

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

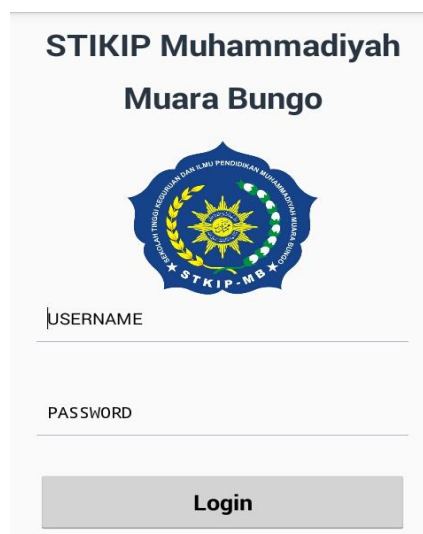
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak.

5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan


Adapun hasil implementasi dari rancangan aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Form Login

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.1:



**STKIP Muhammadiyah
Muara Bungo**



USERNAME

PASSWORD

Login

Gambar 5.1 Tampilan Halaman Form Login

2. Tampilan Halaman Jadwal Kuliah

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.2:



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Jadwal Kuliah

3. Tampilan Halaman Kalender Akademik

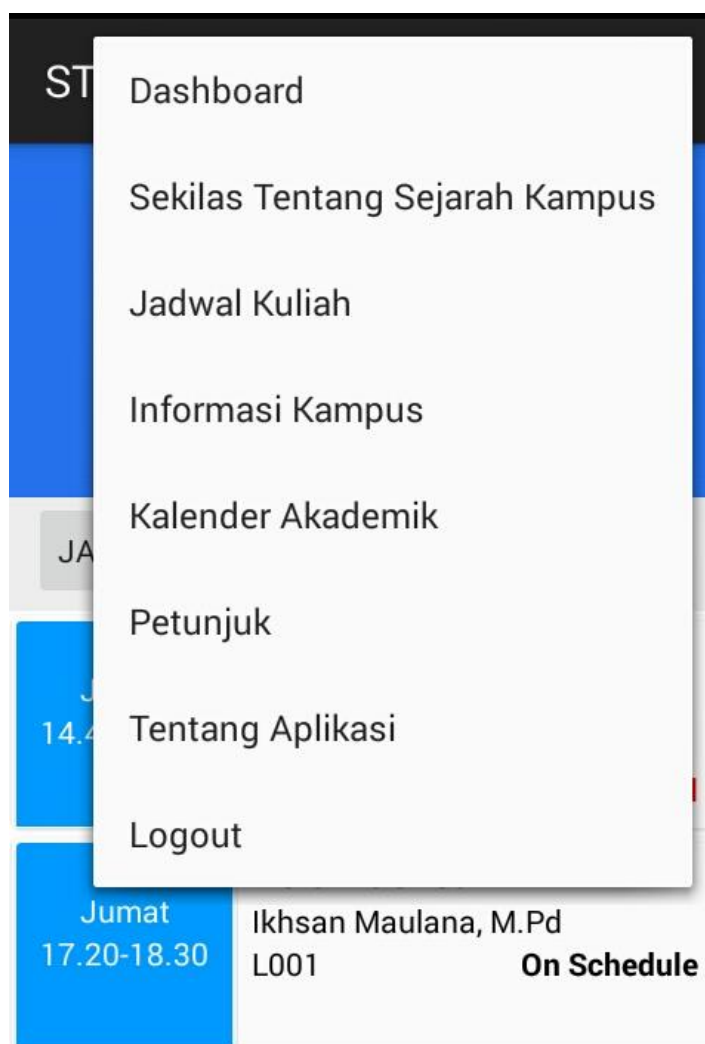
Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.3:

Kalender Akademik	
8-13 Jan 2018	Proses Nilai / Libur Semester Ganjil
15-17 Jan 2018	Remedial / Perbaiki Nilai
18 Jan 2018	Nilai Masuk ke BAKA
25-27 Jan 2018	Pembayaran Uang Kuliah Tahap I Semester 2017/2018

Gambar 5.3Tampilan HalamanKalender Akademik

4. Tampilan Halaman *List Menu*

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.4:



