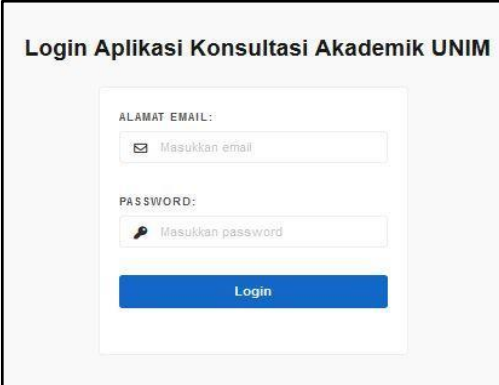


BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

4.1 Implementasi Form *Input*

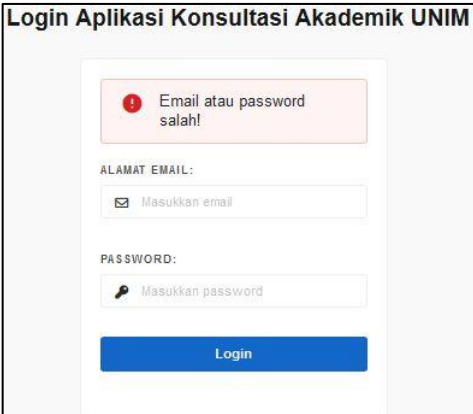
Implementasi form input merupakan penerapan dari rancangan *input* yang berupa form-form yang dapat digunakan untuk memasukkan data yang nantinya akan disimpan ke *database* dan yang dapat melakukan proses *input* ini adalah *user*. Berikut adalah implementasi dari form *input* pada aplikasi pembimbingan akademik di Universitas Islam Majapahit yang telah dirancang.

a. Form Login



Gambar 4. 1 Form Login

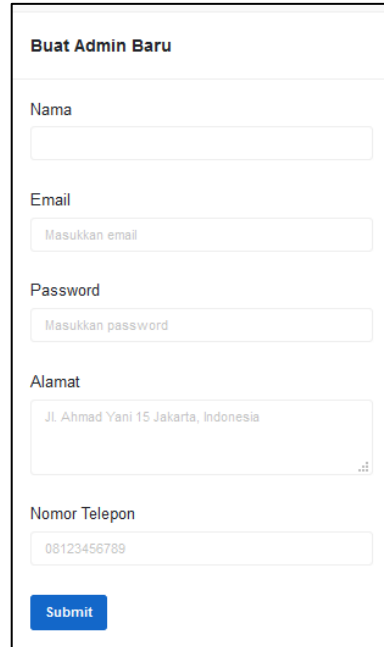
Form login digunakan untuk mengakses halaman selanjutnya bagi *users*. Form ini diwajibkan untuk mengisi *email* dan *password*.



Gambar 4. 2 Gagal Login

Ketika memasukkan data yang belum terdaftar maka akan di munculkan notifikasi seperti pada gambar 4.2.

b. Input Data Admin



Buat Admin Baru

Nama

Email

Masukkan email

Password

Masukkan password

Alamat

Jl. Ahmad Yani 15 Jakarta, Indonesia

Nomor Telepon

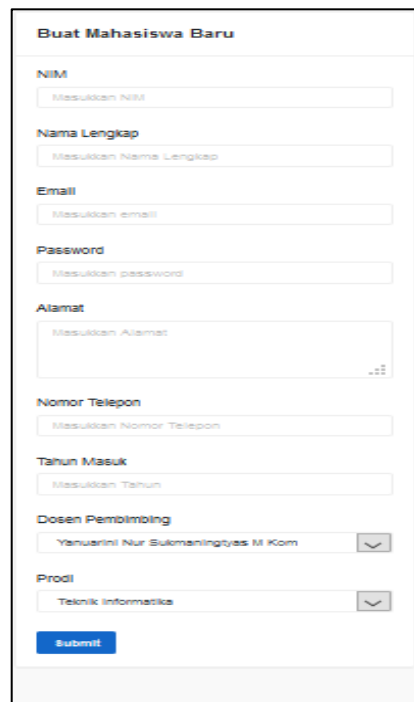
08123456789

Submit

Gambar 4. 3 Form Input Admin

Form input yang bertugas untuk melakukan *input* untuk data admin.

c. Input Data Mahasiswa



Buat Mahasiswa Baru

NIM

Masukkan NIM

Nama Lengkap

Masukkan Nama Lengkap

Email

Masukkan email

Password

Masukkan password

Alamat

Masukkan Alamat

Nomor Telepon

Masukkan Nomor Telepon

Tahun Masuk

Masukkan Tahun

Dosen Pembimbing

Yusufinil Nur Sukmaningtyas M Kom

Prodi

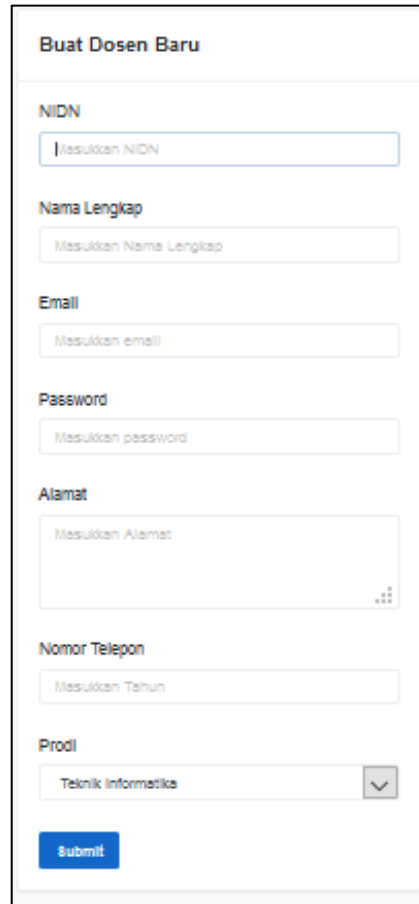
Teknik Informatika

Submit

Gambar 4. 4 Form Input Mahasiswa

Form *input* ini berfungsi untuk melakukan *input* data mahasiswa.

