BAB 4 HASIL PENELITIAN

4.1 RINGKASAN HASIL PENELITIAN

Sistem Laporan Evaluasi Kinerja Dosen Ftti Di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dirancang dengan menggunakan Python dan MySQL. Aplikasi yang dibuat akan memudahkan Anda untuk melacak dan memeriksa data historis karena data disimpan dalam database sistem.

4.2 IMPLEMENTASI DESAIN ANTARMUKA

Berikut tampilan Sistem Pelaporan Evaluasi Kinerja Instruktur FTTI Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

4.2.1 Login Pegawai

Halaman login pegawai digunakan pegawai untuk login ke sistem dan mengunggah data hasil penilaian kinerja guru. Untuk login, karyawan harus memasukkan username dan password yang benar. Jika salah, pegawai tidak dapat masuk ke sistem untuk mengunggah data hasil penilaian kinerja instruktur pengawas. Tampilan dapat dilihat pada Gambar 4.1.

Sign	In
Username	
Password	0
Sign In	
	Lesename Password Sign Ir

Gambar 4.1 Login Pegawai

Berikut potongan kode untuk menampilkan halaman login pegawai.

```
    @app.route('/staffLogin')
    def staffLogin():
    session.pop('npp', None)
    return render_template("login.html");
```

4.2.2 Login Dosen

Pada halaman ini, pengguna hanya perlu login karena sudah didaftarkan oleh administrator. Pengguna terdaftar dapat memeriksa peringkat pembicara yang dimasukkan oleh admin. Pengguna hanya perlu login dengan memasukkan username dan password yang diberikan oleh administrator. Halaman login pembicara dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Login Dosen

Berikut potongan kode untuk menampilkan halaman login dosen.

```
    @app.route('/login_dosen')
    def login_dosen():
    session.pop('username', None)
    return render_template("admin_login.html")
```

4.2.3 Input Data Penilaian

Input data penilaian digunakan menginputkan komponen-komponen data penilaian. Hasil penilaian dosen yang sudah di upload selanjutnya akan masuk ke hasil penilaian kinerja. Contoh halaman input data penilaian dilihat pada Gambar 4.3.

Operasional 🛛 🚍	0
Administrator	Input Penilalan
MENU	DATA DOSEN
Dashboard	Nama Dosen*
💭 Input Data Penilaian	in uppelinit v
💭 Data Matakullah	matananin yang un myuu Mata Kulish
🕎 🛛 Laporan Kinerja Dosen	Jumlah Jam *
💭 Laporan Dosen Perprodi	Juniah Jun
	KESIADAN MENGAJAR (KM)
	Point A B C D E
	MATERI PENGALARAN (MP) Peint
	DISIPLIN MENGAJAR (DM)
	Point A B C D E
	EVALUASI MENGALAR (EM.)
	KEPRIBADIAN DOSEN (KD)
	Peint A B C D E
	State Cont

Gambar 4.3 Input Data

Berikut potongan kode untuk menampilkan halaman input data penilaian

1.	@app.route('/inputPenilaian')
2.	def inputPenilaian():
3.	session.pop('npp', None)
4.	if session.get('username'):
5.	openDb()
6.	
7.	container = []
8.	<pre>sql = "SELECT * FROM clustering_dosen"</pre>
9.	cursor.execute(sql)
10.	<pre>results = cursor.fetchall()</pre>
11.	for data in results:
12.	container.append(data)
13.	closeDb()
14.	return render_template('input_penilaian.html',
	container=container,)
15.	else:
16.	<pre>return render_template('login.html')</pre>

Laporan Dosen Perprodi 4.2.4

Halaman data dosen digunakan untuk melihat hasil dari data-data dosen pengampu yang telah di upload melalui data penilaian dosen. data penilaian yang sudah tercantum dapat dilakukan pengecekan kembali. halaman data dosen dapat dilihat pada Gambar 4.4.

