

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang hasil dari seluruh rangkaian proses dari tahap *declaration assumption*, hipotesis sampai dengan *wireframe* dengan pendekatan *Lean UX*. Tahapan hasil ini akan dilakukan pemaparan hasil purwarupa dan dilanjutkan dengan pengujian prototipe yang telah dibuat. Pada metode *Lean UX* tahapan terakhir yaitu *check*, tahapan ini dilakukan dengan membuat prototipe dan pengujian dengan menggunakan *usability testing* terhadap pengguna.

#### 4.1 Hasil

Pada tahapan ini dilakukan tahapan selanjutnya yaitu adalah pembuatan *prototype* dengan menggunakan pendekatan *Lean UX* berdasarkan *wireframe* yang telah dibuat pada tahapan sebelumnya berdasarkan hasil dari *MVP (Minimum Viable Product)*.

##### 4.1.1 Purwarupa Halaman Awal dan Pendaftaran Pengguna.


Purwarupa halaman awal dan pendaftaran pengguna, sebelum pengguna masuk akan diarahkan ke halaman awal dari *website*. Pendaftaran dapat dilakukan ketika pengguna menekan aksi daftar pada sisi atas pada *website* yang kemudian akan menampilkan *overlay* UII *Gateway* untuk masuk atau daftar pengguna baru. Proses akan dilanjutkan ke dalam proses pendaftaran dari data diri, alamat akun dan hasil akhir data pengguna. Perubahan desain dalam halaman awal karena masukkan dari tim dan kelengkapan informasi untuk pendaftaran pekerjaan. Penambahan menu *career* pada halaman awal untuk mempermudah pegawai yang baru berkunjung ke *website* pendaftaran pegawai Universitas Islam Indonesia dalam menemukan pekerjaan apa saja yang tersedia. Purwarupa halaman awal dengan gambar pilihan a dan pendaftaran pengguna dengan gambar pilihan b dapat dilihat pada Gambar 4.1, purwarupa syarat dan ketentuan pada Gambar 4.2, purwarupa pendaftaran data diri pengguna pada Gambar 4.3, purwarupa alamat asal pengguna pada Gambar 4.4, purwarupa daftar akun pengguna pada Gambar 4.5 dan purwarupa hasil akhir daftar pengguna pada Gambar 4.6.

## a. Purwarupa halaman awal



Gambar 4.1 Purwarupa halaman awal

## b. Pendaftaran Pengguna




**Syarat dan ketentuan**

Halaman ini digunakan untuk mendaftarkan diri dan mendapatkan Nomor Induk Utama (NIU). Data yang diisikan harus dipastikan kebenarannya, karena akan digunakan sebagai acuan untuk banyak transaksi, seperti pembelian formulir, perekaman sejarah transaksi, tes masuk, dan transaksi akademik lain selama Anda menempuh studi di Universitas Islam Indonesia (UII). Untuk memperoleh NIU, Anda perlu menyiapkan beberapa data, salinan dokumen dalam bentuk file pindai (scan), dan file kelengkapan lainnya sebagai berikut:

1. Pastikan Anda mengisi alamat surel (e-mail) yang aktif. Sistem akan mengirimkan tautan aktivasi NIU dan password melalui surel (e-mail) yang Anda isikan saat mendaftar. Satu alamat e-mail hanya dapat digunakan untuk mendaftar satu Nomor Induk Utama (NIU).
2. Pengisian data diri, dengan memperhatikan hal-hal berikut ini:
  - a. Nama lengkap harus diisikan sama dengan yang tertulis di Akte Kelahiran.
  - b. Alamat harus dituliskan secara lengkap.
3. Mengunggah file pindai/salinan identitas diri Anda, yaitu Kartu Tanda Penduduk (KTP)/Kartu Keluarga (KK - C1).
4. Mengunggah file foto berwarna terbaru dengan latar belakang warna cerah, wajah terlihat jelas dengan posisi menghadap lurus ke arah kamera, mata terbuka, dan tidak tertutupi oleh ornamen. Proporsi wajah 80% dari area foto.
5. Setiap file pindai dan foto yang diunggah harus jelas terbaca/terlihat dan ukurannya tidak melebihi 2 MB.

Dengan ini saya menyatakan bahwa data yang akan diisikan adalah benar.