Gambar 5.4Tampilan Halaman *List Menu*

5. Tampilan Halaman Sekilas Tentang Sejarah Kampus

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.5:



Gambar 5.5Tampilan Halaman Sekilas Tentang Sejarah Kampus

6. Tampilan Halaman Jadwal Kuliah Keseluruhan

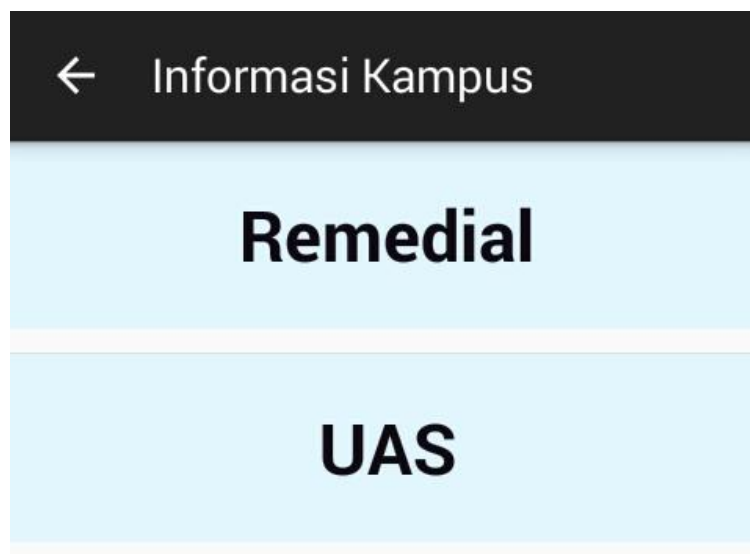
Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.6:

Jadwal Kuliah	
<p>Senin 13.20-15.10</p>	<p>Pendidikan Bahasa Indonesia Yulia Oktarina, M.Pd R08 On Schedule</p>
<p>Senin 16.00-18.30</p>	<p>Atletik Ade Marta Putra, M.Pd L007 On Schedule</p>
<p>Selasa 13.20-15.00</p>	<p>Belajar Motorik Jhony Hendra, S.Si, M.Pd R08 On Schedule</p>
<p>Rabu 13.20-15.00</p>	<p>Pendidikan Agama Drs. Nurlah Jamil, M.Pd I R08 On Schedule</p>

Gambar 5.6TampilanHalaman Jadwal Kuliah Keseluruhan

7. Tampilan HalamanInformasi Kampus

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.7:



Gambar 5.7TampilanHalaman Informasi Kampus

8. Tampilan Halaman Detail Informasi Kampus

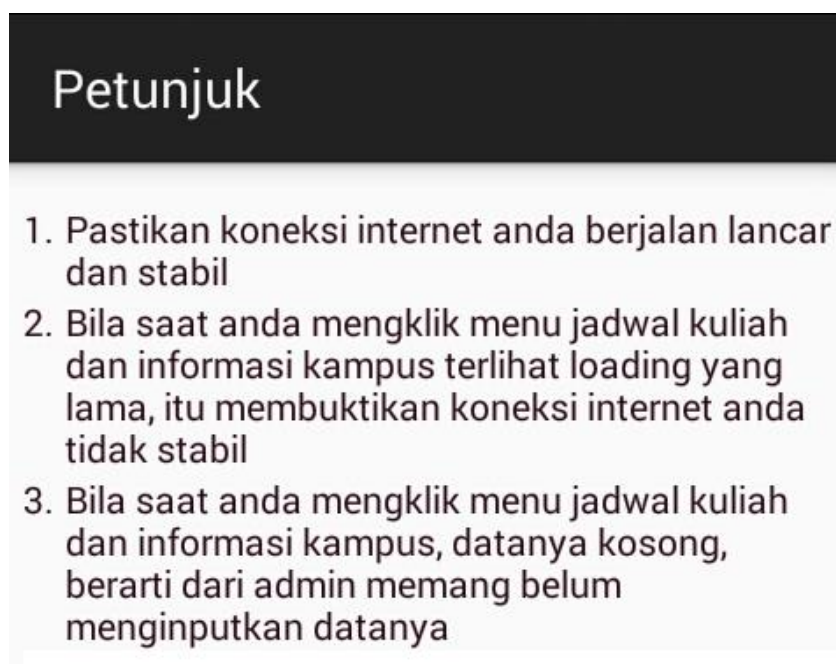
Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.8 :