New 10 Laporan Data Dosen Laporan Data Dosen Laporan Data Dosen Stow 10 entries Stow 10 entries Startistica 2 Dashbard Stow 10 entries Startistica 2 Dashbard Stow 10 entries Startistica 2 Dashbard Stow 10 entries Startistica 2 Dash Mergin 2 Antis Mahya Mata Mata Mata Mata Mata Mata Mata Mata Mata Maragine 11 Action 11 Action 11 Action 11 Action 11 Mata M	Operasional												
NU Show 10 v ethils Name 1 NB/NPP 1 Pendidian 1 Made 1 Mode 1	Administrator											(1 Turket Dave
Image: Constrained in the constrained interval in the constrained interval inter	MENU	Laporan L	Jata Dosen									C	+ tamban bosen
Impact Data Perdidian No.1 Kode Dosen 11 Name 11 NBPNPP 11 Pendidian 11 Mate 11 Mode Mergint 11 Action 11 2 Data Matalaliah 1 PTTID01 Mode Mergint 20 S2 Sistem Informal Information Provid 11 S2.2 Margine Mergint 20 VIII 4 S2.2 Margine Mergint 20 Margine Mergint 20 VIII 4 S2.2 Margine Mergint 20 Margine Mergint 20 VIII 4 S2.2 Margine Mergint 20 Margine Mergint 20 Margine Mergint 20 Margine Mergint 20 Marg	Dashboard	Show 10	✓ entries									Search:	
2 Operand Kinerja Decen 1 PTT001 Markinghame, SKem, MCS. 11234412 S2 Sistem Informatik Tetap Markinghame, Markinghame, Markinghame, MCS. JUL2023 QCI 2 Laporan Kinerja Decen 1 PTT001 Markinghame, SKem, MCS. 11234412 S2 Sistem Informatik Tetap Markinghame, Pregatar Informatika 113 12.12.mm JUL2023 QCI 2 PTTI#101 Calling, SKem, MCS. 15112196 S2 Informatika Tetap Informatika CE112 8.1am PT12023 QCI 3 IFKR001 SKem, 1234512 S2 Informatika Tetap Struttman CE14 12.1am JUL2023 QCI	P Input Data Penilaian	No	Kode Dosen	Nama 👔	NIP/NPP	Pendidikan	Prodi 斗	Status $_{\uparrow\downarrow}$	Mata Kuliah ∏⊥	Kode Mata Kuliah	Jam Mengajar 11	Kode Mengajar 1↓	Action
Laporan Dosen Perped 2 PTTIIP101 Paji Winar 3 IFTTIIP101 Calho, S.Kon, 3 IFRP001 S.Kon, 2 PTTIIP101 Paji Winar Cherun 3 IFRP001 S.Kon, 1234512 S2 Informatika Tetap Ananok, 1234512 S2 Informatika Tetap Adapting Cherun Ananok, 1234512 S2 Informatika Tetap Calho, S.Kon, 1234512 S2 Informatika Tetap Calho, S.Kon, 1234512 S2 Informatika Tetap Calho, S.Kon, 1234512 S2 Informatika Tetap Calho, S.Kon, 1234512 S2 Informatika Tetap	Laporan Kinerja Dosen	1	FTTI001	Aris Wahyu Murdiyanto, S.Kom, M.Cs.	11234412	52	Sistem Informasi	Tetap	Sistem Manajemen Basis Data	IY114	12 Jam	JUL2023	8
Cholerun Algoritma 3 IFRP001 Sform, 1234512 S2 Informatika Tetap CE314 12.Jam JUL2023 C2*	Laporan Dosen Perprodi	2	FTTIIF101	Puji Winar Cahyo, S.Kom, M.Cs.	15112196	52	Informatika	Tetap	Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi	CE112	8 Jam	PT12023	2'
M.Kom. Data		3	IFKP001	Choerun Asnawi, S.Kom, M.Kom.	1234512	52	Informatika	Tetap	Algoritma dan Struktur Data	CE314	12 Jam	JUL2023	(2° 🖷
												2023, n	nade by Jenry Rombe

Gambar 4.4 Laporan Dosen Perprodi

Berikut potongan kode untuk menampilkan halaman data dosen.

```
@app.route('/dataDosen')
1.
   def dataDosen():
2.
3.
       session.pop('npp', None)
4.
       if session.get('username'):
5.
          openDb()
6.
          container = []
7.
          sql = "SELECT * FROM clustering_dosen"
8.
          cursor.execute(sql)
9.
10.
          results = cursor.fetchall()
11.
          for data in results:
12.
             container.append(data)
13.
          container2 = []
14.
15.
          sql = "SELECT * FROM clustering_makul"
16.
          cursor.execute(sql)
          results = cursor.fetchall()
17.
18.
          for data in results:
             container2.append(data)
19.
20.
          closeDb()
                    render_template('data_dosen.html',
                                                           container=container,
21.
          return
   container2=container2)
22.
       else:
          return render_template('login.html')
23.
```

4.2.5 Laporan Kinerja Dosen

Halaman laporan kinerja dosen digunakan untuk melihat semua data kinerja dosen yang sudah di inputkan. Halaman laporan kinerja dosen dapat dilihat pada Gambar 4.5.

