

BAB V

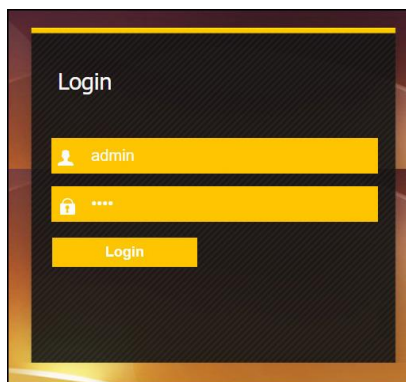
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah penerapan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat. Adapun implementasi sistem pendukung keputusan pemilihan narapidana terbaik pada Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II B Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama. Gambar 5.1 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23.



Gambar 5.1 Halaman *Form Login*

2. Halaman Input Narapidana

Halaman input narapidana merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data narapidana baru dengan kolom yang terdiri dari nama narapidana, alamat, telepon / hp, email, dan tahun masuk. Gambar 5.2 input narapidana merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.

LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN KELAS II B JAMBI

Beranda + Kriteria + Narapidana + Penilaian + Laporan +

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Narapidana Terbaik

Input Narapidana

Kode Narapidana: KDN-0011

Nama Narapidana:

Alamat:

Telepon / HP:

Email:

Tahun Masuk:

© Copyright 2021 Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II B Jambi

Gambar 5.2 Halaman Input Narapidana

3. Halaman Input Kriteria

Halaman input kriteria merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kriteria baru dengan kolom yang terdiri dari nama kriteria, bobot nilai kriteria, dan keterangan. Gambar 5.3 input kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.

LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN KELAS II B JAMBI

Beranda + Kriteria + Narapidana + Penilaian + Laporan +

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Narapidana Terbaik

Input Kriteria

Kode Kriteria: 6

Nama Kriteria: Kemampuan Belajar

Bobot Nilai Kriteria: 7

Keterangan: hasil tes pembelajaran yang dilakukan setiap pemberian resmi narapidana

Input

© Copyright 2021 Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II B Jambi

Gambar 5.3 Halaman Input Kriteria

4. Halaman Input Sub Kriteria

Halaman input sub kriteria merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data sub kriteria baru dengan kolom yang terdiri dari kriteria, nama sub kriteria, dan nilai sub kriteria. Gambar 5.4 input sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN KELAS II B JAMBI

Beranda + Kriteria + Narapidana + Penilaian + Laporan +

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Narapidana Terbaik

Input Sub Kriteria

Kode Sub Kriteria: 51

Kriteria: Kemampuan Belajar

Nama Sub Kriteria: Nilai > 90

Nilai Sub Kriteria: 10

Input

© Copyright 2021 Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II B Jambi

Gambar 5.4 Halaman Input Sub Kriteria

5. Halaman Input Penilaian Narapidana

Halaman input penilaian narapidana merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data penilaian narapidana baru dengan kolom yang terdiri dari nilai narapidana berdasarkan kriteria yang digunakan. Gambar 5.5 input penilaian narapidana merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

Nama Kriteria	Penilaian Kinerja
Absensi	Tidak Hadir 2x (Nilai : 8)
Bekerja Keras	Menghasilkan 9 Jenis (Nilai : 9)
Taat Pada Aturan	Melanggar Aturan 2x (Nilai : 8)
Mendengarkan arahan petugas	Hadir 13 - 14x (Nilai : 7)
Kemampuan Belajar	Nilai 41 - 50 (Nilai : 5)

Gambar 5.5 Halaman Input Penilaian Narapidana

6. Halaman Input Admin

Halaman input admin merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data admin baru dengan kolom yang terdiri dari nama, alamat, telepon / hp, dan email. Gambar 5.6 input admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN KELAS II B JAMBI

Beranda + Admin + Laporan +

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Narapidana Terbaik

Input Admin

Kode Admin: 3

Nama:

Alamat:

Telepon / HP:

Email:

© Copyright 2021 Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II B Jambi

Gambar 5.6 Halaman Input Admin

7. Halaman Tabel Narapidana

Halaman tabel narapidana merupakan halaman yang menampilkan informasi lengkap dari narapidana dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.7 tabel narapidana merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN KELAS II B JAMBI

Beranda + Kriteria + Narapidana + Penilaian + Laporan +

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Narapidana Terbaik

Tabel Narapidana

Nama Narapidana:

No.	Kode Narapidana	Nama Narapidana	Alamat	Telepon	Email	Tahun Masuk	Pilihan
1	KDN-001	DAHLIA	Kasang	081990228399	dahlia@gmail.com	2017	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
2	KDN-002	DYTLA VIVERONICA	The Hok	081972819018	dylta.vive@gmail.com	2018	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
3	KDN-003	EKA PUSPITA SARI	Banjar	085290319288	eko.puspita@gmail.com	2018	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
4	KDN-004	FITRIYANI	Handil	085299103981	fitriyani@gmail.com	2017	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
5	KDN-005	IMELDA	Handil	085231901231	imelda297@gmail.com	2017	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
6	KDN-006	KARMILA	Banjar	085388120912	karmila92@gmail.com	2018	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
7	KDN-007	MAIA ROLITA	Selincih	081967829088	maia.rolita@gmail.com	2019	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
8	KDN-008	MEGA BUDIANTI	The Hok	085299129812	mega.budianti@gmail.com	2018	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
9	KDN-009	MELLY KURNIATI	Jelutung	085277129018	melly.kurniati@gmail.com	2019	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>
10	KDN-010	MYSUN	Jelutung	08525478912	mysun@gmail.com	2020	<input type="button" value="E"/> <input type="button" value="X"/>

<1>

© Copyright 2021 Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II B Jambi

Gambar 5.7 Halaman Tabel Narapidana

8. Halaman Tabel Kriteria

Halaman tabel kriteria merupakan halaman yang menampilkan informasi lengkap dari kriteria dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.8 tabel kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

No.	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Bobot Nilai	Keterangan	Pilihan
1	1	Absensi	9	Kehadiran narapidana untuk jam piket	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	2	Bekerja Keras	9	Hasil pekerjaan yang dilakukan saat pembinaan narapidana	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	3	Taat Pada Aturan	8	Ketaatan narapidana untuk tidak melanggar aturan di dalam lapas	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	4	Mendengarkan arahan petugas	8	Kehadiran narapidana untuk datang saat penyuluhan yang diadakan di dalam lapas	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	5	Kemampuan Belajar	7	Hasil tes pembelajaran yang dilakukan setiap pemberian remisi narapidana	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 5.8 Halaman Tabel Kriteria

9. Halaman Tabel Sub Kriteria

Halaman tabel sub kriteria merupakan halaman yang menampilkan informasi lengkap dari sub kriteria dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.9 tabel sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN KELAS II B JAMBI

Beranda • Kriteria • Narapidana • Pemilihan • Laporan

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Narapidana Terbaik

Tabel Sub Kriteria Absensi

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	10	Tidak Hadir => 9x	1	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	9	Tidak Hadir 8x	2	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	8	Tidak Hadir 7x	3	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
4	7	Tidak Hadir 6x	4	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5	6	Tidak Hadir 5x	5	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6	5	Tidak Hadir 4x	6	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
7	4	Tidak Hadir 3x	7	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
8	3	Tidak Hadir 2x	8	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9	2	Tidak Hadir 1x	9	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
10	1	Selalu Hadir	10	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Tabel Sub Kriteria Bekerja Keras

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	11	Menghasilkan 1 Jenis	1	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	12	Menghasilkan 2 Jenis	2	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	13	Menghasilkan 3 Jenis	3	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
4	14	Menghasilkan 4 Jenis	4	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5	15	Menghasilkan 5 Jenis	5	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6	16	Menghasilkan 6 Jenis	6	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
7	17	Menghasilkan 7 Jenis	7	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
8	18	Menghasilkan 8 Jenis	8	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9	19	Menghasilkan 9 Jenis	9	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
10	20	Menghasilkan == 10 Jenis	10	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Tabel Sub Kriteria Taat Pada Aturan

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	30	Melanggar Aturan == 9x	1	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	29	Melanggar Aturan 8x	2	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	28	Melanggar Aturan 7x	3	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
4	27	Melanggar Aturan 6x	4	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5	26	Melanggar Aturan 5x	5	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6	25	Melanggar Aturan 4x	6	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
7	24	Melanggar Aturan 3x	7	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
8	23	Melanggar Aturan 2x	8	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9	22	Melanggar Aturan 1x	9	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
10	21	Tidak Pernah Melanggar	10	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Tabel Sub Kriteria Mendengarkan arahan petugas

