

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Basis Data

Dalam Sistem Pendukung Keputusan penerimaan pegawai baru di Universitas Katolik Widya Mandira Kupang menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* berbasis *web software open-source relational database management system* yang digunakan adalah MySQL. Berikut adalah kumpulan tabel yang diimplementasikan kedalam *database* dengan menggunakan MySQL:

a. Tabel akun

Tabel *user* ini berfungsi untuk menyimpan seluruh data *user* di dalam *database* diantaranya.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	<u>id_pengguna</u>	int(11)			No	None		Change Drop Primary More
2	nama_lengkap	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
3	role	enum('atasan', 'kepegawaian', 'manajer')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
4	username	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More
5	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary More

Gambar 4. 1 Tabel User

b. Tabel kriteria

Tabel kriteria ini berfungsi untuk menyimpan data kriteria di dalam *database* diantaranya.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	<u>id_kriteria</u>	varchar(2)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
2	<u>nama_kriteria</u>	varchar(45)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
3	<u>jumlah_kriteria</u>	double			No	None		Change Drop Primary
4	<u>bobot_kriteria</u>	double			No	None		Change Drop Primary

Gambar 4. 2 Tabel Kriteria

c. Tabel analisa kriteria

Tabel analisa kriteria ni berfungsi untuk menyimpan data analisa kriteria di dalam *database* diantaranya.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	<u>kriteria_pertama</u>	varchar(2)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
2	<u>nilai_analisa_kriteria</u>	double			No	None		Change Drop Primary
3	<u>hasil_analisa_kriteria</u>	double			No	None		Change Drop Primary
4	<u>kriteria_kedua</u>	varchar(2)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary

Gambar 4. 3 Tabel Analisa Kriteria

d. Tabel analisa alternative

Tabel analisa alternatif ini berfungsi untuk menyimpan data analisa alternatif di dalam *database* diantaranya.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	<u>kriteria_pertama</u>	varchar(2)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
2	<u>nilai_analisa_kriteria</u>	double			No	None		Change Drop Primary
3	<u>hasil_analisa_kriteria</u>	double			No	None		Change Drop Primary
4	<u>kriteria_kedua</u>	varchar(2)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary

Gambar 4. 4 Tabel Analisa Alternatif

e. Tabel data alternatif

Tabel data alternatif ini berfungsi untuk menyimpan data alternatif di dalam *database* diantaranya.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
☐	1 <u>id_alternatif</u>	varchar(4)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus	Kunci Utama ▼ Lainnya
☐	2 <u>nik</u>	char(18)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus	Kunci Utama ▼ Lainnya
☐	3 <u>nama</u>	varchar(45)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus	Kunci Utama ▼ Lainnya
☐	4 <u>tempat_lahir</u>	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus	Kunci Utama ▼ Lainnya
☐	5 <u>tanggal_lahir</u>	date		Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus	Kunci Utama ▼ Lainnya
☐	6 <u>kelamin</u>	enum('pria', 'wanita')	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus	Kunci Utama ▼ Lainnya
☐	7 <u>alamat</u>	varchar(255)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus	Kunci Utama ▼ Lainnya
☐	8 <u>jabatan</u>	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus	Kunci Utama ▼ Lainnya
☐	9 <u>tanggal_masuk</u>	date		Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus	Kunci Utama ▼ Lainnya
☐	10 <u>pendidikan</u>	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus	Kunci Utama ▼ Lainnya
☐	11 <u>hasil_akhir</u>	double		Ya	NULL	Ubah Hapus	Kunci Utama ▼ Lainnya

Gambar 4. 5 Tabel Data alternatif

f. Tabel jumlah alternative dan kriteria

Tabel jumlah alternative dan kriteria ini berfungsi untuk menyimpan data alternatif dan kriteria di dalam *database* diantaranya.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	<u>id_alternatif</u>	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
2	<u>id_kriteria</u>	varchar(2)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
3	<u>jumlah_alt_kri</u>	double			No	None		Change Drop Primary
4	<u>skor_alt_kri</u>	double			No	None		Change Drop Primary
5	<u>hasil_alt_kri</u>	double			No	None		Change Drop Primary