And And Antiper Antipe	rator Data Laporan Kinerja shloard Stow 10 • entries
Northology Name Matholish dampu Total jam Matholish Mengajari	Norti Nama Matkalish Atakalish Mara Matkalish Atakalish Mara Matkalish Mara Mara Mara Totalism Mengajar 1 Mengajar 1 <th< th=""></th<>
ard Show 10 entries Search ata Penilain Nort 10 Mathematication (Manager 11) Total jem (Manager 11) Material (Manager 11) Manager 11) Material (Manager 11) Material (Manager 11) Manager 11) Material (Manager 11) Manager 11) Material (Manager 11) Manager 11) Manager 11) Manager 11 Manager 11) Manager 11 Manager 11 Manager 11) Manager 11	board
Non Name Matelian Total jam Kasiapan Materia Displin Evaluasi Keprihadian Total atabulah Aris Waya Sistem 12.3am A.00 4.00 4.00 4.00 4.00 7200 Sarpat 1 (Merja Dosen 2 Program Nanajeren 12.3am 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 3.00	LOIse Perilaian No No Nama Matakulah giang Total jam diango Kesiapan Mengajari Materi Pengajarani Disipin Mengajari Evaluasi Mengajari Kesiapan Mengajari Materi Mengajari Disipin Mengajari Evaluasi Mengajari Kesiapan Mengajari Materi Mengajari Disipin Mengajari Evaluasi Mengajari Kesiapan Mengajari Materi Mengajari Disipin Mengajari Evaluasi Mengajari Kesiapan Mengajari Mengajari
Athrikulturia Artik Wilnyu Nurdiyuturia Sistem Maralyuturia 12 Jam 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 2.00 Singati Memuzikan Doesn Peprodit 2 Pall Warn Cahoo, SKon, MCs. Pengantar Technologi dan MCs. 8 Jam 3.00 3.00 4.00 2.00 3.00 3.00 5200 Kurang Memuzikan	Addstaluluh Add Wahyu Murdipatuk Sistem Murdipatuk Sistem Murdipatuk Sistem Murdipatuk Sistem Murdipatuk Sistem Singat Add
Dosen Perprodi Prij Winar 2 Perpathar Taknologi S.Kon, M.Cs. Perpathar Taknologi 8 Jam S.00 3.00 4.00 2.00 3.00 Maring Memusikan	ran Dosen Perprodi Puji Winar Pengantar Cahon Teknologi Kurane
	2 Skom, dan M.C.s. Komunikal

Gambar 4.5 Laporan Kinerja Dosen

Berikut potongan kode yang digunakan untuk menampilkan halaman

untuk menampilkan laporan kinerja dosen.

1	
1.	data = {
2.	'nilaikm': nilaikm,
3.	'nilaimp': nilaimp,
4.	'nilaidm': nilaidm,
5.	'nilaiemj': nilaiemj,
6.	'nilaikd': nilaikd,
7.	'total': total,
8.	'predikat': predikat,
9.	'namadosen': namadosen,
10.	'namamakul': namamakul,
11.	'totaljam':totaljam,
12.	
13.	<pre>data_kinerja.append(data)</pre>
14.	return render_template('pegawai/data_kinerja.html',
	<pre>data_kinerja=data_kinerja, container=container, title=title)</pre>

4.2.6 Tambah Data Dosen

Halaman tambah data dosen digunakan untuk menginputkan data, status dan jabatan dosen. Hasil tambah data dosen akan tercantum ke dalam data dosen. halaman tambah data dosen dapat dilihat pada Gambar 4.6.

Tambah Data Dosen	×
коде dosen Kode Dosen	NAMA DOSEN Nama Dosen
NPP/NIP NPP/NIP Dosen	PASSWORD Password
PENDIDIKAN Pendidikan	PRODI
STATUS Status	MATAKULIAH YANG DI AMPU
KODE MATA KULIAH	JAM MENGAJAR
KODE MENGAJAR	Jam Mengajar
Kode Mengajar	A contra
	Submit