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	31	Hadir 1 - 2x	1	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	32	Hadir 3 - 4x	2	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	33	Hadir 5 - 6x	3	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
4	34	Hadir 7 - 8x	4	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5	35	Hadir 9 - 10x	5	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6	36	Hadir 11 - 12x	6	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
7	37	Hadir 13 - 14x	7	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
8	38	Hadir 15 - 16x	8	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9	39	Hadir 17 - 18x	9	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
10	40	Hadir == 19x	10	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Tabel Sub Kriteria Kemampuan Belajar

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	41	Nilai 0 - 10	1	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	42	Nilai 11 - 20	2	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	43	Nilai 21 - 30	3	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
4	44	Nilai 31 - 40	4	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5	45	Nilai 41 - 50	5	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6	46	Nilai 51 - 60	6	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
7	47	Nilai 61 - 70	7	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
8	48	Nilai 71 - 80	8	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9	49	Nilai 81 - 90	9	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
10	50	Nilai = 90	10	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

© Copyright 2021 Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II B Jambi

Gambar 5.9 Halaman Tabel Sub Kriteria

10. Halaman Tabel Penilaian Narapidana

Halaman tabel penilaian narapidana merupakan halaman yang menampilkan informasi lengkap dari penilaian narapidana dan terdapat pengaturan untuk mengubah data. Gambar 5.10 tabel penilaian narapidana merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN KELAS II B JAMBI

Beranda + Kriteria + Narapidana + Penilaian + Laporan +

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Narapidana Terbaik

Tabel Penilaian Narapidana Bulan Januari Tahun 2021

Kode Narapidana: KDN-0010
 Nama Narapidana: MYSUN
 Alamat: Jelutung
 Tahun Masuk: 2020

No.	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Penilaian	Pilihan
1	1	Absensi	8	<input type="checkbox"/>
2	2	Bekerja Keras	9	<input type="checkbox"/>
3	3	Taat Pada Aturan	8	<input type="checkbox"/>
4	4	Mendengarkan arahan petugas	7	<input type="checkbox"/>
5	5	Kemampuan Belajar	5	<input type="checkbox"/>

© Copyright 2021 Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II B Jambi

Gambar 5.10 Halaman Tabel Penilaian Narapidana

11. Halaman Laporan Narapidana

Halaman laporan narapidana merupakan laporan yang menampilkan informasi secara detail dari narapidana yang akan dinilai untuk mendapatkan narapidana yang layak dipilih sebagai narapidana terbaik. Gambar 5.11 laporan narapidana merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN KELAS II B JAMBI						
LAPORAN NARAPIDANA Jalan Lintas Timur KM.39 Desa Bukit Baling, Kecamatan Sekernan, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi Telp. (0741) 5918188						
No.	Kode Narapidana	Nama Narapidana	Alamat	Telp	Email	Tahun Masuk
1	KDN-0001	DAHLIA	Kasang	081990228399	dahlia@gmail.com	2017
2	KDN-0002	DYTIA VIVERONICA	The Hok	081972819018	dytia.vvve@gmail.com	2018
3	KDN-0003	EKA PUSPITA SARI	Banjar	085290319288	eko.puspita@gmail.com	2018
4	KDN-0004	FITRIYANI	Handil	085299103981	fitriyani@gmail.com	2017
5	KDN-0005	IMELDA	Handil	085231901231	imelda297@gmail.com	2017
6	KDN-0006	KARMILA	Banjar	085388120912	karmila92@gmail.com	2018
7	KDN-0007	MAIA ROLITA	Selmacah	081967829088	maia.rolita@gmail.com	2019
8	KDN-0008	MEGA BUDIANTI	The Hok	085299129812	mega.budiam@gmail.com	2018
9	KDN-0009	MELLY KURNIATI	Jelutung	085277129018	melly.kurniati@gmail.com	2019
10	KDN-0010	MYSUN	Jelutung	085254778912	mysun@gmail.com	2020
Jambi, 05-07-2021 Dibuat Oleh, (admin)			Diperiksa Oleh, (.....)			
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> Cetak Kembali </div>						

Gambar 5.11 Halaman Laporan Narapidana

12. Halaman Laporan Pemilihan Narapidana Terbaik

Halaman laporan pemilihan narapidana terbaik merupakan laporan hasil perhitungan penilaian narapidana menggunakan metode MAUT dan menampilkan hasil narapidana yang layak menjadi narapidana terbaik.