Gambar 5.8TampilanHalaman Detail Informasi Kampus

9. Tampilan Halaman Petunjuk

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.9:



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Petunjuk

10. Tampilan Halaman Tentang Aplikasi

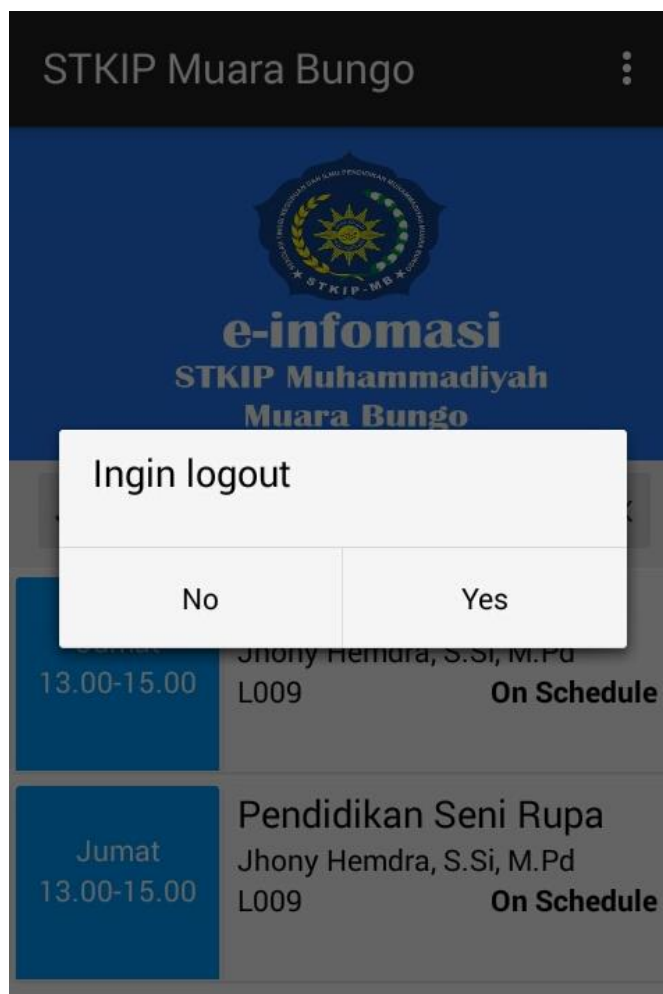
Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.10:



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Tentang Aplikasi

11. Tampilan Halaman Logout

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.11:



Gambar 5.11 Tampilan Halaman *Logout*

12. Tampilan Login Admin

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.12:

Login Admin



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Login Admin

13. Tampilan Halaman *Home*

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.13:



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Home

14. Tampilan Halaman Master

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar5.14:



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Master

15. Tampilan Halaman Form Tambah dan Edit Mahasiswa





Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar :

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Form Tambah dan Edit Mahasiswa

16. Tampilan Halaman Data Mahasiswa

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.15:

The screenshot shows a web interface titled "Data Mahasiswa". At the top, there is a search bar and a "Show 10 entries" dropdown. Below this is a table with the following columns: No, NIM, Nama Mahasiswa, Status, Jenjang, Program Studi, and Aksi. The table contains 4 rows of data. At the bottom of the table, there is a "Showing 1 to 4 of 4 entries" indicator and a pagination control with "Previous", "1", and "Next" buttons.

No	NIM	Nama Mahasiswa	Status	Jenjang	Program Studi	Aksi
1	171014285201058	Ananda Rizki	Aktif	Strata 1	Pendidikan, Jasmani Kesehatan dan Rekreasi	 
2	151014288203003	Afrinaldi	Aktif	D3	Pendidikan Bahasa Inggris	 
3	151014288203002	Ade Indra	Aktif	Strata 1	Pendidikan Bahasa Inggris	 
4	151014288203001	Aan Hidayat	Aktif	Strata 1	Pendidikan Bahasa Inggris	 

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Data Mahasiswa

17. Tampilan Halaman Form Tambah dan Edit Mata Kuliah




















Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.16:

The screenshot shows a web interface titled "Form Tambah dan Edit Mata Kuliah". It features two input fields: "Kode Mata Kuliah" and "Nama Mata Kuliah". Below the input fields is a green "Submit" button.