d. Input Data Dosen



The image shows a web form titled "Buat Dosen Baru". It includes the following fields: "NIDN" with a placeholder "Masukkan NIDN"; "Nama Lengkap" with a placeholder "Masukkan Nama Lengkap"; "Email" with a placeholder "Masukkan email"; "Password" with a placeholder "Masukkan password"; "Alamat" with a placeholder "Masukkan Alamat" and a small grid icon; "Nomor Telepon" with a placeholder "Masukkan Tahun"; and a "Prodi" dropdown menu currently set to "Teknik Informatika". A blue "submit" button is located at the bottom left of the form.

Gambar 4. 5 Form Input Dosen

Form *input* ini berfungsi untuk melakukan *input* data dosen.

e. Input Data Fakultas

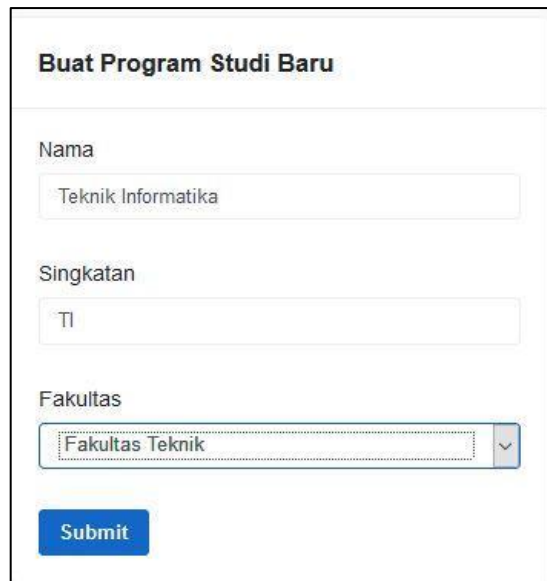


The image shows a web form titled "Buat Fakultas Baru". It includes the following fields: "Nama" with the value "Fakultas Teknik"; and "Singkatan" with the value "FT". A blue "Submit" button is located at the bottom left of the form.

Gambar 4. 6 Form Input Fakultas

Form fakultas ini digunakan untuk menambahkan data fakultas pada sistem.

f. Input Data Program Studi



Buat Program Studi Baru

Nama
Teknik Informatika

Singkatan
TI

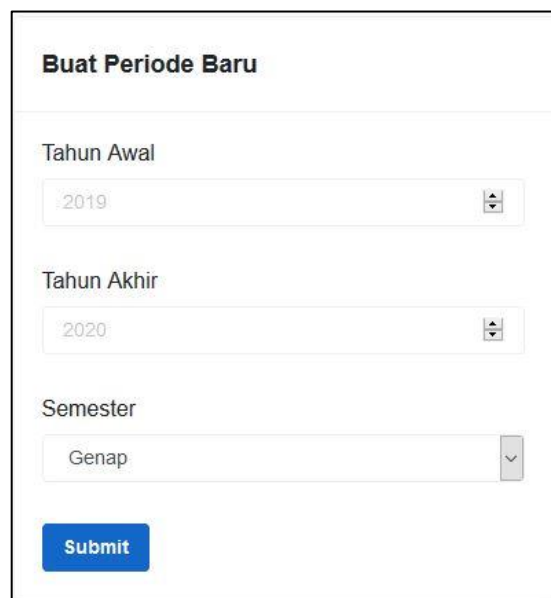
Fakultas
Fakultas Teknik

Submit

Gambar 4. 7 Form Input Program Studi

Form ini digunakan untuk menambahkan data program studi, dimana data tabel ini berelasi dengan tabel fakultas.

g. Input Periode



Buat Periode Baru

Tahun Awal
2019

Tahun Akhir
2020

Semester
Genap

Submit

Gambar 4. 8 Form Input Periode

Form ini digunakan untuk menambahkan data tahun akademik yang sedang berlangsung di Universitas Islam Majapahit. Setiap tahun ada 2 semester yang berjalan.