Gambar 4. 6 Tabel Jumlah Alternatif dan Kriteria

g. Tabel nilai skala dasar

Tabel nilai skala dasar ini berfungsi untuk menyimpan nilai skala dasar di dalam *database* diantaranya.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	<u>id_nilai</u>	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary
2	<u>jum_nilai</u>	double			No	None		Change Drop Primary
3	<u>ket_nilai</u>	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary

Gambar 4. 7 Tabel Nilai Skala Dasar

h. Tabel nilai awal

Tabel nilai skala dasar ini berfungsi untuk menyimpan nilai skala dasar di dalam *database* diantaranya.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	<u>id_nilai_awal</u>	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary
2	<u>id_alternatif</u>	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
3	<u>nilai</u>	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
4	<u>keterangan</u>	enum('B', 'C', 'K')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
5	<u>periode</u>	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary

Gambar 4. 8 Tabel Nilai Awal

i. Tabel awal detail

Tabel awal detail ini berfungsi untuk menyimpan nilai awal detail di dalam *database* diantaranya.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	<u>id_nilai_awal_detail</u>	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary
2	<u>id_nilai_awal</u>	int(11)			No	None		Change Drop Primary
3	<u>id_kriteria</u>	varchar(2)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
4	<u>nilai</u>	int(2)			No	None		Change Drop Primary

Gambar 4. 9 Tabel Awal Detail

j. Tabel rangking

Tabel rangking ini berfungsi untuk menyimpan rangking di dalam *database* diantaranya.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	<u>kriteria</u>	varchar(2)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
2	<u>skor_bobot</u>	double			No	None		Change Drop Primary
3	<u>alternatif</u>	varchar(4)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary

Gambar 4. 10 Tabel Rangking

k. Tabel pendaftaran

Tabel pendaftaran ini berfungsi untuk menyimpan nama calon pegawai yang mendaftar, di dalam *database* diantaranya.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
☐ 1	<u>id_pen</u>	int(11)			Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus
☐ 2	<u>nama_calon</u>	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 3	<u>images</u>	varchar(500)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus

Gambar 4. 11 Tabel Pendaftaran

l. Tabel pengguna

Tabel pengguna ini berfungsi untuk menyimpan nama pe pengguna yang mengakses halaman *web* ini, didalam *database* diantaranya.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
☐ 1	<u>id_pengguna</u>	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
☐ 2	nama_lengkap	varchar(255)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
☐ 3	role	enum('atasan', 'kepegawaian', 'manajer')	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
☐ 4	username	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
☐ 5	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya

Gambar 4. 12 Tabel Pengguna

4.2 Implementasi Sistem

4.2.1 Implementasi Halaman Utama

a. Halaman Utama



Gambar 4. 13 Halaman Utama

Pada halaman utama ini digunakan untuk melakukan otentikasi sebelum dapat menggunakan sistem. Berikut adalah halaman *source code* program :

```
<div class="carousel-item active"
style="background-image:
```

```
url (assets/img/slide/slide-1.png) ">

    <div class="carousel-container">

        <div class="container">

            <h2 class="animate__animated
animate__fadeInDown">Selamat Datang <span>Di
Web SPK Penerimaan Pegawai Baru UNWIRA
Kupang</span></h2>

        </div>

    </div>

</div>

</div>
```

b. Halaman Profil

WEB SPK

Home Profil Hasil Perangkingan Info Calon Pegawai Login Calon Pegawai

SEJARAH UNWIRA

Universitas Katolik Widya Mandira, disingkat Unwira, lahir dari rahim Gereja Katolik Nusa Tenggara dan Kongregasi Serikat Sabda Allah (SVD). Ia lahir dari keprihatinan terhadap masih sangat terbatasnya wadah bagi pengembangan kualitas awam Katolik NTT, khususnya lewat pendidikan tinggi, dan kenyataan kecilnya jumlah lulusan Sekolah Menengah di NTT yang mempunyai akses ke perguruan tinggi yang bermutu di pulau Jawa dan Bali. Nama Widya Mandira, yang berarti "Menara Ilmu Pengetahuan", dicetuskan pertama kali oleh almarhum P.Dr. Van Trier, SVD, pada tahun 1958 berkenaan dengan rencana Pembukaan Universitas Katolik di Ende - Flores waktu itu. Rencana ini kemudian batal dilaksanakan.