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Tambah dan Edit Mata Kuliah

18. Tampilan Halaman Data Mata Kuliah

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar5.17:

Data Mata Kuliah				
Show	10	entries	Search:	<input type="text"/>
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Aksi	
1	17PJK104	Sepak Bola		
2	17PGD105	Penjaskes SD		
3	17MMB005	Pengantar Pendidikan		
4	17PGD104	Pendidikan Seni Rupa		
5	17MMB003	Pendidikan Kewarganegaraan		
6	17MMB004	Pendidikan Bahasa Indonesia		
7	17MMB001	Pendidikan Agama		
8	17PGD101	Konsep Dasar Matematika		
9	17PGD102	Konsep Dasar IPS		
10	17PGD103	Konsep Dasar IPA		

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Data Mata Kuliah

19. Tampilan Halaman Form Tambah dan Edit Informasi Kampus

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.18:

Form Tambah dan Edit Informasi Kampus

Judul

Deskripsi

Submit

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Tambah dan Edit Informasi Kampus

20. Tampilan Halaman Data Informasi Kampus

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.19:

Data Informasi Kampus

Show 10 entries Search:

No.	Judul	Tanggal Jam	Deskripsi	Aksi
1	Remedial	11-11-2017 09.00	Remedial atau perbaikan nilai di mulai tanggal 15-17 Januari 2017	 
2	UAS	15-10-2017 08.00	Persiapan UAS Ganjil 2017 /2018 pada tanggal 26 - 30 Desember 2017	 

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Data Informasi Kampus

21. Tampilan Halaman Form Tambah dan Edit Dosen

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.20:

Form Tambah dan Edit Dosen

Kode Dosen

Nama Dosen

Jenis Dosen
 Tetap Luar Kontrak

Alamat

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Form Tambah dan Edit Dosen

22. Tampilan Halaman Data Dosen

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar5.21:

Data Dosen

Show entries Search:

No	Kode Dosen	Nama Dosen	Jenis Dosen	Alamat	Aksi
1	KD010	Ikhsan Maulana, M.Pd	Tetap	Bungo	 
2	KD009	Ghazali Indra Putra, M.Or	Tetap	Bungo	 
3	KD008	Drs. Nurlah Jamil, M.Pd I	Tetap	Bungo	 
4	KD007	Deka Ismi Moris S, M.Pd	Tetap	Bungo	 
5	KD006	Ade Marta Putra, M.Pd	Tetap	Bungo	 
6	KD005	Endri Jasman, M.Pd	Tetap	Bungo	 
7	KD004	Yulia Oktarina, M.Pd	Tetap	Bungo	 
8	KD003	Mulza Rois, M.Pd	Tetap	Bungo	 
9	KD002	Abdullah, M.Pd	Tetap	Bungo	 
10	KD001	Jhony Hemdra, S.Si, M.Pd	Tetap	Bungo	 

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Data Dosen

23. Tampilan Halaman Form Tambah dan Edit Kalender Akademik

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.22:

Form Tambah dan Edit Kalender Akademik

Tanggal

Kegiatan

Warna
 Merah Kuning Putih

Submit

Gambar 5.22Tampilan Halaman Form Tambah dan Edit Kalender Akademik

24. Tampilan Halaman Data Kalender Akademik

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.23:

Data Kalender Akademik

Show 10 entries Search:

No	Tanggal	Kegiatan	Warna	Aksi
1	10 Juni -13 Agt 2018	Libur Semester	Merah	
2	8-9 Juni 2018	KHS	Putih	
3	20 Mei 2018	Nilai Masuk ke BAKA	Putih	
4	25-28 Mei 2018	Remedial / Perbaikan Nilai	Putih	
5	21-24 Mei 2018	Proses Nilai	Putih	
6	14-19 Mei	UAS Genap 2017/2018	Putih	
7	7-12 Mei 2018	Perbayaran Uang Kuliah Tahap IV dan Pelunasannya	Kuning	
8	2-10 Apr	Pembayaran Uang Kuliah Tahap III	Kuning	
9	19-24 Mar 2018	UTS Genap 2017/2018	Putih	
10	3-10 Mar 2018	Pembayaran Uang Kuliah Tahap II	Kuning	