Gambar 4.6 Tambah Data Dosen

Berikut potongan kode untuk menampilkan halaman tambah data dosen.

```
@app.route('/addDosen', methods=['POST', 'GET'])
1.
2.
    def addDosen():
       if request.method == 'POST':
3.
4.
          kode_dosen = request.form['kd_dosen']
5.
                   = request.form['nama']
6.
          nama
7.
          npp
                     = request.form['npp']
          npp = request.form[ npp ]
password = request.form['password']
pendidikan = request.form['pendidikan']
jabatan = request.form['jabatan']
work_status = request.form['work_status']
8.
9.
10.
11.
          mata_kul = request.form['makul']
12.
13.
          kode_makul = request.form['kode_mk']
          jam_ampu = request.form['jam_ajar']
14.
          kode_ampu
                       = request.form['kd_ajar']
15.
16.
          openDb()
sql = "INSERT INTO clustering_dosen (kode_dosen,
17.
18.
                                                                      nama, npp,
    19.
          val = (kode_dosen, nama, npp, password, pendidikan, jabatan,
    work_status, mata_kul, kode_makul, jam_ampu, kode_ampu)
20.
          cursor.execute(sql, val)
21.
          conn.commit()
22.
          try:
             container = []
23.
             sql = "SELECT * FROM clustering_dosen"
24.
25.
             cursor.execute(sql)
26.
             results = cursor.fetchall()
27.
             for data in results:
28.
             container.append(data)
```

```
29. closeDb()
30. return render_template('data_dosen.html', container=container,)
31. except:
32. return render_template('index.html')
33. else:
34. return render_template('data_dosen.html')
```

4.2.7 Data Mata Kuliah

Halaman data mata kuliah digunakan untuk data dosen pengampu mengajar mata kuliah yang ditentukan. Dosen pengampuh mengajar mata kuliah sesuai bidangnya masing-masing. halaman hasil data mata kuliah dapat dilihat pada Gambar 4.7.

Operasional 📃		
Administrator	Data Mata Kuliah	
MENU	Data Mata Kunan	
Dashboard	Show 10 🗸 entries	Search:
Input Data Penilaian	No 11 Nama Matakuliah 11 Kode Matakuliah 11 Action	11
Laporan Kinerja Dosen	1 Praktikum Aplikasi Komputer I CA121	
🖵 Laporan Dosen Perprodi	2 Pengentar Teknologi Informasi dan Komunikasi CEİS2 2	
	3 Praktikum Aplikazi Komputer II CK131 (27)	
	4 Penrograman Larjot ÇE224 😰 🗑	
	5 Komunikasi Deta dan Jaringan Komputer NC224	
	6 Bahasa Inggris II SC339 😰 🖬	
	7 Pendidikan Kensingangaraan UN122 🕼 🖬	
	8 Sistem Mangjemen Basis Data IV114 🛛 🖉 🖷	
	9 Agoritmadan Sotiktur Data CE314 🕼	
	10 Pengembangan Aglikasi Mobile CE514 🛛 😰 🖬	
	Showing 1 to 10 of 14 antries	Previous 1 2 Next

Gambar 4.7 Data Mata Kuliah

Berikut potongan kode untuk menampilkan halaman data mata kuliah.

```
1. @app.route('/dataMakul')
2.
    def dataMakul():
       session.pop('npp', None)
3.
       if session.get('username'):
4.
5.
          openDb()
6.
          container = []
sql = "SELECT * FROM clustering_makul"
7.
8.
9.
          cursor.execute(sql)
10.
          results = cursor.fetchall()
11.
          for data in results:
             container.append(data)
12.
13.
          closeDb()
          return render_template('data_makul.html', container=container,)
14.
15.
       else:
          return render_template('login.html')
16.
```

4.2.8 Input Data Mata Kuliah

Halaman tambah data mata kuliah digunakan untuk menginputkan dosen pengampuh dalam mengisi mata kuliah dengan bidang yang dikuasainya. Hasil tambah data dosen akan tercantum ke data mata kuliah. halaman tambah mata kuliah dapat dilihat pada Gambar 4.8



Gambar 4.8 Input Mata Kuliah

Berikut potongan kode untuk melihat halaman input data mata kuliah.

```
@app.route('/addMakul', methods=['POST', 'GET'])
1.
2.
   def addMakul():
3.
       if request.method == 'POST':
4.
          nama_makul = request.form['nama_makul']
          kode_makul = request.form['kode_makul']
5.
6.
7.
         openDb()
                  "INSERT INTO clustering_makul (nama_makul,
         sql =
8.
                                                                   kode_makul)
   VALUES (%s, %s)"
9.
          val = (nama_makul, kode_makul)
10.
          cursor.execute(sql, val)
          conn.commit()
11.
12.
13.
          try:
14.
             container = []
             sql = "SELECT * FROM clustering makul"
15.
16.
             cursor.execute(sql)
17.
             results = cursor.fetchall()
18.
             for data in results:
19.
                container.append(data)
20.
             closeDb()
             return render_template('data_makul.html', container=container,)
21.
22.
          except:
```

```
23. return render_template('data_makul.html')
24. else:
25. return render_template('data_makul.html')
```

4.2.9 Hasil Penilaian Kinerja

Halaman hasil penilaian kinerja digunakan unutk output dari input data penilaian dengan komponen-komponen data yang telah dihitung keseluruhan. halaman hasil penilaian kinerja dapat dilihat pada Gambar 4.9.