Gambar 5.12 laporan pemilihan narapidana terbaik merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN KELAS II B JAMBI																										
LAPORAN HASIL PEMILIHAN NARAPIDANA TERBAIK BULAN Januari TAHUN 2021																										
Jalan Liris Timur KM.129 Desa Bukit Baling, Kecamatan Sekaman, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi																										
Telp. (0741) 5918188																										
Penilaian Narapidana Januari Tahun 2021																										
No.	Kode	Nama	Absensi (K1)	Bekerja Keras (K2)	Taat Pada Aturan (K3)	Mendengarkan arahan petugas (K4)	Kemampuan Belajar (K5)																			
1	KDN-0001	DAHLIA	8	8	9	7	6																			
2	KDN-0002	DYTIA VIVERONICA	7	6	9	6	7																			
3	KDN-0003	EKA PUSPITA SARI	8	8	10	10	3																			
4	KDN-0004	FITRIYANI	9	7	8	9	4																			
5	KDN-0005	IMELDA	10	9	10	10	4																			
6	KDN-0006	KARMILA	9	10	7	7	3																			
7	KDN-0007	MAIA ROLITA	7	7	8	7	7																			
8	KDN-0008	MEGA BUDIANTI	8	7	8	10	5																			
9	KDN-0009	MELLY KURNIATI	9	9	9	10	3																			
10	KDN-0010	MYSUN	8	9	8	7	5																			
Maksimum			10	10	10	10	7																			
Minimum			7	6	7	6	3																			
Hasil Normalisasi																										
No.	Kode	Nama	Absensi (K1)	Bekerja Keras (K2)	Taat Pada Aturan (K3)	Mendengarkan arahan petugas (K4)	Kemampuan Belajar (K5)																			
1	KDN-0001	DAHLIA	0.333	0.5	0.667	0.25	0.75																			
2	KDN-0002	DYTIA VIVERONICA	0	0	0.667	0	1																			
3	KDN-0003	EKA PUSPITA SARI	0.333	0.5	1	1	0																			
4	KDN-0004	FITRIYANI	0.667	0.25	0.333	0.75	0.25																			
5	KDN-0005	IMELDA	1	0.75	1	1	0.25																			
6	KDN-0006	KARMILA	0.667	1	0	0.25	0																			
7	KDN-0007	MAIA ROLITA	0	0.25	0.333	0.25	1																			
8	KDN-0008	MEGA BUDIANTI	0.333	0.25	0.333	1	0.5																			
9	KDN-0009	MELLY KURNIATI	0.667	0.75	0.667	1	0																			
10	KDN-0010	MYSUN	0.333	0.75	0.333	0.25	0.5																			
Perhitungan Nilai Akhir																										
No.	Kode	Nama	Absensi (K1)	Bekerja Keras (K2)	Taat Pada Aturan (K3)	Mendengarkan arahan petugas (K4)	Kemampuan Belajar (K5)	Nilai Akhir																		
1	KDN-0001	DAHLIA	2.997	4.5	5.336	2	5.25	20.083																		
2	KDN-0002	DYTIA VIVERONICA	0	0	5.336	0	7	12.336																		
3	KDN-0003	EKA PUSPITA SARI	2.997	4.5	8	8	0	23.497																		
4	KDN-0004	FITRIYANI	6.003	2.25	2.664	6	1.75	18.667																		
5	KDN-0005	IMELDA	9	6.75	8	8	1.75	33.5																		
6	KDN-0006	KARMILA	6.003	9	0	2	0	17.003																		
7	KDN-0007	MAIA ROLITA	0	2.25	2.664	2	7	13.914																		
8	KDN-0008	MEGA BUDIANTI	2.997	2.25	2.664	8	3.5	19.411																		
9	KDN-0009	MELLY KURNIATI	6.003	6.75	5.336	8	0	26.089																		
10	KDN-0010	MYSUN	2.997	6.75	2.664	2	3.5	17.911																		
Hasil Pemilihan Narapidana Terbaik Bulan Januari Tahun 2021																										
No.	Kode Narapidana	Nama Narapidana	Nilai Akhir (V)	Hasil																						
1	KDN-0005	IMELDA	33.5	Rekomendasi																						
2	KDN-0009	MELLY KURNIATI	26.089	-																						
3	KDN-0003	EKA PUSPITA SARI	23.497	-																						
4	KDN-0001	DAHLIA	20.083	-																						
5	KDN-0008	MEGA BUDIANTI	19.411	-																						
6	KDN-0004	FITRIYANI	18.667	-																						
7	KDN-0010	MYSUN	17.911	-																						
8	KDN-0006	KARMILA	17.003	-																						
9	KDN-0007	MAIA ROLITA	13.914	-																						
10	KDN-0002	DYTIA VIVERONICA	12.336	-																						
<p>Grafik Hasil Pemilihan Karyawan Terbaik Bulan Januari Tahun 2021</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Nilai Akhir</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IMELDA</td> <td>33.5</td> </tr> <tr> <td>MELLY KURNIATI</td> <td>26.089</td> </tr> <tr> <td>EKA PUSPITA SARI</td> <td>23.497</td> </tr> <tr> <td>DAHLIA</td> <td>20.083</td> </tr> <tr> <td>MEGA BUDIANTI</td> <td>19.411</td> </tr> <tr> <td>FITRIYANI</td> <td>18.667</td> </tr> <tr> <td>KYSUN</td> <td>17.911</td> </tr> <tr> <td>KARMILA</td> <td>17.003</td> </tr> <tr> <td>MAIA ROLITA</td> <td>13.914</td> </tr> <tr> <td>DYTIA VIVERONICA</td> <td>12.336</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jambi, 05-07-2021 Dibuat Oleh: (admin) Diperiksa Oleh: ()</p>					Nama	Nilai Akhir	IMELDA	33.5	MELLY KURNIATI	26.089	EKA PUSPITA SARI	23.497	DAHLIA	20.083	MEGA BUDIANTI	19.411	FITRIYANI	18.667	KYSUN	17.911	KARMILA	17.003	MAIA ROLITA	13.914	DYTIA VIVERONICA	12.336
Nama	Nilai Akhir																									
IMELDA	33.5																									
MELLY KURNIATI	26.089																									
EKA PUSPITA SARI	23.497																									
DAHLIA	20.083																									
MEGA BUDIANTI	19.411																									
FITRIYANI	18.667																									
KYSUN	17.911																									
KARMILA	17.003																									
MAIA ROLITA	13.914																									
DYTIA VIVERONICA	12.336																									

