteria: Catatan Hukum

Nama Sub Kriteria: Tidak Ada Surat Keterangan

Nilai Sub Kriteria: 3

Input

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	2		
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 2019 PT. Erasakti Wiraforestama 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 4.33

PT. ERASAKTI WIRAFORESTAMA 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 2018

ID Calon Karyawan	: ERA-0005
Nama Calon Karyawan	: Fendianto
Jabatan Dilamar	: Pemasaran
Jenjang Pendidikan	: S1 ,Nilai = 4
Nilai Tes	: 70 ,Nilai = 4
Pengalaman Bekerja	: Tidak Ada Pengalaman ,Nilai = 1
Kesehatan	: Tidak Ada Surat Keterangan ,Nilai = 3
Umur	: 22 ,Nilai = 5
Catatan Hakum	: Tidak Ada Surat Keterangan ,Nilai = 3

Tambah

© Copyright 2019 PT. Erasakti Wiraforestama 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 4.34

PT. ERASAKTI WIRAFORESTAMA 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: ERA-0006

Nama Calon Karyawan: Ferdianto

Password: *****

Umur: 22 Tahun

Jenis Kelamin: Laki - Laki

Telepon / HP: 085389021919

Email: ferdianto21@yahoo.com

Alamat: Jl. Teuku Wisnu No. 8

Pendidikan: S1

Pengalaman Bekerja: Tidak Ada Pengalaman

Jabatan Dilamar: Pemecaran

Surat Keterangan Kesehatan: Choose File No file chosen

Surat Keterangan Catatan Hukum: Choose File No file chosen

Input

© Copyright 2019 PT. Erasakti Wiraforestama 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 4.35



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 4.36



Jln. WR. Supratman No. 75, Jambi
Telp : 0812 8624 2670
Email : ewfjbi@gmail.com

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 4.37.

LAPORAN DATA CALON KRITERIA			
 Jln. WR. Supratman No. 75, Jambi Telp : 0812 8624 2670 Email : ewfjbi@gmail.com			
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, 17-01-2019
Admin PT. Erasakti Wiraforestama 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 4.38



LAPORAN DATA CALON KRITERIA
Jln. WR. Supratman No. 75, Jambi
 Telp : 0812 8624 2670
 Email : ewfjbi@gmail.com

Tabel Sub Kriteria Jenjang Pendidikan

No	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria
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
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, 17-01-2019
 Admin PT. Erasakti Wiraforestama 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 4.39.

 LAPORAN HASIL PENERIMAAN CALON KARYAWAN BARU BULAN JANUARI TAHUN 2018 SEMUA JABATAN Jln. WR. Supratman No. 75, Jambi Telp : 0812 8624 2670 Email : ewfjbi@gmail.com							
Hasil Penilaian Calon Karyawan							
Nama	ID	Jenjang Pendidikan	Nilai Tes	Pengalaman Bekerja	Kesehatan	Umur	Catatan Hukum
Rapi Andrian	ERA-0001	4	5	1	5	5	5
Silvi Septiani	ERA-0002	3	5	5	5	5	3
Wenny Apriani	ERA-0003	4	5	4	3	5	3
Yanto Lianto	ERA-0004	1	4	5	5	3	5
Fendianto	ERA-0005	4	4	1	3	5	3
Hasil Pangkat		58	107	68	93	109	77
Akar Hasil Pangkat		7.6158	10.3441	8.2462	9.6437	10.4403	8.775
Tabel Normalisasi Penilaian Calon Karyawan							
Nama	ID	Jenjang Pendidikan	Nilai Tes	Pengalaman Bekerja	Kesehatan	Umur	Catatan Hukum
Rapi Andrian	ERA-0001	0.5252	0.4834	0.1213	0.5185	0.4789	0.5698
Silvi Septiani	ERA-0002	0.3939	0.4834	0.6063	0.5185	0.4789	0.3419
Wenny Apriani	ERA-0003	0.5252	0.4834	0.4851	0.3111	0.4789	0.3419
Yanto Lianto	ERA-0004	0.1313	0.3867	0.6063	0.5185	0.2873	0.5698
Fendianto	ERA-0005	0.5252	0.3867	0.1213	0.3111	0.4789	0.3419
Tabel Normalisasi Bobot Penilaian Calon Karyawan							
Nama	ID	Jenjang Pendidikan	Nilai Tes	Pengalaman Bekerja	Kesehatan	Umur	Catatan Hukum
Rapi Andrian	ERA-0001	4.727	3.8669	1.2127	3.6293	3.3524	2.849
Silvi Septiani	ERA-0002	3.5453	3.8669	6.0634	3.6293	3.3524	1.7094
Wenny Apriani	ERA-0003	4.727	3.8669	4.8507	2.1776	3.3524	1.7094
Yanto Lianto	ERA-0004	1.1818	3.0936	6.0634	3.6293	2.0114	2.849
Fendianto	ERA-0005	4.727	3.0936	1.2127	2.1776	3.3524	1.7094
Maximum		4.727	3.8669	6.0634	3.6293	3.3524	2.849
Minimum		1.1818	3.0936	1.2127	2.1776	2.0114	1.7094
Hasil Akhir Pemilihan Calon Karyawan							
No.	ID Calon Karyawan	Nama Calon Karyawan	Jabatan	D-	D+	Nilai Akhir (V)	Keterangan
1	ERA-0002	Silvi Septiani	Keuangan	5.7982	1.6417	0.7793	Direkomendasikan
2	ERA-0003	Wenny Apriani	Keuangan	5.3103	2.2083	0.7063	-
3	ERA-0004	Yanto Lianto	Pemasaran	5.1899	3.8684	0.5729	-
4	ERA-0001	Rapi Andrian	Keuangan	4.2861	4.8507	0.4691	-
5	ERA-0005	Fendianto	Pemasaran	3.7903	5.2472	0.4194	-
Jadi, Disimpulkan Yang Terpilih Menjadi Karyawan Periode Bulan 1 Tahun 2018 Adalah Silvi Septiani Dari 5 Karyawan Yang Melakukan Pendaftaran Calon Karyawan Jambi, 17-01-2019 Admin PT. Eraskti Wiraforestama 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 4.40.