Keinginan untuk mendirikan sebuah universitas Katolik di NTT muncul kembali pada akhir tahun 1970-an. Dalam Sidang Regio Nusra di kampus Sekolah Tinggi Filsafat Ledalero Maumere Flores tahun 1978 rencana pendirian Unwira dimulai kembali dan kemudian dimatangkan dalam musyawarah antar pimpinan Gereja se Nusa Tenggara dan para tokoh awam katolik di Kupang pada tanggal 11-12 Desember 1981,



Gambar 4. 14 Halaman Profil

Pada halaman profil ini digunakan untuk mengetahui informasi tentang profil UNWIRA sebelum dapat menggunakan sistem. Berikut adalah halaman *source code* program :

```
<section id="about" class="about">

  <div class="container">

    <div class="section-title">

      <h2>Sejarah UNWIRA</h2>

      <p></p>

    </div>

    <div class="row">

      <div class="col-lg-6 order-1
order-lg-2">

      </div>

      <div class="col-lg-6 pt-4 pt-lg-0
order-2 order-lg-1 content">
```

c. Halaman Hasil Perangkingan

WEB SPK Home Profil Hasil Perangkingan Info Calon Pegawai Login Calon Pegawai

Alternatif	Kriteria		
	TES ADMINISTRASI	TES KOMPETENSI,PSIKO DAN KEAHLIAHAN	TES WAWANCARA
	1.0000	1.0000	1.0000
MARCELINO M.SOARES	0.5237	0.5717	0.5668
EFRITANUS NGAREM	0.3042	0.2643	0.2829
ANGELA P.D.PUTRI,S.M	0.1721	0.1641	0.1503

Hasil Akhir

Alternatif	Kriteria			Hasil Akhir
	TES ADMINISTRASI	TES KOMPETENSI,PSIKO DAN KEAHLIAHAN	TES WAWANCARA	
MARCELINO M.SOARES	0.5237	0.5717	0.5668	1.6622 LULUS
EFRITANUS NGAREM	0.3042	0.2643	0.2829	0.8514 LULUS
ANGELA P.D.PUTRI,S.M	0.1721	0.1641	0.1503	0.4864 LULUS

Gambar 4. 15 Hasil Perangkingan

Pada Halaman Hasil perangkingan ini digunakan untuk mengetahui hasil akhir tentang calon pegawai baru yang akan diterima, sebelum dapat menggunakan sistem. Berikut adalah halaman *source code* program :

```
<section id="portfolio" class="portfolio">
  <div class="container">
    <div class="section-title">
      <h2>HASIL PERANGKINGAN</h2>
      <p></p>
    </div>
  </div>
```

```

<div class="row">

    <div class="col-lg-12 d-flex
justify-content-center">

```

d. Halaman Info Calon Pegawai

WEB SPK

Home Profil Hasil Perangkingan Info Calon Pegawai Login Calon Pegawai

INFORMASI CALON PEGAWAI BARU

No	NIK	Nama	Tempat/Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Pendidikan
1	130000000005610101	MARCELINO M.SOARES	NTT,2023-02-25	pria	NTT	S1
2	130000000005610102	EFRI TANUS NGAREM	NTT,2022-02-25	pria	NTT	S1
3	130000000005610103	GREGORIUS A. KOLO	NTT,2023-02-25	pria	NTT	S1
4	130000000005610105	GREGORIUS ABAN	NTT,2023-02-25	pria	NTT	S1
5	130000000005610108	IZAIAS C. ARUAJO,S.T	NTT,2023-02-25	pria	NTT	S1
6	130000000005610109	ANGELA P.D.PUTRI,S.M	NTT,2023-02-25	wanita	NTT	S1

Gambar 4. 16 Informasi Calon Pegawai

Pada halaman informasi calon pegawai baru ini digunakan untuk mengetahui informasi tentang calon pegawai baru, sebelum dapat menggunakan sistem. Berikut adalah halaman *source code* program :

```

<section id="portfolio" class="portfolio">

    <div class="container">

        <div class="section-title">

            <h2>Informasi Calon Pegawai
Baru</h2>