Gambar 5.23Tampilan Halaman Data Kalender Akademik

25. Tampilan Halaman Form Tambah dan Edit Jadwal Kuliah

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.24:



Form Tambah dan Edit Jadwal Kuliah

Mata Kuliah
Silakan Pilih

Nama Dosen
Silakan Pilih

Hari
Silakan Pilih

Ruang

Pukul

Submit










Gambar 5.24Tampilan Halaman Form Tambah dan Edit Jadwal Kuliah

26. Tampilan Halaman Data Jadwal Kuliah

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.25:

Data Jadwal Kuliah

Show 10 entries Search:

No.	Nama Dosen	Mata Kuliah	Hari	Ruang	Pukul	Aksi
1	Ghazali Indra Putra, M.Or	Sepak Bola	Sabtu	L004	09.40-10.40	 
2	Endri Jasman, M.Pd	Filsafat Olahraga	Jumat	R06	19.00-20.20	 
3	Ikhsan Maulana, M.Pd	Bola Basket	Jumat	L001	17.20-18.30	 
4	Abdullah, M.Pd	Pendidikan Kewarganegaraan	Jumat	R06	14.40-15.50	 
5	Yulia Oktarina, M.Pd	Pengantar Pendidikan	Kamis	2	08.00-09.40	 
6	Ghazali Indra Putra, M.Or	Anatomi	Kamis	R08	10.30-12.10	 
7	Drs. Nurlah Jamil, M.Pd I	Pendidikan Agama	Rabu	R08	13.20-15.00	 
8	Jhony Hemdra, S.Si, M.Pd	Belajar Motorik	Selasa	R08	13.20-15.00	 
9	Ade Marta Putra, M.Pd	Atletik	Senin	L007	16.00-18.30	 
10	Yulia Oktarina, M.Pd	Pendidikan Bahasa Indonesia	Senin	R08	13.20-15.10	 

Gambar 5.25TampilanHalaman Data Jadwal Kuliah

27. Tampilan Halaman Form Tambah dan Edit Jadwal Mahasiswa

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar5.26:

Form Tambah dan Edit Jadwal Kuliah

Nama Dosen, Mata Kuliah, Hari, Pukul, Ruang

Silakan Pilih

NIM dan Nama

Silakan Pilih

Gambar 5.26TampilanHalaman Tambah dan Edit Jadwal Mahasiswa

28. Tampilan Halaman Data Jadwal Mahasiswa

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.27:

Data Jadwal Mahasiswa									
No.	ID Jadwal Mahasiswa	NIM	Nama Mahasiswa	Mata Kuliah	Nama Dosen	Hari	Pukul	Ruang	Aksi
1	32	171014285201058	Ananda Rizki	Sepak Bola	Ghazali Indra Putra, M.Or	Sabtu	09.40-10.40	L004	 
2	31	171014285201058	Ananda Rizki	Filsafat Olahraga	Endri Jasman, M.Pd	Jumat	19.00-20.20	R06	 
3	30	171014285201058	Ananda Rizki	Bola Basket	Ikhsan Maulana, M.Pd	Jumat	17.20-18.30	L001	 
4	29	171014285201058	Ananda Rizki	Pendidikan Kewarganegaraan	Abdullah, M.Pd	Jumat	14.40-15.50	R06	 
5	28	171014285201058	Ananda Rizki	Pengantar Pendidikan	Yulia Oktarina, M.Pd	Kamis	08.00-09.40	2	 

Gambar 5.27 Tampilan Halaman Data Jadwal Mahasiswa

29. Tampilan Halaman Form Tambah Jadwal Kuliah *Cancel*

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.28:

Form Jadwal Kuliah *Cancel*

Mata Kuliah, Nama Dosen, Hari, Pukul, Ruang







Silakan Pilih ▼

Submit

Gambar 5.28 Tampilan Halaman Tambah Jadwal Kuliah *Cancel*

30. Tampilan Halaman Data Jadwal Kuliah *Cancel*

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.29:

Data Jadwal Kuliah Cancel										
No.	ID Jadwal Kuliah Cancel	Mata Kuliah	Nama Dosen	Hari	Pukul	Ruang	Status	Tanggal	Aksi	
1	25	Pendidikan Bahasa Indonesia	Abdullah, M.Pd	Selasa	09.00-11.00	L002	Cancel	05-01-2018		
2	24	Pendidikan Bahasa Indonesia	Yulia Oktarina, M.Pd	Senin	13.20-15.10	R08	Cancel	05-01-2018		
3	23	Bola Basket	Ikhsan Maulana, M.Pd	Jumat	17.20-18.30	L001	Cancel	05-01-2018		

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous Next

Gambar 5.29 Tampilan Halaman Data Jadwal Kuliah *Cancel*

31. Tampilan Halaman Pengaturan

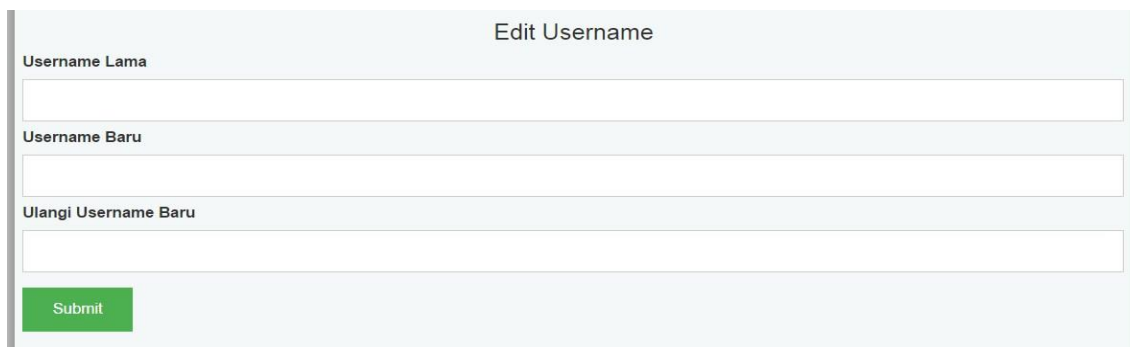
Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.30:



Gambar 5.30 Tampilan Halaman Pengaturan

32. Tampilan Halaman Edit Username

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.31:



The screenshot shows a web form titled "Edit Username". It contains three text input fields: "Username Lama", "Username Baru", and "Ulangi Username Baru". A green "Submit" button is located at the bottom left of the form area.

Gambar 5.31 Tampilan Halaman Data Jadwal Edit Username

33. Tampilan Halaman Edit Password

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.32:

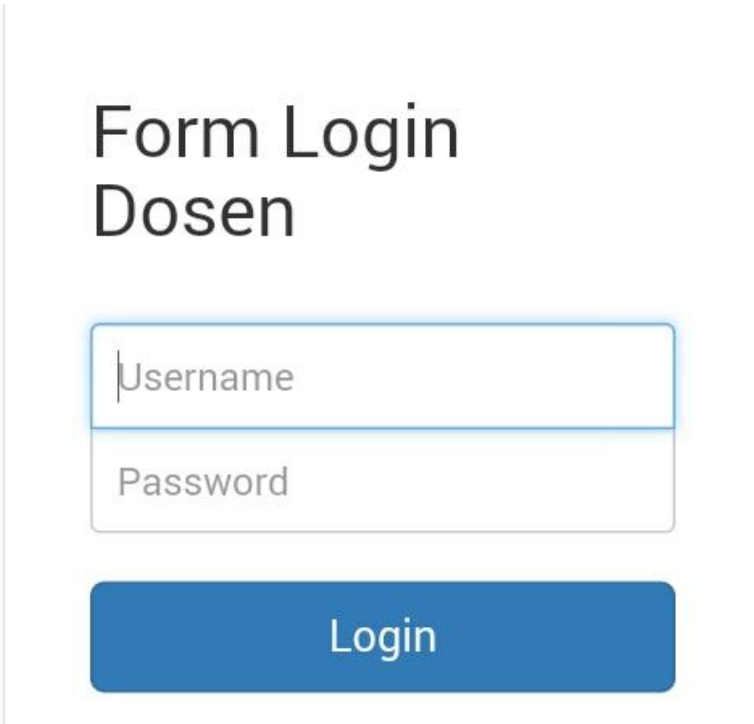


The screenshot shows a web form titled "Edit Password". It contains three text input fields: "Password Lama", "Password Baru", and "Ulangi Password Baru". A green "Submit" button is located at the bottom left of the form area.