h. Input Topik Konsultasi



Buat Topik Konsultasi Baru

Nama
Akademik

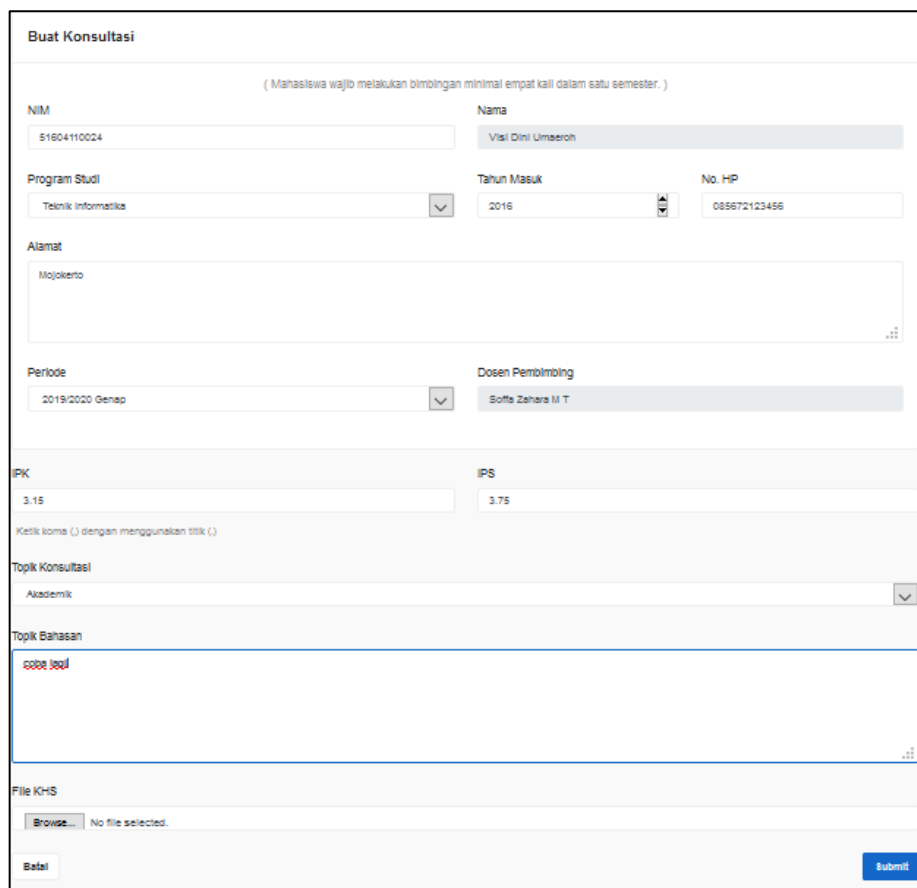
Kode
Akademik

Submit

Gambar 4. 9 Form Input Topik Konsultasi

Form ini digunakan untuk menambahkan topik apa saja yang akan dikonsultasikan oleh mahasiswa.

i. Input Proses Konsultasi Mahasiswa



Buat Konsultasi

(Mahasiswa wajib melakukan bimbingan minimal empat kali dalam satu semester.)

NIM: 51904110024
Nama: Visi Dini Umberoh

Program Studi: Teknik Informatika
Tahun Masuk: 2019
No. HP: 085672123456

Alamat: Mojokerto

Periode: 2019/2020 Genap
Dosen Pembimbing: Softa Zahara M T

IPK: 3.15
IPS: 3.75

Ketik koma (,) dengan menggunakan titik (.)

Topik Konsultasi: Akademik

Topik Bahasan: code java

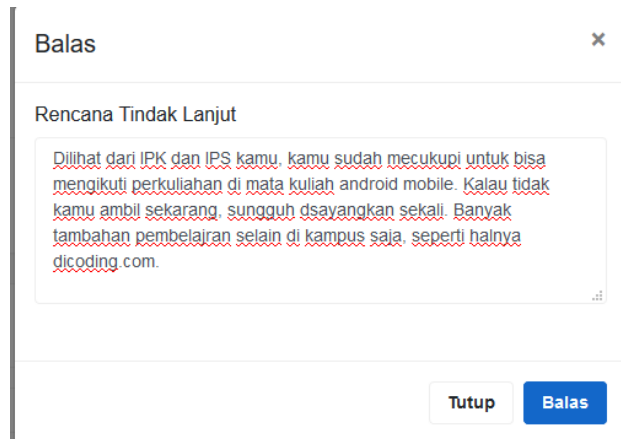
File KHS: Browse... No file selected.

Batal Submit

Gambar 4. 10 Form Input Konsultasi Mahasiswa

Form ini yang digunakan oleh mahasiswa ketika akan melakukan input konsultasi kepada dosen PA.

j. Input Balasan Konsultasi Mahasiswa



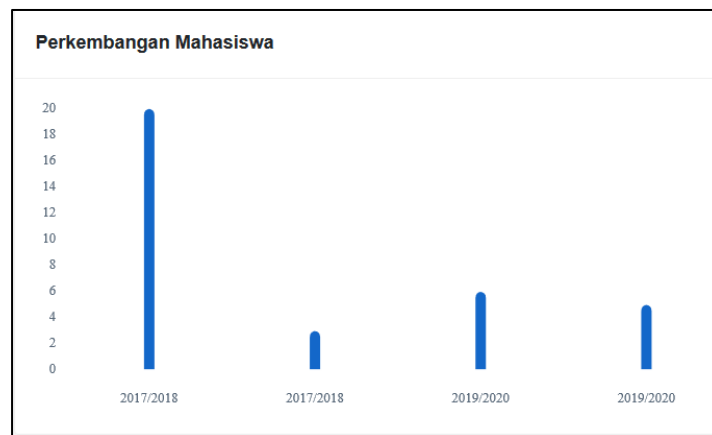
Gambar 4. 11 Form Input Balasan Konsultasi Dosen

Form ini yang digunakan oleh dosen untuk membalas konsultasi dari mahasiswa. Yang nantinya akan tampil hasil konsultasi antara mahasiswa dan dosen PA.

4.2 Implementasi Form *Output*

Implementasi form *output* merupakan tampilan dari data yang telah di *input*. Pada *output* di aplikasi pembimbingan akademik berbasis web antara lain *output* data master yang dikelola oleh admin (data *users*, data fakultas, data program studi, data tahun akademik, data topik konsultasi) dan grafik data perkembangan konsultasi di ambil dari tabel konsultasi. Berikut ini adalah implementasi dari form *input* pada aplikasi pembimbingan akademik di Universitas Islam Majapahit yang sudah diuji coba.

