

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 RINGKASAN HASIL PENELITIAN

Sistem Laporan Evaluasi Kinerja Karyawan Pos Lintas Batas Negara (PLBN) Wini dirancang dengan menggunakan Python dan MySQL. Aplikasi yang dibuat akan memudahkan untuk monitoring dan memeriksa data historis karena data disimpan dalam database sistem.

4.2 IMPLEMENTASI DESAIN ANTARMUKA

Berikut tampilan Sistem Laporan Evaluasi Kinerja Karyawan Pos Lintas Batas Negara (PLBN) Wini.

4.2.1 Halaman Utama

Halaman utama sistem diakses saat masyarakat membuka situs yang di tuju. Halaman utama dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Halaman Utama

Dalam merancang sistem ini diperlukan sebuah kode untuk menampilkan halaman-halaman yang ditunjukkan. Di bawah adalah potongan kode untuk menampilkan halaman utama di atas.

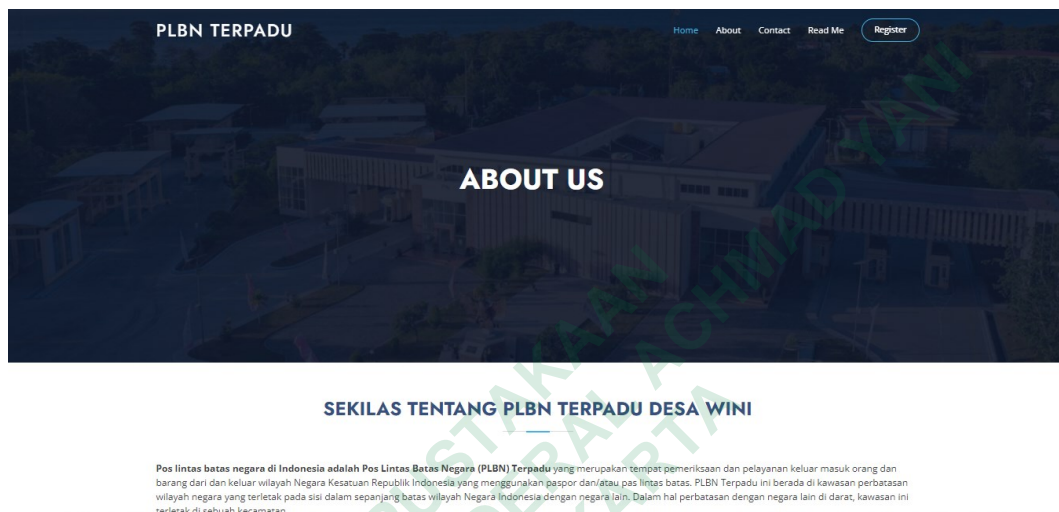
```

1. @app.route("/")
2. def index():
3.     title = 'Home'
4.     return render_template('user/index.html', title=title)

```

4.2.2 Halaman *About*

Halaman *about* berisi profil singkat dari PLBN Terpadu Desa Wini. Halaman *about* dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Halaman *About*

Berikut potongan kode untuk menampilkan halaman about.

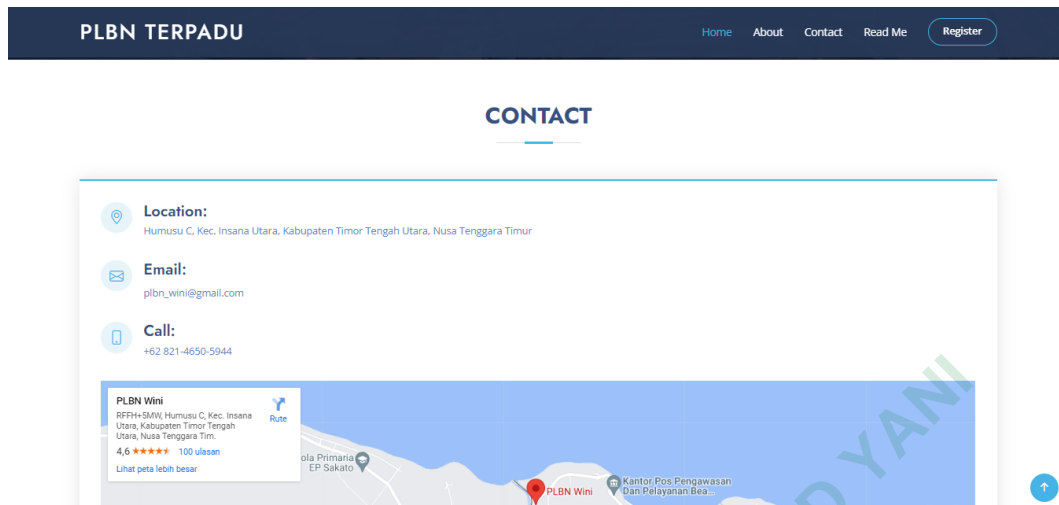
```

1. @app.route("/about")
2. def about():
3.     title = "About Us"
4.     return render_template('user/about.html', title=title)