Tidak setuju
Setuju dan lanjutkan

Copyright: Badan Sistem Informatika Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.2 Purwarupa syarat dan ketentuan

1
2
3  
Data diri
Alamat asal
Akun

Nama lengkap\*

Risa Wahyuningsih

Jenis kelamin\*

Laki - laki  Perempuan

Nama ibu kandung\*

Ainun Rahma

Agama\*

Islam

Warganegara\*

Indonesia (WNI)

Tempat lahir\*

Sleman

Tanggal lahir\*

02 Maret 2000

Pendidikan terakhir\*

SMA / Sederajat

Nama Instusi pendidikan\*

Muhammadiyah Satu Jogja

Nomor KTP\*

3201057384940006

KTP / KK / Paspor\*

Unggah



Max 2 MB  
Format jpg/jpeg/png

Pas foto\*

Unggah

Max 2 MB  
Format jpg/jpeg/png  
Bagi muslimah harus berjilbab

Ccontoh foto

**Benar.**  
Proporsi wajah 80%  
dari area foto

**Salah.**  
Proporsi wajah  
kurang dari 80%  
dari area foto

Batal Selanjutnya

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.3 Purwarupa pendaftaran data diri pengguna

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

1 Data diri      2 Alamat asal      3 Akun

Alamat (Nama jalan / perumahan / gang / blok)

Jalan Sunan Kalijaga no 3

RT: 1      RW: 1      Dusun / Kelurahan: Jurangombo      Kodepos\*: 56123

Negara\*: Indonesia      Provinsi\*: Jawa Tengah      Kabupaten\*: Magelang      Kecamatan\*: Magelang Selatan

Batal      **Sebelumnya**      Selanjutnya

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.4 Purwarupa alamat asal pengguna

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

> Recruitment > Career > Hukum Islam

**Hukum Islam**  
Jenjang Doktor

1 Data diri      2 Alamat asal      3 Akun

Email\*: risa.wahyuningsih@gmail.com      Konfirmasi email\*: ●●●●●●

Password\*: ●●●●●●      Konfirmasi password\*: ●●●●●●

Batal      **Sebelumnya**      **Selesai**

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.5 Purwarupa daftar akun pengguna

Sukses ! Anda telah berhasil mendaftar

**NIU : 1901170068**

Nama lengkap	: Risa Wahyuningsih
Jenis kelamin	: Perempuan
Nama ibu kandung	: Ainun Rahma
Agama	: Islam
Nomor handphone	: 081244556677
Tempat lahir	: Sleman
Tanggal lahir	: 02 Maret 2000
Pendidikan terakhir	: Strata 1
Nama instansi pendidikan	: Muhammadiyah Satu Jogja
Warganegara	: Indonesia
Nomor KTP / KK	: 3201057384940006
Alamat lengkap	: Perum Indah Jaya No. 02. RT 2 RW 22. Sinduharjo. Ngaglik. Sleman. Yogyakarta. 55581
Email	: risa.wahyuningsih@gmail.com