Gambar 5.12 Halaman Laporan Pemilihan Narapidana Terbaik

13. Halaman Tabel Admin

Halaman tabel admin merupakan halaman yang menampilkan informasi lengkap dari admin dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 tabel admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

The screenshot displays the 'Tabel Admin' section of the application. It includes a search input field labeled 'Nama Admin:' with a 'Cari' button. Below the search field is a table with the following data:

No.	Kode Admin	Nama Admin	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	1	admin	Jln. Yusuf Nasri No. 33	085562115822	admin@yahoo.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	2	kepala	Jln. Kencana Timur No. 32	081225126692	kepala.lapas@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

At the bottom of the table, there is a '<1 >' navigation indicator. The footer of the page contains the copyright notice: '© Copyright 2021 Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II B Jambi'.

Gambar 5.13 Halaman Tabel Admin

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem dengan metode *black box*, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing-masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya.

Pengujian sistem dilakukan pada pengujian login, pengujian mengelola data admin, mengelola data narapidana, mengelola data kriteria, mengelola data sub kriteria mengelola data penilaian narapidana. Dan pengujian dilakukan untuk yang berhasil dan gagal sehingga penulis mengetahui hasil dari pengujian tersebut dan juga dilakukan untuk menambah, mengubah dan menghapus data. Yang dapat dilihat pada tabel 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, dan 5.6.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> admin	Jalankan sistem	Isi - nama = "admin" - <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> admin	Jalankan sistem	Isi - nama = "tes" - <i>password</i> = "tes"	Pesan : Nama anda atau <i>password</i> anda salah	Pesan : Nama anda atau <i>password</i> anda salah	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Kriteria

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kriteria	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input kriteria	Isi - nama kriteria - bobot nilai kriteria - keterangan	Pesan : data kriteria berhasil disimpan	Pesan : data kriteria berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data kriteria	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input kriteria	Isi - nama kriteria - bobot nilai kriteria - keterangan Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus telah terisi semua	Pesan : Data harus telah terisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kriteria	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel kriteria - klik <i>link</i> mengubah data	Isi - Data ubahan	Pesan : data kriteria berhasil diubah	Pesan : data kriteria berhasil diubah	Baik