```

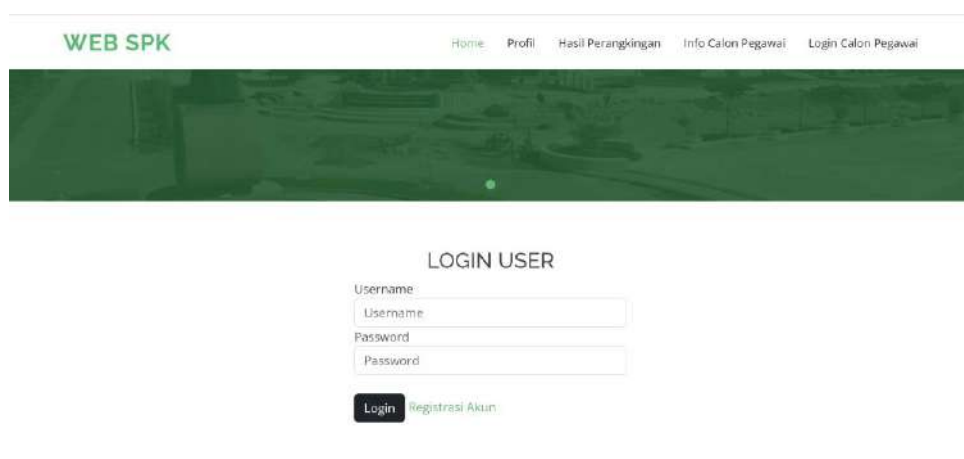
```

        <p>Belum ada Info</p>
    </div>

    <div class="row">
        <div class="col-lg-12 d-flex
justify-content-center">
            <ul id="portfolio-filters">
                <li data-filter="*"
class="filter-active">All</li>
                <li data-filter=".filter-
app">App</li>
                <li data-filter=".filter-
card">Card</li>
                <li data-filter=".filter-
web">Web</li>
            </ul>
        </div>
    </div>

```

e. Halaman Login Pegawai Baru



WEB SPK [Home](#) [Profil](#) [Hasil Perangkingan](#) [Info Calon Pegawai](#) [Login Calon Pegawai](#)

LOGIN USER

Username

Password

[Login](#) [Registrasi Akun](#)

Gambar 4. 17 Login Pegawai Baru

Pada halaman *login* digunakan calon pegawai untuk melakukan otentikasi sebelum dapat menggunakan sistem. Otentikasi yang dilakukan adalah dengan menggunakan *username* dan *password*. Berikut adalah halaman *source code* program :

```
<div class="panel-heading"><h3 class="text-center">LOGIN USER</h3></div>

  <div class="panel-body">
    <div class="form-group">
      <label for="username">Username</label>
      <input type="text" name="username"
class="form-control" placeholder="Username"
autofocus="on">
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="password">Password</label>
      <input type="password" name="password"
class="form-control" placeholder="Password">
    </div>
  </div>
<br>
```

f. Halaman Registrasi Akun



Gambar 4. 18 Registrasi Akun

Pada halaman registrasi akun digunakan calon pegawai untuk melakukan registrasi akun sebelum dapat menggunakan sistem. Otentikasi yang dilakukan adalah dengan menggunakan nama lengkap, *username* dan *password*. Berikut adalah halaman *source code* program :

```
<div class="panel-footer">
    <button type="submit" class="btn btn-dark
raised btn-block">Login</button> <a
href="register/register.php">Registrasi
Akun</a>

    </div>
</div>
</form>
</div>
<div class="col-md-4"></div>
```

```

</div>

</div>

```

g. Halaman Informasi Persyaratan Calon Pegawai Baru



Gambar 4. 19 Info Persyaratan Pendaftaran

Pada halaman informasi persyaratan calon pegawai baru digunakan untuk mengetahui informasi calon pegawai mengetahui persyaratan sebelum dapat menggunakan sistem. Berikut adalah halaman *source code* program :

```

<section id="datacapeg" class="datacapeg">

    <br>

    <div class="section-title">

        <h2>Informasi Persyaratan
        Pendaftaran Calon Pegawai Baru</h2>

    </div>