```

4.2.3 Halaman *Contact*

Halaman *contact* berisi tentang contact person dari PLBN Terpadu Desa Wini. Halaman *Contact* dapat dilihat pada Gambar 4.3



Gambar 4.3 Halaman *Contact*

Potongan kode untuk menampilkan halaman contact adalah.

```
1. @app.route("/contact")
2. def contact():
3.     title = "Contact Us"
4.     return render_template('user/contact.html', title=title)
```

4.2.4 Halaman *Read Me*

Halaman *read me* adalah halaman panduan sebelum masyarakat melakukan pelaporan atau pengaduan didalam sistem. Halaman *read me* dapat dilihat pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 Halaman *Read Me*

Kode untuk menampilkan halaman *read me* adalah

```
1. @app.route("/readme")
2. def readme():
3.     title = "Read Me"
4.     return render_template('user/readme.html', title=title)
```

4.2.5 Halaman Register Masyarakat

Halaman register adalah halaman sebelum masyarakat melakukan laporan atau pengaduan, tujuannya adalah untuk mengambil profil dari masyarakat. Gambar 4.5 adalah tampilan dari halaman register.

x

Gambar 4.5 Halaman Register Masyarakat

Berikut adalah potongan kode untuk menampilkan halaman register

```
1. <div id="myModal" class="modal">
2.     <div class="modal-content">
3.         <span class="close">x</span>
4.         <section id="contact" class="contact">
5.             <div class="container" data-aos="fade-up">
6.                 <div class="section-title">
7.                     <h2>Register</h2>
8.                 </div>
9.                 <div class="row">
10.                    <div class="col-lg-12 mt-5 mt-lg-0 d-flex align-items-stretch">
11.                        <form action="/register" method="post"
12.                            role="form" class="php-email-form">
13.                            <div class="row">
14.                                <div class="form-group col-md-6">
```

```

14. <label for="name">Nama
    Lengkap</label>
15. <input type="text" name="name"
    class="form-control" id="name" required>
16. </div>
17. <div class="form-group col-md-6">
18. <label for="name">No.
    Handphone</label>
19. <input type="number" class="form-
    control" name="phone" id="phone" required>
20. </div>
21. </div>
22. <div class="form-group">
23. <label for="name">Alamat</label>
24. <textarea class="form-control"
    name="address" rows="10" required></textarea>
25. </div>
26. <div class="form-group">
27. <label for="name">Keperluan</label>
28. <select class="form-control mr-sm-2"
    name="keperluan">
29. <option selected>--- Keperluan ---
    </option>
30. <option
    value="laporan">Laporan</option>
31. <option
    value="aduan">Pengaduan</option>
32. </select>
33. </div>
34. <div class="text-center">
35. <button type="submit">Register</button>
36. </div>
37. </form>
38. </div>
39. </div>
40.
41. </div>
42. </section>
43. </div>
44. </div>

```

4.2.6 Halaman Login Pegawai Atau Kepala PLBN

Halaman ini berfungsi sebagai halaman login yang dilakukan oleh pegawai maupun kepala PLBN. Untuk melihat halaman login dapat dilihat pada Gambar 4.6.

Gambar 4.6 Halaman Login Pegawai Atau Kepala PLBN

Kode dibawah untuk menampilkan halaman login pegawai atau kepala PLBN.

```

1. @app.route('/plbnlogin')
2. def plbnlogin():
3.     title = 'PLBN | Login'
4.     return render_template("admin/login.html", title=title)


```


4.2.7 Halaman Register Pegawai


Halaman register berfungsi untuk menambahkan data pegawai kedalam sistem. Tampilan halaman register dapat dilihat pada Gambar 4.7.