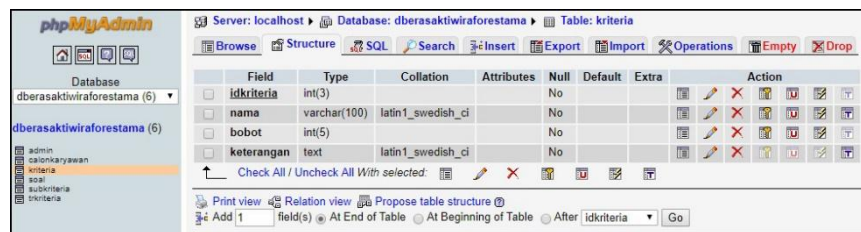
Gambar 5.13 Cara Pendaftaran

5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database* MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada PT. Erasakti Wiraforestama Jambi dapat dijabarkan, antara lain :

3. Tabel Kriteria

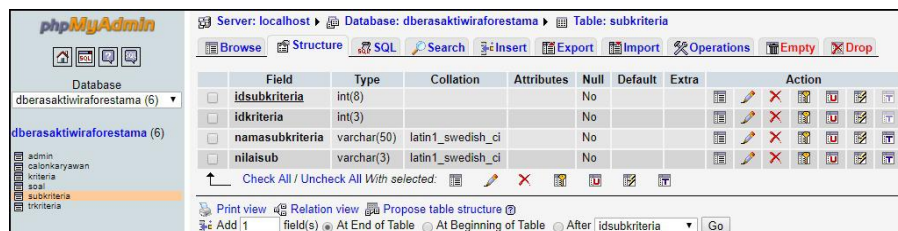
Tabel kriteria digunakan untuk menyimpan data kriteria ke *database*. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kriteria pada tabel 4.28.



Gambar 5.16 Tabel Kriteria

4. Tabel SubKriteria

Tabel subkriteria digunakan untuk menyimpan data sub kriteria ke *database*. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel subkriteria pada tabel 4.29.



Gambar 5.17 Tabel SubKriteria

5. Tabel TrKriteria

Tabel trkriteria digunakan untuk menyimpan data penilaian karyawan ke *database*. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trkriteria pada tabel 4.30.

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)	Menjalankan sistem	Input : - Nama admin = "admin" - Password = "admin"	Masuk ke halaman utama	Masuk ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	Menjalankan sistem	Input : - Nama admin = "tes" - Password = "tes"	Menampilkan pesan "nama admin atau password anda salah"	Menampilkan pesan "nama admin atau password 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	- Menjalankan sistem	Data ubahan ada yang	Menampilkan pesan "anda	Menampilkan pesan "anda	Baik

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

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)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data calon karyawan	Input : - 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)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data calon karyawan	Input : - Nama calon karyawan - Umur - Jenis kelamin - Telepon / HP - Alamat - Pendidikan - Pengalaman bekerja - Jabatan data inputan belum terisi	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			semua			
3	Pengujian pada mengubah data calon karyawan (berhasil)	- 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 data calon karyawan (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data calon karyawan - 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 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	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			belum terisi semua			
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 data kriteria (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kriteria - 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 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 kriteria - 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 (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data sub kriteria - 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 sub kriteria (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data sub kriteria - 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)	- 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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “anda berhasil	Menampilkan pesan “anda berhasil	Baik

	data penilaian seleksi karyawan baru (berhasil)	admin - Klik menu tabel penilaian calon karyawan - Masukkan nama calon karyawan, bulan dan tahun - Klik tombol cari - Klik <i>link</i> ubah data		mengubah data penilaian seleksi karyawan baru”	mengubah data penilaian seleksi karyawan baru”	
--	---	--	--	--	--	--

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)	- Mengakses <i>websiste</i> - Mengklik menu pendaftaran lamaran	Input : - 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)	- Mengakses <i>websiste</i> - Mengklik menu pendaftaran lamaran	Input : - 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. Erasakti Wiraforestama Jambi sebagai solusi terhadap permasalahan yang terjadi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan untuk PT. Erasakti Wiraforestama 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 karyawan 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.

.