Silahkan login dengan NIU untuk membeli formulir

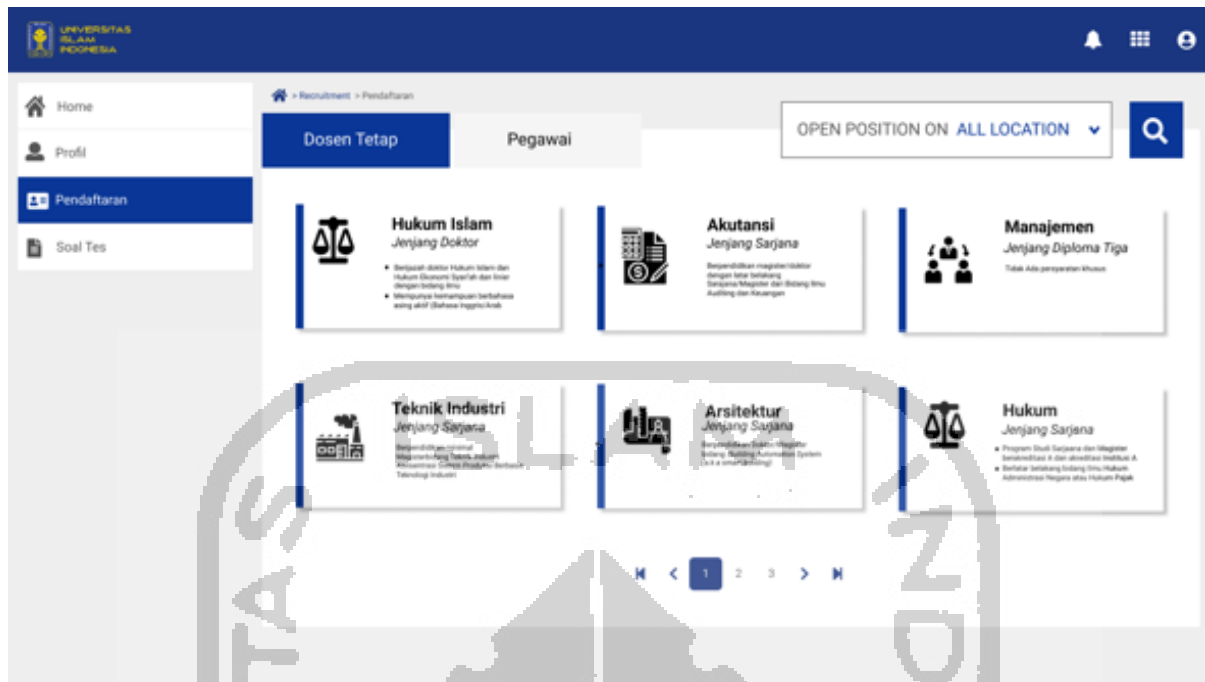
Login

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.6 Purwarupa hasil akhir daftar pengguna

#### 4.1.2 Purwarupa Halaman Daftar Pekerjaan

Purwarupa halaman daftar pekerjaan ada dua penempatan daerah halaman, yaitu halaman daftar pekerjaan ketika sudah *login* dan sebelum *login* dengan perbedaan ketika sebuah pekerjaan diklik akan langsung di navigasikan ke detail pekerjaan, jika belum login akan menampilkan detail pekerjaan beserta rekomendasi pekerjaan terkait. Jika sudah *login* langsung fokus pada detail pekerjaan yang telah dipilih. Berikut adalah purwarupa daftar pekerjaan bisa dilihat pada Gambar 4.7 dan Gambar 4.8.