Portal Penilaian	=									1.
Welcome back, Andika Bayu Saputra										
E Data Dosen										
Hasil Penilaian Kinerja Ubah Password	No III	Nama 🔢	Matakuliah yang diampu	Total jam mengajar	Kesiapan Mengajar 🕎	Materi Pengajaran 📊	Disiplin Mengajar	Evaluasi Mengajar ₁₁	Kepribadian Dosen	Total Skor
A Profile	• 1	Andika Bayu Saputra	Pengembangan Aplikasi Web	12 Jam	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	5520
	Predikat Cukup									
	Showing 1	to 1 of 1 entries							Previous	1 Next
				5		2				

Gambar 4.9 Hasil Penilaian Kinerja

Berikut potongan kode untuk menampilkan halaman hasi penilaian kinerja.

```
@app.route('/tablePenilaianKinerja')
1.
   def tablePenilaianKinerja():
2.
3.
       session.pop('username', None)
4.
       if session.get('npp'):
5.
          openDb()
6.
          container = []
7.
8.
          ceksql
                   =
                           "SELECT
                                            FROM
                                                     clustering_dosen
                                                                           where
   npp='"+session.get('npp')+"'"
9.
          cursor.execute(ceksql)
          cekresults = cursor.fetchall()
10.
11.
          for data in cekresults:
12.
             container.append(data)
13.
14.
             nama = data['nama'];
15.
             result = []
16.
                           "SELECT
                                            FROM
17.
             sql
                     =
                                                     clustering_hasil
                                                                          where
   dosen_name='"+nama+"'"
18.
          cursor.execute(sql)
19.
             res = cursor.fetchall()
```

4.2.10 Ubah Password

Halaman ubah *password* digunakan unutk mengubah password dosen lama ke *password* baru sesuai yang gampang di ingat. halaman ubah *password* dapat dilihat pada gambar 4.10.

Portal Penila		۰ ۵
	Ubah Password	
■ Data Dosen	Nama Lengkap*	
Hasil Penilalan Kinerja	NIP / NPP *	
Ubah Password	Password Lama	
🏝 Profile	Password Baru	
	Submit	
		_

Gambar 4.10 Ubah Password

Berikut potongan kode untuk menampilkan halaman ubah password.

5.0

1.	<pre>@app.route('/ubah_password')</pre>
2.	<pre>def ubah_password():</pre>
3.	<pre>session.pop('username', None)</pre>
4.	if session.get('npp'):
5.	openDb()
6.	container = []
7.	ceksql = "SELECT * FROM clustering_dosen where
	<pre>npp='"+session.get('npp')+"'"</pre>
8.	cursor.execute(ceksql)
9.	cekresults = cursor.fetchall()
10.	for data in cekresults:
11.	<pre>container.append(data)</pre>
12.	closeDb()
13.	<pre>return render_template("ubahpassword.html", container=container)</pre>

4.3 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian yang akan dilakukan dengan metode *black box*. Pengujian *black box* menitik beratkan pada fungsionalitas sistem. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah sistem berfungsi dengan benar.

4.3.1 Tabel Pengujian Login Pegawai

Hasil pengujian dari *login* pegawai dapat dilihat pada Tabel 4.1.

No	Fungsi yang di uji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Keterangan
1	ButtonLogin,memasukanusernamedanpasswordpadaformyangdisediakan.	Melakukan <i>login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang valid	Masuk ke halaman utama pegawai	OK
2	Button <i>Login</i> , memasukan <i>username</i> dan <i>password</i> pada form yang disediakan.	Melakukan <i>login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang tidak valid	Tetap di halaman login dengan di tunjukan <i>alert</i> "username atau password salah" dan tidak masuk ke halaman utama pegawai.	OK

Tabel 4.1	Tabel	Pengujian	Login	Pegawai
			8	8

4.3.2 Tabel Pengujian *Logout* Pegawai

Pengujian dari fitur *logout* pegawai telah dilakukan dan dijelaskan pada Tabel 4.2.