```

h. Halaman *Upload* Berkas

WEB SPK

Pendaftaran Upload Berkas Capex Logout

UPLOAD BERKAS

Nama Lengkap

FOTO KTP

Pilih File Tidak ada file yang dipilih

FOTO KARTU KELUARGA

Pilih File Tidak ada file yang dipilih

FOTO AKTE LAHIR

Pilih File Tidak ada file yang dipilih

FOTO IJAZAH DAN NILAI S1 DAN D3

Pilih File Tidak ada file yang dipilih

FOTO PAS

Pilih File Tidak ada file yang dipilih

Kirim

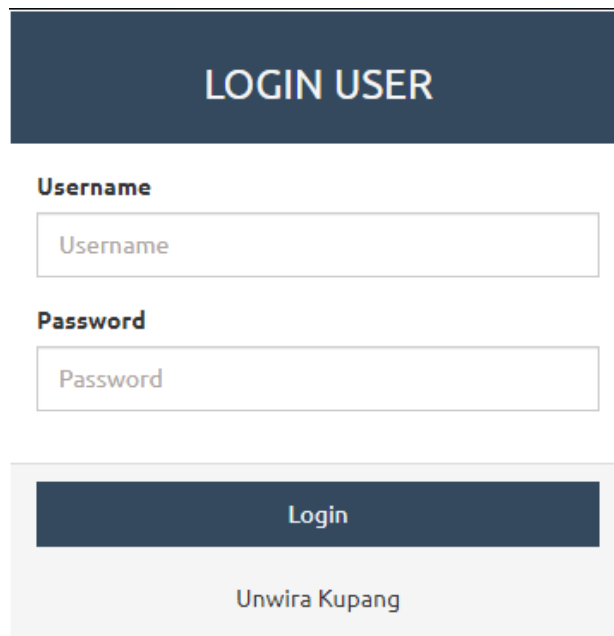
Gambar 4. 20 Upload Berkas

Pada halaman *upload* berkas ini calon pegawai baru digunakan untuk *upload* berkas untuk para calon pegawai sebelum dapat menggunakan sistem. Berikut adalah halaman *source code* program :

```
<section id="upload" class="upload">
  <div class="container">
    <div class="section-title">
      <h2>Upload Berkas</h2>
      <p></p>
    </div>
    <div class="card-body">
      <form action="" method="post"
      enctype="multipart/form-data">
        <div class="form-group">
```

4.2.2 Implementasi Halaman *Admin*

a. Halaman *Login*



LOGIN USER

Username

Password

Login

Unwira Kupang

Gambar 4. 21 Menu Login

Pada halaman *login* digunakan *admin* untuk melakukan otentikasi sebelum dapat menggunakan sistem. Otentikasi yang dilakukan adalah dengan menggunakan *username* dan *password*. Berikut adalah halaman *source code* program :

```
<?php
include_once 'includes/config.php';

$config = new Config();
$db = $config->getConnection();
```

```

if ($_POST) {

    include_once 'includes/login.inc.php';

    $login = new Login($db);

    $login->userid = $_POST['username'];

    $login->passid = md5($_POST['password']);

    if ($login->login()) {

        echo

        "<script>location.href='index.php'</script>";

    } else {

        $msg = "Username / Password tidak
sesuai!";

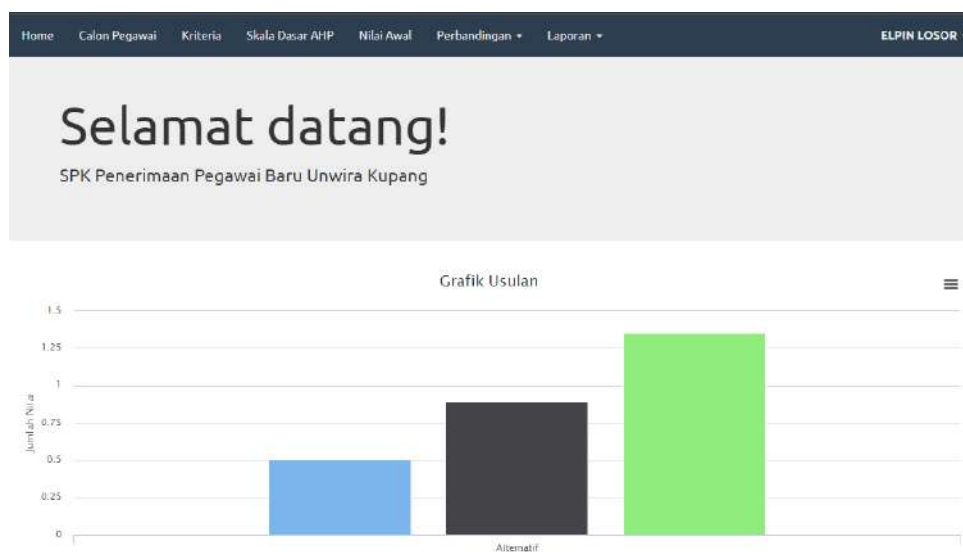
    }

}

?>