Register

Register a new membership

Full name 

Username 

Email 

Password 

Register

Gambar 4.7 Halaman Register Pegawai

Berikut adalah potongan kode untuk menampilkan halaman register pegawai.

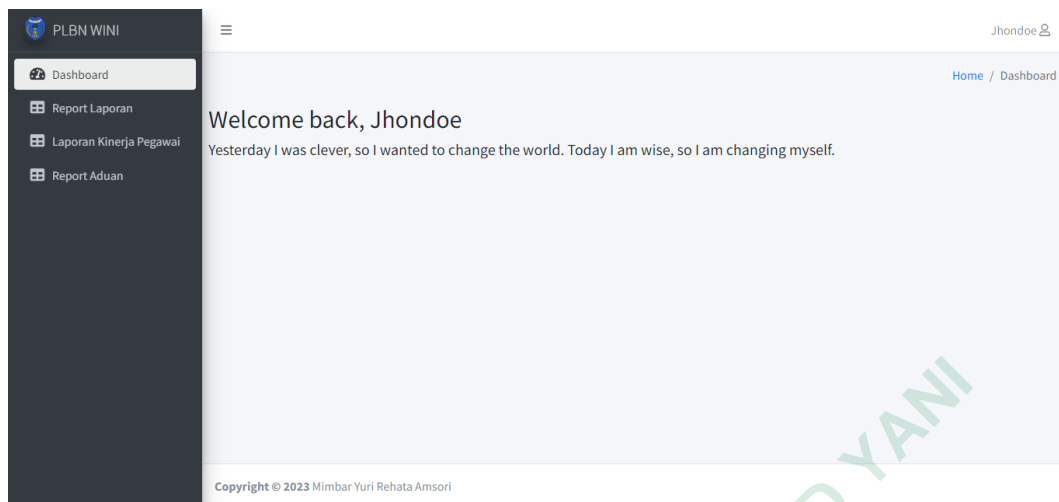
```

1. @app.route("/plbnRegister")
2. def plbnRegister():
3.     title = 'PLBN | Register'
4.     return render_template("admin/register.html", title=title)

```

4.2.8 Halaman Utama Dashboard

Halaman utama dashboard berfungsi sebagai halaman awal setelah pegawai atau kepala PLBN melakukan login. Gambar 4.8 adalah tampilan halaman utama dashboard.



Gambar 4.8 Halaman Utama Dashboard

Kode untuk menampilkan halaman utama dashboard dapat dilihat dibawah ini.

```

1. @app.route("/plbn")
2. def plbn():
3.     if session.get('username'):
4.         title = "Home"
5.         menuname = "Dashboard"
6.         return render_template("admin/index.html", title=title,
7.                                menuname=menuname)
8.     else:
9.         session.pop('username', None)
10.        return redirect("/plbnlogin")

```

4.3 PEMBAHASAN

Sistem dibuat dengan 3 aktor aktor pertama yaitu masyarakat, aktor kedua pegawai atau petugas PLBN dan aktor ketiga yaitu kepala PLBN. Pada sistem ini masyarakat dapat melaporkan suatu kejadian atau mengadukan kinerja dari pegawai. Laporan dari masyarakat akan dimonitoring dan ditindaklanjuti oleh pegawai, berapa lama pegawai menangani laporan dari masyarakat menjadi suatu penilaian oleh kepala PLBN yang dapat dicek melalui dashboard hasil tindak lanjut.

4.3.1 Kekurangan

1. Belum ada filter untuk kondisi kesamaan nama dari pegawai, sehingga jika ada pegawai dengan nama sama masih memungkinkan terjadinya salah report.
2. Belum terintegrasi dengan situs resmi dari pemerintah Nusa Tenggara Timur, sehingga kepala PLBN masih tetap harus melaporkan secara manual kinerja dari pegawai PLBN.

4.3.2 Kelebihan

1. Data yang diinputkan sudah tersimpan ke database sehingga jauh lebih aman.
2. Dengan adanya aplikasi ini dihasilkan sebuah parameter yang dapat menentukan kinerja dari pegawai PLBN sehingga kepala PLBN dapat mengevaluasi kinerja pegawai dan menentukan jenjang karir yang lebih baik..