Gambar 5.32 Tampilan Halaman Edit Password

34. Tampilan Halaman Form Login Dosen

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.33:



The image shows a login form for a lecturer. It features a title 'Form Login Dosen' at the top. Below the title are two input fields: one for 'Username' and one for 'Password'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Login'.

Gambar 5.33 Tampilan Halaman Form Login Dosen

35. Tampilan Halaman Menu

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.34:



Gambar 5.34 Tampilan Halaman Menu

36. Tampilan Halaman Jadwal Hari Ini

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.35:



Gambar 5.35 Tampilan Halaman Jadwal Hari Ini

37. Tampilan Halaman Semua Jadwal

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.36:



Gambar 5.36 Tampilan Halaman Semua Jadwal

38. Tampilan Halaman Jadwal Cancel

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari program e-informasi jadwal kuliah pada STKIP Muhammadiyah Muara Bungo. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.37:

Jadwal Cancel	
Menu ▼	
Filsafat Olahraga	Yulia Oktarina, M.Pd
R04	Sabtu
17.30-18.50	
Filsafat Olahraga	Yulia Oktarina, M.Pd
R04	Sabtu
17.30-18.50	
Filsafat Olahraga	Yulia Oktarina, M.Pd
R04	Sabtu
17.30-18.50	

Gambar 5.37 Tampilan Halaman Jadwal Cancel

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Skenario pada program ini terdapat beberapa tabel yang digunakan untuk mendukung terciptanya aplikasi ini. Berikut adalah pengujiannya :

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login mahasiswa	Memasukkan username dan password dengan benar	Menginput username dan password dengan benar	Menampilkan informasi di halaman utama	Menampilkan informasi di halaman utama	Baik
Login mahasiswa	Memasukkan username dan password yang salah	Menginput username dan password dengan salah	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	Baik
Melihat informasi jadwal kuliah	Mengklik menu jadwal kuliah	Klik menu jadwal kuliah	Tampil data jadwal kuliah	Tampil data jadwal kuliah	Baik
Melihat informasi kalender akademik	Mengklik menu kalender akademik	Klik menu kalender akademik	Tampil data kalender akademik	Tampil data kalender akademik	Baik
Melihat informasi sekilas tentang sejarah kampus	Mengklik menu sekilas tentang sejarah kampus	Klik menu sekilas tentang sejarah kampus	Tampil data sekilas tentang sejarah kampus	Tampil data sekilas tentang sejarah kampus	Baik
Melihat informasi kampus	Mengklik menu informasi kampus	Klik menu informasi kampus	Tampil data sekilas tentang informasi kampus	Tampil data informasi kampus	Baik
Melihat informasi petunjuk	Mengklik menu petunjuk	Klik menu petunjuk	Tampil data petunjuk	Tampil data petunjuk	Baik
Melihat informasi	Mengklik menu	Klik menu tentang	Tampil data tentang	Tampil data tentang	Baik

tentang aplikasi	tentang aplikasi	aplikasi	aplikasi	aplikasi	
Login admin	Memasukkan username dan password dengan benar	Menginput username dan password dengan benar	Menampilkan informasi di halaman utama	Menampilkan informasi di halaman utama	Baik
Login admin	Memasukkan username dan password yang salah	Menginput username dan password dengan salah	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	Baik
Mengelola data mahasiswa	Mengklik menu mahasiswa	Menginput data mahasiswa lengkap	Tampil pesan data mahasiswa berhasil disimpan	Tampil pesan data mahasiswa berhasil disimpan	Baik
Mengelola data mahasiswa	Mengklik menu mahasiswa	Menginput data mahasiswa tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Mengelola data mata kuliah	Mengklik menu mata kuliah	Menginput data mata kuliah lengkap	Tampil pesan data mata kuliah berhasil disimpan	Tampil pesan data mata kuliah berhasil disimpan	Baik
Mengelola data mata kuliah	Mengklik menu mata kuliah	Menginput data mata kuliah tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Mengelola data informasi kampus	Mengklik menu informasi kampus	Menginput data informasi kampus lengkap	Tampil pesan data informasi kampus berhasil disimpan	Tampil pesan data informasi kampus berhasil disimpan	Baik