```

b. Halaman *Dashboard*



Gambar 4. 22 Menu Dashboard

Halaman *dashboard* merupakan halaman awal setelah *admin* berhasil melakukan proses otentikasi atau *login*. Berikut adalah halaman *source code* program :

```
?>
<div class="row">
  <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12">
    <div class="jumbotron">
      <h1>Selamat datang!</h1>
      <p>SPK Penerimaan Pegawai Baru
UNWIRA                      Kupang</p>
    </div>
    <div id="container2" style="min-width: 100%; height: 400px; margin: 0 auto"></div>
  <br/>
  <div class="row">
    <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-4">
      <div class="panel panel-default">
        <div class="panel-heading">
          <h3 class="panel-title">Nilai
Preferensi</h3>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

c. Halaman Calon Pegawai

Home

Calon Pegawai

Kriteria

Skala Dasar AHP

Nilai Awal

Perbandingan

Laporan

ELPIN LOSOR

Beranda / Data Alternatif

Data Alternatif

Hapus Contengan

Tambah Data

Show

10

entries

Search:

☐	ID Alternatif	Nik	Nama	Tempat, Tanggal Lahir	Kelamin	Jabatan	Tanggal Masuk	Pendidikan	Nilai	Aksi
☐	A001	130000000005610101	MARCELINO M.SOARES	NTT, 2023-02-25	pria	satpam	2017-08-13	S1	88 (B)	
☐	A002	130000000005610102	EFREITANUS NGAREM	NTT, 2022-02-25	pria	satpam	2017-08-13	S1	82 (B)	
☐	A003	130000000005610103	GREGORILUS A. KOLO	NTT, 2023-02-25	pria	satpam	2017-08-13	S1	65 (C)	
☐	A005	130000000005610105	GREGORILUS ABAN	NTT, 2023-02-25	pria	satpam	2017-08-13	S1	55 (K)	
☐	A008	130000000005610108	IZAIAS C. ARUAJO,S.T	NTT, 2023-02-25	pria	satpam	2017-08-13	S1	66 (C)	
☐	A009	130000000005610109	ANGELA P.D.PIIRLSJM	NTT, 2023-02-25	wanita	satpam	2017-08-13	S1	86 (B)	

Gambar 4. 23 Menu Data Alternatife

Pada halaman calon pegawai menampilkan *form* agar *admin* dapat meng-*input* data calon pegawai. Berikut adalah halaman *source code* program :

```
<div class="row">
    <div class="col-xs-13 col-sm-13 col-md-12">
        <ol class="breadcrumb">
            <li><a href="index.php">Beranda</a></li>
            <li class="active">Data Alternatif</li>
        </ol>
        <form method="post">
            <div class="row">
```

```

<div class="col-md-6 text-left">

    <strong style="font-
size:18pt;"><span class="fa fa-book"></span>
Data Alternatif</strong>

</div>

```

d. Halaman Data Kriteria

ID Kriteria	Nama Kriteria	Bobot Kriteria	Aksi
C1	TES ADMINISTRASI	0.5579831932773134	[Edit] [Delete]
C2	TES KOMPETENSI PSIKO DAN KEAHLIAHAN	0.2830252100840333	[Edit] [Delete]
C3	TES WAWANCARA	0.15899159663865334	[Edit] [Delete]

Gambar 4. 24 Data Kriteria

Pada halaman kriteria ini berfungsi menampilkan *form* agar *admin* dapat meng-*input* data kriteria. Berikut adalah halaman *source code* program :

```

<div class="row">

    <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-
md-12">

        <ol class="breadcrumb">

            <li><a
href="index.php">Beranda</a></li>

```

```

<li class="active">Data
Kriteria</li>

</ol>

<form method="post">

<div class="row">

<div class="col-md-6 text-left">

<strong style="font-
size:18pt;"><span class="fa fa-bank"></span>
Data Kriteria</strong>