4	Pengujian pada mengubah data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel kriteria - klik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus telah terisi semua	Pesan : Data harus telah terisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel kriteria - klik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : data kriteria berhasil dihapus	Pesan : data kriteria berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.3 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"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input sub kriteria 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - kriteria - nama sub kriteria - nilai sub kriteria 	Pesan : data sub kriteria berhasil disimpan	Pesan : data sub kriteria berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input sub kriteria 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - kriteria - nama sub kriteria - nilai sub kriteria Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus telah terisi semua	Pesan : Data harus telah terisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel sub kriteria - klik <i>link</i> mengubah data 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : data sub kriteria berhasil diubah	Pesan : data sub kriteria berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel sub kriteria - klik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus telah terisi semua	Pesan : Data harus telah terisi semua	Baik
5	Pengujian	- Jalankan		Pesan : data sub	Pesan : data	Baik

	pada menghapus data sub kriteria	<ul style="list-style-type: none"> - sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel sub kriteria - klik <i>link</i> menghapus data 		kriteria berhasil dihapus	sub kriteria berhasil dihapus	
--	----------------------------------	---	--	---------------------------	-------------------------------	--

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Narapidana

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data narapidana	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input narapidana 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama narapidana - alamat - telepon / hp - email - tahun masuk 	Pesan : data narapidana berhasil disimpan	Pesan : data narapidana berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data narapidana	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input narapidana 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama narapidana - alamat - telepon / hp - email - tahun masuk Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus telah terisi semua	Pesan : Data harus telah terisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data narapidana	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel narapidana - klik <i>link</i> mengubah data 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : data narapidana berhasil diubah	Pesan : data narapidana berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data narapidana	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel narapidana - klik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus telah terisi semua	Pesan : Data harus telah terisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data narapidana	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel narapidana - klik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : data narapidana berhasil dihapus	Pesan : data narapidana berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Penilaian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penilaian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input penilaian - masukkan nama narapidana, bulan dan tahun - klik tombol cari 	Isi nilai berdasarkan kriteria yang digunakan	Pesan : data penilaian narapidana berhasil disimpan	Pesan : data penilaian narapidana berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data penilaian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input penilaian - masukkan nama narapidana, bulan dan tahun - klik tombol cari 	Isi nilai berdasarkan kriteria yang digunakan belum terisi semua	Pesan : Data harus telah terisi semua	Pesan : Data harus telah terisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penilaian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel penilaian - masukkan nama narapidana, bulan dan tahun - klik tombol cari - klik <i>link</i> mengubah data 	Isi - Data ubahan	Pesan : data sub kriteria berhasil diubah	Pesan : data sub kriteria berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penilaian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel penilaian - masukkan nama narapidana, 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus telah terisi semua	Pesan : Data harus telah terisi semua	Baik

		bulan dan tahun - klik tombol cari - klik <i>link</i> mengubah data				
--	--	---	--	--	--	--

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	- Jalankan sistem - <i>login</i> kepala lapas - klik menu input admin	Isi - nama admin - alamat - telepon / hp - email	Pesan : data admin berhasil disimpan	Pesan : data admin berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem - <i>login</i> kepala lapas - klik menu input admin	Isi - nama admin - alamat - telepon / hp - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus telah terisi semua	Pesan : Data harus telah terisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem - <i>login</i> kepala lapas - klik menu tabel admin - klik <i>link</i> mengubah data	Isi - Data ubahan	Pesan : data admin berhasil diubah	Pesan : data admin berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem - <i>login</i> kepala lapas - klik menu tabel admin - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus telah terisi semua	Pesan : Data harus telah terisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	- Jalankan sistem - <i>login</i> kepala lapas - klik menu tabel admin - klik <i>link</i> menghapus data		Pesan : data admin berhasil dihapus	Pesan : data admin berhasil dihapus	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dalam sistem pendukung keputusan pemilihan narapidana terbaik pada Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II B Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II B Jambi dalam mengelola data narapidana, data kriteria, data penilaian narapidana dan menampilkan hasil narapidana yang layak menjadi narapidana terbaik dengan kinerjanya dan juga terdapat laporan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya.
2. Sistem juga dapat menjadi acuan atau referensi bagi kepala lapas untuk memilih narapidana terbaik berdasarkan penilaian dari kriteria yang digunakan dengan metode MAUT

Adapun kelebihan dari sistem baru ini, antara lain :

1. Sistem dapat menampilkan hasil penilaian narapidana secara periodik (bulan dan tahun) dan menjadi referensi kepala lapas untuk melihat narapidana terbaik yang terpilih berdasarkan penilaian
2. Sistem dapat menampilkan perbandingan penilaian narapidana berdasarkan kriteria dalam bentuk grafik sehingga memudahkan lapas dalam menganalisis penilaian setiap narapidana

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah belum dapat melakukan *back up database* dari dalam sistem sehingga data masih perlu disimpan melalui MySQL.