Mengelola data informasi kampus	Mengklik menu informasi kampus	Menginput data informasi kampus tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Mengelola data dosen	Mengklik sub menu dosen	Menginput data dosen lengkap	Tampil pesan data dosen berhasil disimpan	Tampil pesan data dosen berhasil disimpan	Baik
Mengelola data dosen	Mengklik sub menu dosen	Menginput data dosen tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Mengelola data kalender akademik	Mengklik sub menu kalender akademik	Menginput data kalender akademik lengkap	Tampil pesan data kalender akademik berhasil disimpan	Tampil pesan data kalender akademik berhasil disimpan	Baik
Mengelola data kalender akademik	Mengklik sub menu kalender akademik	Menginput data kalender akademik tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Mengelola data jadwal kuliah	Mengklik menu jadwal kuliah	Menginput data jadwal kuliah lengkap	Tampil pesan data jadwal kuliah berhasil disimpan	Tampil pesan data jadwal kuliah berhasil disimpan	Baik
Mengelola data jadwal kuliah	Mengklik menu jadwal kuliah	Menginput data jadwal kuliah tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Mengelola data jadwal mahasiswa	Mengklik menu jadwal mahasiswa	Menginput data jadwal mahasiswa lengkap	Tampil pesan data jadwal mahasiswa berhasil disimpan	Tampil pesan data jadwal mahasiswa berhasil disimpan	Baik
Mengelola	Mengklik	Menginput	Tampil pesan	Tampil	Baik

data jadwal mahasiswa	menu jadwal mahasiswa	data jadwal mahasiswa tidak lengkap	data yang diinput belum lengkap	pesan data yang diinput belum lengkap	
Mengelola data jadwal kuliah cancel	Mengklik menu jadwal kuliah cancel	Menginput data jadwal kuliah cancel lengkap	Tampil pesan data jadwal kuliah cancel berhasil disimpan	Tampil pesan data jadwal kuliah cancel berhasil disimpan	Baik
Mengelola data jadwal kuliah cancel	Mengklik menu jadwal kuliah cancel	Menginput data jadwal kuliah cancel tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Edit username	Mengklik menu edit username	Aktor ubah username yang benar	Tampil pesan password berhasil diubah	Tampil pesan password berhasil diubah	Baik
Edit username	Mengklik menu edit username	Aktor ubah username yang salah	Tampil pesan invalid	Tampil pesan invalid	Baik
Edit password	Mengklik menu edit password	Aktor ubah username yang benar	Tampil pesan password berhasil diubah	Tampil pesan password berhasil diubah	Baik
Edit password	Mengklik sub menu edit password	Aktor ubah password yang salah	Tampil pesan invalid	Tampil pesan invalid	Baik
Menu logout	Memilih menu logout pada halaman utama atau menekan tombol kembali Memilih	Klik menu logout atau tekan tombol kembali Klik tombol	Kembali ke halaman login	Kembali ke halaman login	Baik

	tombol "Ya" pada pesan konfirmasi	"Ya"			
--	--	------	--	--	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Mudah digunakan karena dirancangan dengan antar muka yang mudah dimengerti dan *friendly*.
- b. Tidak memerlukan spesifikasi *handphone* android yang tinggi.
- c. Dapat digunakan dimana saja karena menggunakan *handphone* android.
- d. Tersedia notifikasi untuk melihat mata kuliah *cancel*.
- e. Pewarnaan *list* data yang berbeda pada data kalender akademik agar lebih menarik user.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yaitu aplikasi ini hanya dapat di jalankan di *smartphone* android, tidak *multi platform*.