</div>

```

e. Halaman Skala Dasar AHP

Home	Calon Pegawai	Kriteria	Skala Dasar AHP	Nilai Awal	Perbandingan	Laporan	ELPIN LOSOR
------	---------------	----------	-----------------	------------	--------------	---------	-------------

Beranda / Nilai			
Data Nilai Preferensi		Hapus Contengan Tambah Data	
Show	10	entries	Search:
☐	Nilai	Keterangan	Aksi
☐	9	Mutlak sangat penting dari	✕ ✕
☐	8	Mendekati mutlak dari	✕ ✕
☐	7	Sangat penting dari	✕ ✕
☐	6	Mendekati sangat penting dari	✕ ✕
☐	5	Lebih penting dari	✕ ✕
☐	4	Mendekati lebih penting dari	✕ ✕
☐	3	Sedikit lebih penting dari	✕ ✕
☐	2	Mendekati sedikit lebih penting dari	✕ ✕
☐	1	Sama penting dengan	✕ ✕
☐	0.5	1 bagi mendekati sedikit lebih penting dari	✕ ✕

Gambar 4. 25 Skala Dasar AHP

Pada halaman skala dasar AHP ini berfungsi menampilkan *form* agar *admin* dapat meng-*input* skala dasar AHP Berikut adalah halaman *source code* program :

```

<?php

include("includes/config.php");

$config = new Config();

$db = $config->getConnection();

include_once('includes/nilai-awal-
detail.inc.php');

$pro = new NilaiAwalDetail($db);

$pro->id = $_GET["id"];

$stmt = $pro->readAllWithCriteria();

include_once('includes/alternatif.inc.php');

$altObj = new Alternatif($db);

$altObj->id = $_GET["id"];

$altObj->readOne();

?>

```

f. Data Nilai Awal

Home	Calon Pegawai	Kriteria	Skala Dasar AHP	Nilai Awal	Perbandingan	Laporan	ELPIN LOSOR
Beranda / Nilai Awal							
Data Nilai Preferensi						Hapus Contengan	Tambah Data
Show	10	entries	Search:				
☐	NIK	Nilai	Keterangan	Periode	Aksi		
☐	A004	86.66	Baik	2022	+ ✓ ✖		
☐	A003	90	Baik	2022	+ ✓ ✖		
☐	A002	83.33	Baik	2022	+ ✓ ✖		
☐	NIK	Nilai	Keterangan	Periode	Aksi		
Showing 1 to 3 of 3 entries						Previous	Next
Copyright © 2023 Ilkom Unwira Kupang							

Gambar 4. 26 Data Nilai Awal

Pada halaman data nilai awal ini ini berfungsi menampilkan *form* agar *admin* dapat meng-*input* data nilai awal. Berikut adalah halaman *source code* program :

```
<?php
include_once('includes/header.inc.php');
include_once('includes/nilai-awal.inc.php');
$pro = new NilaiAwal($db);
$stmt = $pro->readAll();

include_once('includes/kriteria.inc.php');
$kriteriaObj = new Kriteria($db);
$kriteria = $kriteriaObj->readAll();

include_once('includes/nilai-awal-
detail.inc.php');
$nilAwDeObj = new NilaiAwalDetail($db);
// $nilAwDe = $nilAwDeObj->readAllByNik();
```

g. Halaman Perbandingan Kriteria

Gambar 4. 27 Perbandingan Kriteria

Pada halaman data perbandingan kriteria ini ini berfungsi menampilkan *form* agar *admin* dapat meng-*input* data perbandingan kriteria. Berikut adalah halaman *source code* program :

```
<div class="form-group">
    <label>Kriteria Pertama</label>
</div>
</div>
    <div class="col-xs-12 col-md-6">
<div class="form-group">
    <label>Pernilaian</label>
</div>
    </div>
    <div class="col-xs-12 col-md-3">
    <div class="form-group">
```