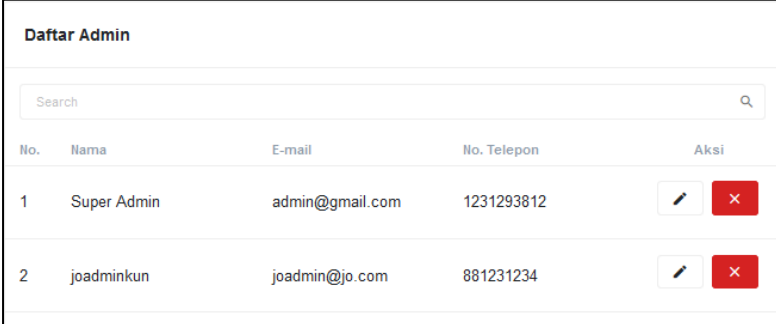
a. Output Dashboard Admin







Gambar 4. 12 Dashboard Admin

Setelah admin berhasil melakukan login maka akan ditampilkan dashboard yang berisi data jumlah mahasiswa melakukan konsultasi dari periode ke periode.

b. Output Data Admin

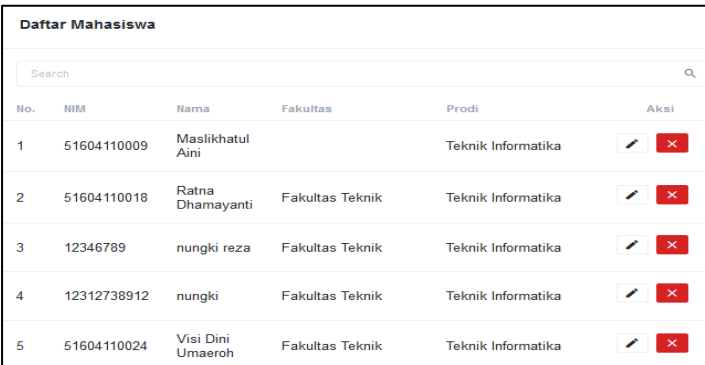












No.	Nama	E-mail	No. Telepon	Aksi
1	Super Admin	admin@gmail.com	1231293812	 
2	joadminkun	joadmin@jo.com	881231234	 

Gambar 4. 13 Output Data Admin

Halaman pada gambar 4.13 berisi info tentang data admin yang telah ditambahkan.

c. Output Data Mahasiswa









No.	NIM	Nama	Fakultas	Prodi	Aksi
1	51604110009	Maslikhatul Aini		Teknik Informatika	 
2	51604110018	Ratna Dhamayanti	Fakultas Teknik	Teknik Informatika	 
3	12346789	nungki reza	Fakultas Teknik	Teknik Informatika	 
4	12312738912	nungki	Fakultas Teknik	Teknik Informatika	 
5	51604110024	Vrsi Dini Umaeroh	Fakultas Teknik	Teknik Informatika	 

Gambar 4. 14 Output Data Mahasiswa

Halaman pada gambar 4.14 berisi info tentang data mahasiswa yang telah ditambahkan oleh admin.

d. Output Data Dosen



No.	NIDN	Nama	Fakultas	Prodi	Aksi
1	0714018304	Yanuarini Nur Sukmaningtyas M Kom	Teknik Informatika	Fakultas Teknik	 
2	0704079101	Soffa Zahara M T	Teknik Informatika	Fakultas Teknik	 
3	123456	Dosen A	Teknik Informatika	Fakultas Teknik	 

Gambar 4. 15 Output Data Dosen

Halaman pada gambar 4.15 berisi data dosen yang telah ditambahkan oleh admin.

e. Output Data Fakultas

No.	Nama	Singkatan	Aksi
1	Fakultas Teknik	FT	

Gambar 4. 16 Output Data Fakultas

Halaman pada gamabr 4.16 berisi info tentang fakultas apa saja yang dimiliki oleh Universitas Islam Majapahit.

f. Output Data Program Studi

No.	Nama	Singkatan	Fakultas	Aksi
1	Teknik Informatika	TI	Fakultas Teknik	

Gambar 4. 17 Output Data Program Studi

Halaman pada gambar 4.17 berisi data program studi. Di tabel ini terdapat info fakultas yang terkait dengan program studi tersebut.

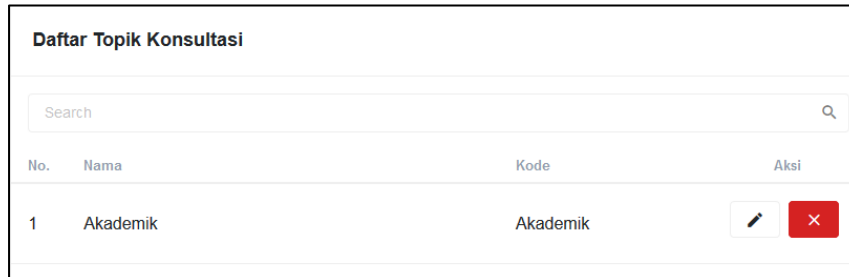
g. Output Data Periode



No	Tahun Awal	Tahun Akhir	Semester	Aksi
1	2017	2018	Ganjil	
2	2017	2018	Genap	
3	2019	2020	Ganjil	
4	2019	2020	Genap	

Gambar 4. 18 Output Data Periode

Halaman pada gambar 4.18 ini berisi info tentang tahun akademik yang sedang berjalan di Universitas Islam Majapahit.

h. Output Data Topik Konsultasi



No.	Nama	Kode	Aksi
1	Akademik	Akademik	 

Gambar 4. 19 Output Data Topik Konsultasi

Halaman pada gambar 4.19 ini berisi info tentang data topik konsultasi yang nantinya dapat digunakan oleh mahasiswa untuk mengajukan konsultasi kepada dosen PA.