No	Fungsi yang di uji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Keterangan
1	Button <i>Logout</i>	Mengklik logo user di kanan atas dan memilih tombol <i>logout</i> .	Berhasil kembali ke halaman <i>login</i> .	OK

 Tabel 4.2 Tabel Pengujian Logout Pegawai

4.3.3 Tabel Pengujian Login dan Logout Dosen

Ujicoba terhadap fitur *login* dosen sudah dilakukan dan dijelaskan pada Tabel 4.3 dibawah.

No	Fungsi yang di uji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Keterangan
1	ButtonLogin,memasukanusernamedanpasswordpadaformyangdisediakan.	Melakukan <i>login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang valid	Masuk ke halaman utama Dosen	OK
2	Button <i>Login</i> , memasukan <i>username</i> dan <i>password</i> pada form yang disediakan.	Melakukan <i>login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang tidak valid	Tetap di halaman login dengan di tunjukan <i>alert</i> "username atau password salah" dan tidak masuk ke halaman utama dosen.	OK
3	Button Logout	Mengklik logo user di kanan atas dan memilih tombol <i>logout</i> .	Berhasil kembali ke halaman <i>login</i> .	OK

Tabel 4.3 Tabel Pengujian Login Dosen

4.3.4 Tabel Pengujian Input Data Penilaian

Fitur input data penilaian telah dilakukan pengujian dengan hasil seperti pada Tabel 4.4.

No	Fungsi yang di uji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Keterangan
1	Menu input data penilaian	Memilih menu input data penilaian, memasukan parameter- parameter yang sudah disediakan	Penilaian berhasil di tambahkan dan dosen bisa melakukan pengecekan melalui dashboardnya	OK

Tabel 4.4 Tabel Pengujian Input Data Penilaian

Menu tambah data dosen telah dilakukan pengujian dengan hasil pengujian akan dijelaskan pada Tabel 4.5.

No	Fungsi yang di uji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Keterangan
1	Menu tambah data dosen	Menambahkan data dosen per prodi dan menambah akun untuk login dosen.	Data dosen sudah tersimpan, dan dosen berhasil melakukan <i>login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang sudah dibuat	OK

Tabel 4.5 Tabel Pengujian Tambah Data Dosen

4.3.6 Tabel Pengujian Input Matakuliah

Proses pengujian input matakuliah telah dilakukan dan hasilnya dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Fabel 4.6	Tabel P	engujian	Input M	latakuliah

No	Fungsi yang di uji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Keterangan
1	Input matakuliah	Menambahkan mata kuliah yang sudah disediakan perprodi dan kode matakuliah.	Matakuliah telah tersimpan pada menu data matakuliah dan bisa diakses juga melalui menu tambah data dosen	ΟΚ

4.3.7 Tabel Pengujian Ubah Password

Pada halaman dashboard untuk dosen juga disediakan fitur ubah password. Fitur ubah password telah dilakukan pengujian dan hasilnya bisa dilihat pada Tabel 4.7.

No	Fungsi yang di uji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Keterangan
1	Ubah Password	Dosen harus memasukan password lama yang sudah dibuatkan pegawai untuk identifikasi, lalu dosen diminta untuk memasukan password yang baru	Password sudah terubah di database dan saat login kembali dosen sudah bisa menggunakan password barunya.	OK

4.4 PEMBAHASAN

Sistem yang dibuat terdiri dari dua aktor yaitu administrator atau karyawan dan user atau dosen. Karyawan bertanggung jawab untuk memasukkan dan menyimpan data dalam sistem, dan instruktur bertanggung jawab untuk menggabungkan data dari apa yang diunggah karyawan untuk ditinjau.

4.4.1 Kekurangan

- 1. Belum bisa mencetak hasil laporan dari data penilaian.
- 2. Sistem tidak memiliki proses penyimpanan laporan.
- Tidak adanya integrasi antara sistem dengan portal akademik di FTTI unjani Yogyakarta.

4.4.2 Kelebihan

- 1. Data yang dinputkan sudah tersimpan kedatabase sehingga jauh lebih aman.
- Dengan adanya sistem penilaian ini dosen bias mengukur hasil dari kinerjanya untuk mendapatkan rekomendasi yang kedepannya lebih baik.
- 3. Memudahkan pengecekan data penilaian kinerja dosen.