```

<label>Kriteria Kedua</label>

</div>

</div>

</div>

```

h. Halaman Perbandingan Alternatif

The screenshot displays the 'Perbandingan Alternatif' page. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Calon Pegawai, Kriteria, Skala Dasar AHP, Nilai Awal, Perbandingan, and Laporan. The user is logged in as 'ELPIN LOSOR'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: Beranda / Analisa Alternatif / Tabel Analisa Alternatif.

No	ID	Nama	Nilai	Keterangan
1	A001	MARCELINO M.SOARES	88	Baik
2	A002	EFRITANUS NGAREM	82	Baik
3	A009	ANGELA P.D.PUTRI,S.M	86	Baik

Below the table, there is a section for 'Pilih Kriteria' (Select Criteria) with a dropdown menu set to 'TES ADMINISTRASI'. Underneath, there are two columns for comparison: 'Kriteria Pertama' (First Criterion) and 'Kriteria Kedua' (Second Criterion). Each column has a list of candidates and a dropdown menu for 'Pernilaian' (Evaluation). The evaluation options are '9 - Mutlak sangat penting dari' (9 - Absolutely very important from).

At the bottom of the comparison section, there is a button labeled 'Selanjutnya' (Next).

Gambar 4. 28 Perbandingan Alternatif

Pada halaman data perbandingan alternatif ini ini berfungsi menampilkan *form* agar *admin* dapat meng-*input* data perbandingan alternatif. Berikut adalah halaman *source code* program :

```

?>

<div class="row">

  <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-

```

```

12">

<ol class="breadcrumb">

<li><a href="index.php">Beranda</a></li>

<li><a href="analisa-
alternatif.php">Analisa Alternatif</a></li>

<li class="active">Tabel Analisa
Alternatif</li>

</ol>

```

i. Halaman Hasil Akhir

Home	Calon Pegawai	Kriteria	Skala Dasar AHP	Nilai Awal	Perbandingan	Laporan	ELPIN LOSOR
------	---------------	----------	-----------------	------------	--------------	---------	-------------

Data Bobot	Kembali
------------	---------

Alternatif	Kriteria		
	TES ADMINISTRASI	TES KOMPETENSI,PSIKO DAN KEAHLIAHAN	TES WAWANCARA
	0.5580	0.2830	0.1590
dian	0.9530	0.6404	0.9278
lia	1.6717	1.0135	2.1997
rio	2.1166	1.4083	3.5307

Hasil Akhir

Alternatif	Kriteria			Hasil Akhir
	TES ADMINISTRASI	TES KOMPETENSI,PSIKO DAN KEAHLIAHAN	TES WAWANCARA	
dian	0.5318	0.1813	0.1475	0.8605
lia	0.9328	0.2668	0.3497	1.5694
rio	1.1810	0.3986	0.5614	2.1409

Gambar 4. 29 Hasil Akhir

Pada halaman data bobot atau hasil akhir ini berfungsi untuk menampilkan *form* agar *admin* dapat melihat hasil perhitungan. Berikut adalah halaman *source code* program :

```

<div class="row">

  <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-
12">

    <br/>

    <div class="row">

      <div class="col-md-6 text-left">

        <h3>Data Bobot</h3>

      </div>

      <div class="col-md-6 text-right">

        <button type="button"
onclick="location.href='index.php'"
class="btn btn-primary"><i class="fa fa-
arrow-left"></i> Kembali</button>

      </div>

```

j. Halaman Usulan

Home	Calon Pegawai	Kriteria	Skala Dasar AHP	Nilai Awal	Perbandingan ▾	Laporan ▾	ELPIN LOSOR ▾
------	---------------	----------	-----------------	------------	----------------	-----------	---------------

Hasil Perankingan			
Tahun 2022			
NIK	Nama	Hasil Akhir	Ranking
134	rio	2.1409	1
3456	lia	1.5694	2
567	dian	0.8605	3

Tahun 2023			
NIK	Nama	Hasil Akhir	Ranking

Copyright © 2023 Ilkom Unwira Kupang

Gambar 4. 30 Usulan

Pada halaman usulan atau perankingan ini berfungsi untuk menampilkan *form* agar *admin* dapat melihat hasil perankingan.

Berikut adalah halaman *source code* program :

```
?>

<div class="row">

    <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-
12">

        <br/>

<h3>Hasil Perankingan</h3>
<hr>
<br>
<?php for ($i=2022; $i<=2023; $i++): ?>

    <h4>Tahun <?=$i?></h4>

    <table width="100%" class="table table-
striped table-bordered">

        <thead>

            <tr>

                <th>NIK</th>

                <th>Nama</th>

                <th>Hasil Akhir</th>

                <th class="success">Ranking</th>

            </tr>

        </thead>

        <tbody>
```