i. Output Tabel Konsultasi Sebelum di Balas Oleh Dosen

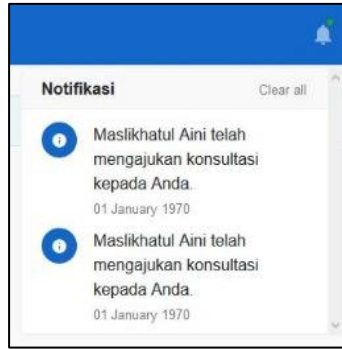


No.	Hari/ Tanggal	Topik	Topik Bahasan	Hari/ Tanggal	Rencana Tindak Lanjut
1	Saturday, 13 June 2020	Akademik	saya kesulitan dalam mengatasi matakuliah yg akan datang bu, khususnya android mobile	Belum dibalas	Belum dibalas

Gambar 4. 20 Output Data Konsultasi Sebelum Dibalas

Halaman pada gambar 4.20 merupakan proses konsultasi yang dilakukan oleh mahasiswa berisi info tentang perihal konsultasi yang telah di inputkan oleh mahasiswa, pada gambar 4.20 juga terdapat tabel dimana mahasiswa mengirim konsultasi dan tanggal dosen membalas, untuk rencana tindak lanjut yang dapat diisi oleh dosen PA maka tertera belum dibalas.

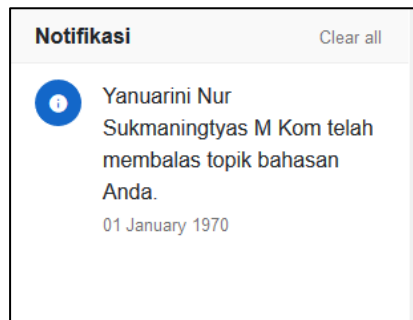
j. Output Notifikasi Mahasiswa Mengajukan Konsultasi



Gambar 4. 21 Notifikasi Pengajuan Konsultasi

Pada gambar 4.21 menjelaskan bahwasanya ketika mahasiswa mengajukan konsultasi kepada dosen PA, maka di akun dosen PA terdapat sebuah notifikasi bahwasanya ada mahasiswa yang telah mengajukan konsultasi kepadanya.

k. Output Notifikasi Balasan Dari Dosen



Gambar 4. 22 Notifikasi Balasan Dari Dosen

Pada gambar 4.22 menjelaskan bahwasanya ketika dosen PA telah membalas perihal konsultasi yang telah diajukan oleh mahasiswa, maka di akun mahasiswa terdapat notifikasi seperti pada gambar 4.22.

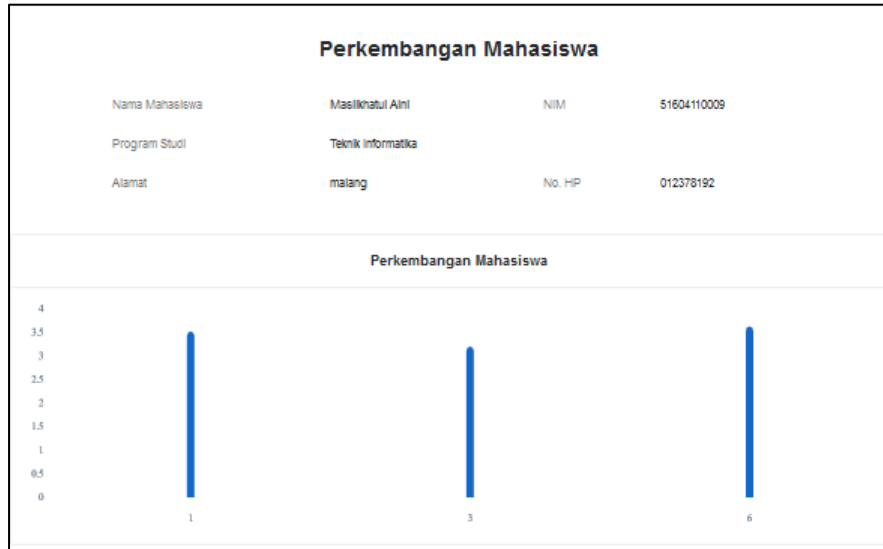
l. Output Konsultasi Setelah Di Balas Dosen

Riwayat Konsultasi					
Search <input type="text"/>					
No.	Hari/ Tanggal	Topik	Topik Bahasan	Hari/ Tanggal	Rencana Tindak Lanjut
1	Tuesday, 30 June 2020	Akademik	merasa tidak mampu dibidang android	Tuesday, 30 June 2020	Dilihat dari IPK dan IPS kamu ,kamu sudah mecukupi untuk bisa mengikuti perkuliahan di mata kuliah android mobile. Kalau tidak kamu ambil sekarang, sungguh dsayangkan sekali. Banyak tambahan pembelajaran selain di kampus saja, seperti halnya dicodeing.com.

Gambar 4. 23 Output Data Konsultasi Setelah Dibalas

Pada gambar 4.23 menjelaskan bahwasanya apa yang telah dikonsultasikan oleh mahasiswa terhadap dosen sudah dibalas dan dapat dilihat riwayatnya.

m. Output Perkembangan Mahasiswa



Gambar 4. 24 Output Perkembangan Mahasiswa

Pada gambar 4.24 menjelaskan bahwasanya perkembangan mahasiswa dapat dilihat di akun dosen melalui grafik. Dari sinilah dosen PA dapat menyimpulkan untuk hasil konsultasi mahasiswa yang diajukan pada periode selanjutnya.

n. Output Cetak Hasil Konsultasi

Laporan Konsultasi Mahasiswa

Jurnal Bimbingan Akademik
Tahun Akademik 2019/2020

Nama Mahasiswa: Masikhatul Aini, NIM: 51604110009
Program Studi: Teknik Informatika, Tahun Masuk: 2016
Alamat: Dan Pakis Wetan 01/02 Ds Pakis Kec. Trowulan Kab Mojokerto, No. HP: 085732085377

No	Hari, Tanggal	Topik	Topik Bahasan	Hari, Tanggal	Rencana Tindak Lanjut	TTD Mahasiswa
1	Saturday, 13 June 2020	Akademik	saya kesulitan dalam mengatasi matakuliah yg akan datang bu, khususnya android mobile	Saturday, 13 June 2020	Dilihat dari IPK dan IPS kamu, kamu sudah mecukupi untuk bisa mengikuti perkuliahan di mata kuliah android mobile. Kalau tidak kamu ambil sekarang, sungguh dsayangkan sekali. Banyak tambahan pembelajaran selain di kampus saja, seperti halnya dicoding.com.	

Mojokerto, 13 June 2020
Dosen Penasihat Akademik (DPA)
Yanusarini Nur Sukmaningtyas M Kom

Gambar 4. 25 Hasil Report

Output ini adalah hasil cetak laporan konsultasi yang dilakukan antara mahasiswa dan dosen PA. Hasil cetak ini berbentuk PDF yang berisi data lengkap mahasiswa, nama dosen PA, perihal yang di konsultasikan oleh mahasiswa, dan juga balasan dari dosen PA. Barcode sebagai tanda bukti sah sebagai bentuk persetujuan dari dosen PA dan cetak PDF laporan konsultasi bisa langsung di unduh oleh mahasiswa maupun dosen PA.

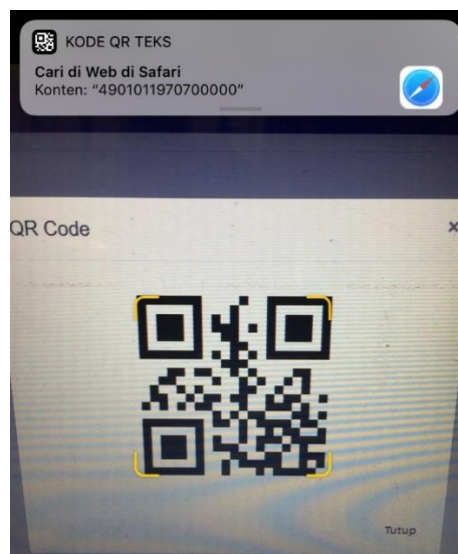
o. Output QR Code Cetak Laporan Konsultasi

Info yang ditampilkan pada laporan yang dapat di cetak ini adalah laporan yang berisi kode *QR Code* dinamis yang sesuai dengan data yang di cetak. Karena itu tidak akan terjadi duplikat data. *QR Code* ini digunakan sebagai pengganti tanda tangan sebagai bentuk adanya persetujuan proses bimbingan akademik. Berikut contoh kode QR yang sudah jadi:



Gambar 4. 26 QR Code Laporan Konsultasi Akademik

Diatas adalah contoh kode *QR Code* yang sudah jadi, perlu diketahui bahwasanya *QR Code* yang muncul pada tiap dokumen konsultasi dalam bentuk PDF merupakan *QR Code* dinamis, jadi tidak sama antara satu dengan yang lain.



Gambar 4. 27 Proses Scan QR Code

Pada saat proses *scan QR Code*, maka akan ditampilkan sebuah code yang berisi \$konsultasiid->id.\$idtopik.\$tglbtt.\$tglbls.

4.3 Pengujian (*Testing*) Menggunakan Teknik *Black Box*

Pengujian sistem dengan menggunakan teknik *black box* adalah pengujian yang berfokus pada spesifikasi fungsioanl dari perangkat lunak. Hal ini memungkinkan tester dalam mendefinisikan kumpulan kondisi input dan melakukan pengetesan pada spesifikasi fungsional program. Berikut adalah hasil dari pengujian sistem penilaian tugas akhir menggunakan Teknik *black box* yang telah dilakukan oleh penulis:

1. Pengujian Form Login

Proses ini bertujuan untuk melakukan pengujian keberhasilan proses dari data yang dimasukkan ke dalam form login. Berdasarkan *email* dan *password* pengguna dapat diketahui hak akses ke dalam sistem apakah pengguna termasuk admin, mahasiswa ataukah dosen. Berikut adalah skema pengujian pada form login dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Pengujian Form Login

Kasus Dan Hasil Uji				
No	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Hasil Pengujian
1.	Email (sesuai dengan yang telah terdaftar) dan <i>password</i> (sesuai dengan yang telah terdaftar).	Form email dan <i>password</i> dapat terisi.	Form email dan <i>password</i> dapat terisi.	Berhasil Gambar 4.1
Kasus dan hasil uji (Salah)				
No.	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Hasil Pengujian
1.	Masukkan <i>email</i> dan <i>password</i> dengan data yang belum terdaftar/ data salah.	Tidak dapat login.	Tidak dapat login.	Berhasil Gambar 4.2

2. Pengujian Halaman Admin

Proses ini bertujuan untuk admin dapat melakukan tugasnya melakukan input data master. Berikut adalah skema pengujian pada form admin dapat dilihat pada tabel 4.2

Tabel 4. 2 Pengujian Halaman Admin

Kasus Dan Hasil Uji				
No	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Hasil Pengujian
1.	Setelah login	Muncul halaman dashboard dan menampilkan grafik.	Muncul halaman dashboard dan menampilkan grafik.	Berhasil Gambar 4.12
2.	Klik tombol fakultas	Muncul halaman daftar fakultas.	Muncul halaman daftar fakultas.	Berhasil Gambar 4.16
3.	Klik tombol tambah data fakultas.	Muncul halaman tambah fakultas.	Muncul halaman tambah fakultas.	Berhasil Gambar 4.6
4.	Klik tombol program studi.	Muncul halaman program studi.	Muncul halaman daftar program studi.	Berhasil Gambar 4.17
5.	Klik tombol tambah data program studi.	Muncul halaman tambah program studi.	Muncul halaman tambah program studi.	Berhasil Gambar 4.7
6.	Klik tombol periode.	Muncul halaman daftar periode.	Muncul halaman daftar periode.	Berhasil Gambar 4.18
7.	Klik tombol tambah data periode.	Muncul halaman tambah data periode.	Muncul halaman tambah data periode.	Berhasil Gambar 4.8
8.	Klik tombol konsultasi.	Muncul halaman daftar topik konsultasi.	Muncul halaman daftar topik konsultasi.	Berhasil Gambar 4.19
9.	Klik tombol konsultasi.	Muncul halaman tambah data topik konsultasi.	Muncul halaman tanbah data topik konsultasi.	Berhasil Gambar 4.9
10.	Klik tombol pengguna admin.	Muncul tampilan daftar admin.	Muncul tampilan daftar admin.	Berhasil Gambar 4.13
11.	Klik tombol pengguna admin.	Muncul tampilan tambah data admin.	Muncul tampilan tambah data admin.	Berhasil Gambar 4.3
12.	Klik tombol pengguna mahasiswa.	Muncul tampilan daftar mahasiswa.	Muncul tampilan daftar mahasiswa.	Berhasil Gambar 4.14
13.	Klik tombol pengguna mahasiswa.	Muncul tampilan tambah data mahasiswa.	Muncul tampilan tambah data mahasiswa.	Berhasil Gambar 4.4
14.	Klik tombol pengguna dosen.	Muncul tampilan daftar dosen.	Muncul tampilan daftar dosen.	Berhasil Gambar 4.15

15.	Klik tombol pengguna dosen.	Muncul tampilan tambah data dosen.	Muncul tampilan tambah data dosen.	Berhasil Gambar 4.5
-----	-----------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------------------

3. Pengujian Halaman Mahasiswa

Proses ini bertujuan untuk mahasiswa dapat melakukan tugasnya melakukan konsultasi kepada dosen PA. Berikut adalah skema pengujian pada form mahasiswa dapat dilihat pada tabel 4.3

Tabel 4. 3 Pengujian Halaman Mahasiswa

Kasus Dan Hasil Uji				
No	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Hasil Pengujian
1.	Klik tombol ajukan konsultasi	Muncul halaman mengajukan konsultasi.	Muncul halaman mengajukan konsultasi.	Berhasil Gambar 4.10
2.	Klik tombol melihat balasan.	Muncul halaman konsultasi telah dibalas.	Muncul halaman riwayat konsultasi	Berhasil Gambar 4.23
3.	Klik tombol notifikasi balasan dari dosen PA.	Muncul notifikasi.	Muncul notifikasi.	Berhasil Gambar 4.22
4.	Klik tombol cetak laporan.	Muncul hasil konsultasi yang akan di cetak dalam bentuk PDF.	Muncul hasil konsultasi yang akan di cetak dalam bentuk PDF.	Berhasil Gambar 4.25

4. Pengujian Halaman Dosen

Proses ini bertujuan untuk dosen dapat melakukan tugasnya membalas konsultasi dan juga melihat perkembangan dari mahasiswa didiknya. Berikut adalah skema pengujian pada form dosen dapat dilihat pada tabel 4.4.

Tabel 4. 4 Pengujian Halaman Dosen

Kasus Dan Hasil Uji				
No	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Hasil Pengujian
1.	Klik tombol melihat hasil konsultasi.	Muncul halaman konsultasi telah dibalas.	Muncul halaman konsultasi telah dibalas.	Berhasil Gambar 4.23
2.	Klik tombol notifikasi konsultasi dari mahasiswa.	Muncul notifikasi.	Muncul notifikasi.	Berhasil Gambar 4.21

3.	Klik tombol balasan konsultasi.	Muncul form untuk membalas.	Muncul form untuk membalas.	Berhasil Gambar 4.11
4.	Klik tombol cetak laporan.	Muncul hasil konsultasi yang akan di cetak dalam bentuk PDF.	Muncul hasil konsultasi yang akan di cetak dalam bentuk PDF.	Berhasil Gambar 4.25

4.4 Kesimpulan Pengujian Teknik *Black Box*

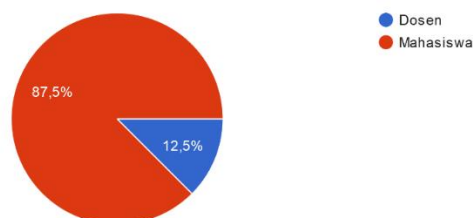
Setelah dilakukan pengujian terhadap fitur-fitur yang beberapa diantaranya seperti pengajuan konsultasi mahasiswa, melihat riwayat konsultasi, input data master oleh admin, melihat grafik perkembangan mahasiswa oleh dosen PA yang telah penulis cantumkan pada tabel 4.1 hingga tabel 4.4 pengujian Teknik *black box*. Dapat disimpulkan sistem ini telah berhasil tanpa adanya *error*.

4.5 Pengujian Kuesioner

Pengujian kuesioner pada penelitian ini digunakan sebagai pengujian terhadap manfaat Aplikasi Pembimbingan Akademik Berbasis Web (Studi Kasus: Universitas Islam Majapahit).

Pada tahap pengujian kuesioner akan dilakukan penilaian Aplikasi Pembimbingan Akademik Berbasis Web (Studi Kasus: Universitas Islam Majapahit) menggunakan kuesioner terhadap 8 responden yang menjadi mahasiswa dan dosen di Universitas Islam Majapahit. Pada kuesioner tersebut, responden diminta untuk menilai dengan kriteria sebagai berikut:

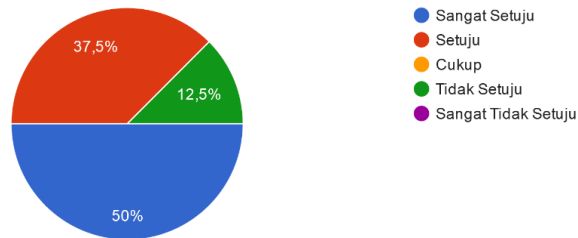
Responden sebagai:
8 tanggapan



Pertanyaan Pertama :

Apakah dengan adanya Aplikasi Pembimbingan Akademik Berbasis Web dapat memudahkan Anda untuk melakukan konsultasi pembimbingan akademik?

8 tanggapan



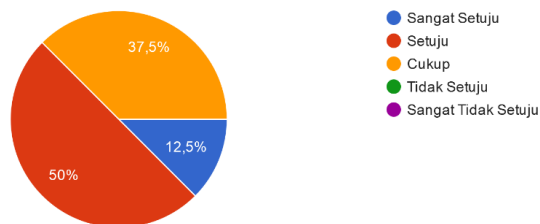
Gambar 4. 28 Grafik Pertanyaan Pertama

Dari jumlah pertanyaan yang ada di gambar 4.28 dapat disimpulkan bahwasanya diketahui responden sangat setuju karena terdapat jumlah persentase 50% dari total responden.

Pertanyaan Kedua :

Apakah dengan adanya Aplikasi Pembimbingan Akademik Berbasis Web dapat memberikan informasi yang dibutuhkan?

8 tanggapan

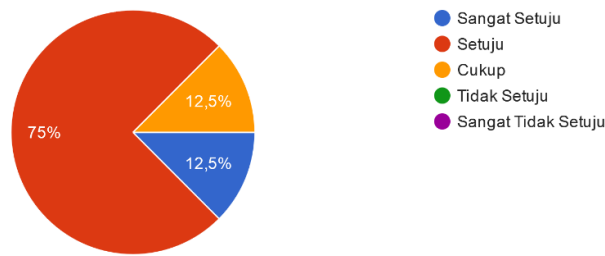


Gambar 4. 29 Grafik Pertanyaan Kedua

Dari jumlah pertanyaan yang ada di gambar 4.29 dapat disimpulkan bahwasanya diketahui responden setuju karena terdapat jumlah persentase 50% dari total responden. Dan juga ada 12,5% yang mengatakan sangat setuju, dan 37,5% responden mengatakan cukup.

Pertanyaan Ketiga:

Apakah Aplikasi Pembimbingan Akademik Berbasis Web mudah untuk digunakan (user friendly) ?
8 tanggapan

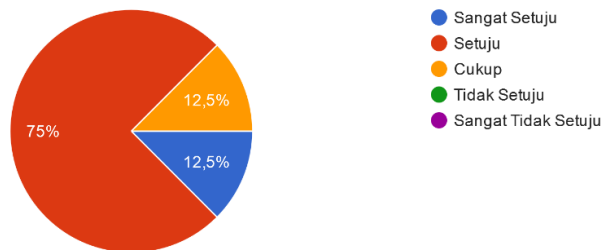


Gambar 4. 30 Grafik Pertanyaan Ketiga

Dari jumlah pertanyaan yang ada di gambar 4.30 dapat disimpulkan bahwasanya diketahui responden setuju karena terdapat jumlah persentase 50% dari total responden. Dan juga ada 12,5% yang mengatakan sangat setuju, dan 37,5% responden mengatakan cukup.

Pertanyaan Keempat:

Apakah Aplikasi Pembimbingan Akademik Berbasis Web memiliki tampilan yang menarik?
8 tanggapan

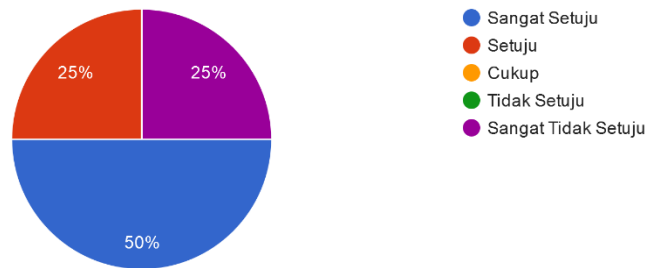


Gambar 4. 31 Grafik Pertanyaan Keempat

Dari jumlah pertanyaan yang ada di gambar 4.31 dapat disimpulkan bahwasanya diketahui responden setuju karena terdapat jumlah persentase 75% dari total responden. Dan juga ada 12,5% yang mengatakan sangat setuju, dan 12,5% responden mengatakan cukup.

Pertanyaan Kelima:

(Khusus Dosen) Apakah dengan adanya Aplikasi Pembimbingan Akademik Berbasis Web, dosen pendamping akademik (PA) lebih mudah memantau perkembangan mahasiswa didiknya?
4 tanggapan



Gambar 4. 32 Grafik Pertanyaan Kelima

Dari jumlah pertanyaan yang ada di gambar 4.32 dapat disimpulkan bahwasanya diketahui responden dosen diketahui sangat setuju karena terdapat jumlah persentase 50% dari total responden. Dan juga ada 25% mengatakan sangat tidak setuju dan juga setuju.