Gambar 4.7 Purwarupa halaman daftar pekerjaan

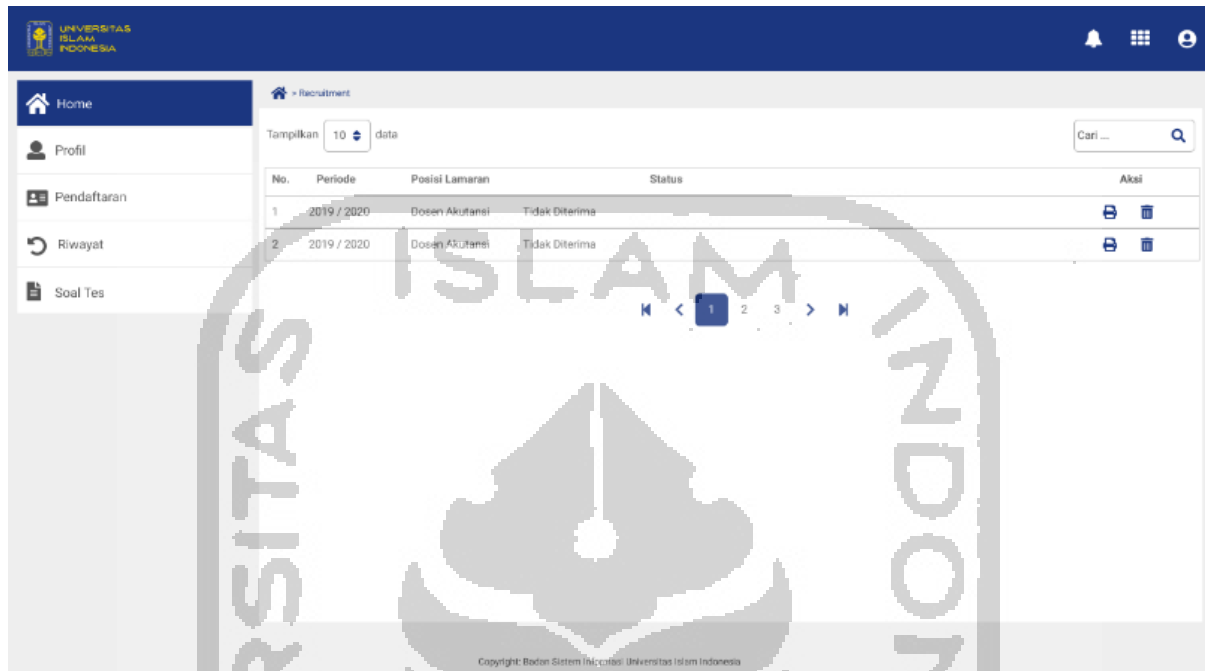


Gambar 4.8 Purwarupa halaman detail daftar pekerjaan

### 4.1.3 Purwarupa Halaman Utama Pengguna

Purwarupa halaman utama pengguna akan ditampilkan setelah pengguna masuk ke dalam *website*, halaman utama pengguna berisi menu dan riwayat apa saja yang telah dilakukan oleh pengguna guna memberitahukan dan mengingatkan pengguna apa saja yang telah

dilakukan atau dilewati oleh pengguna pada *website* ini. Purwarupa halaman utama pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.9.

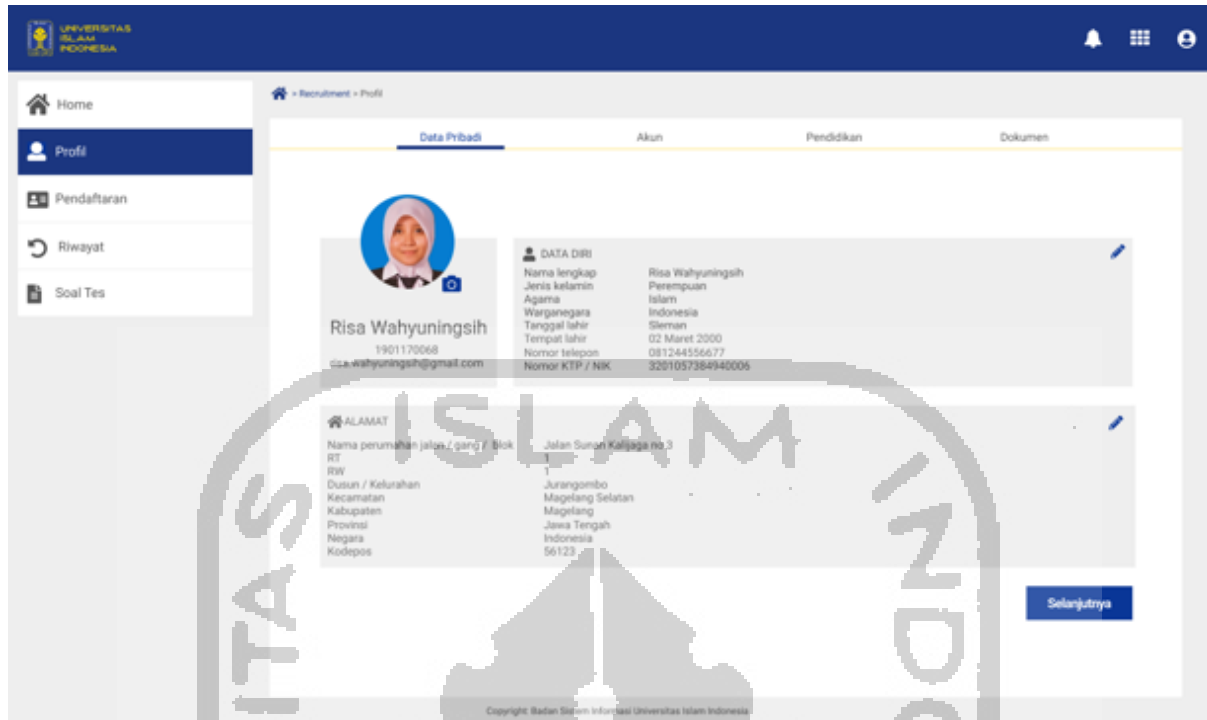


Gambar 4.9 Purwarupa halaman utama pengguna

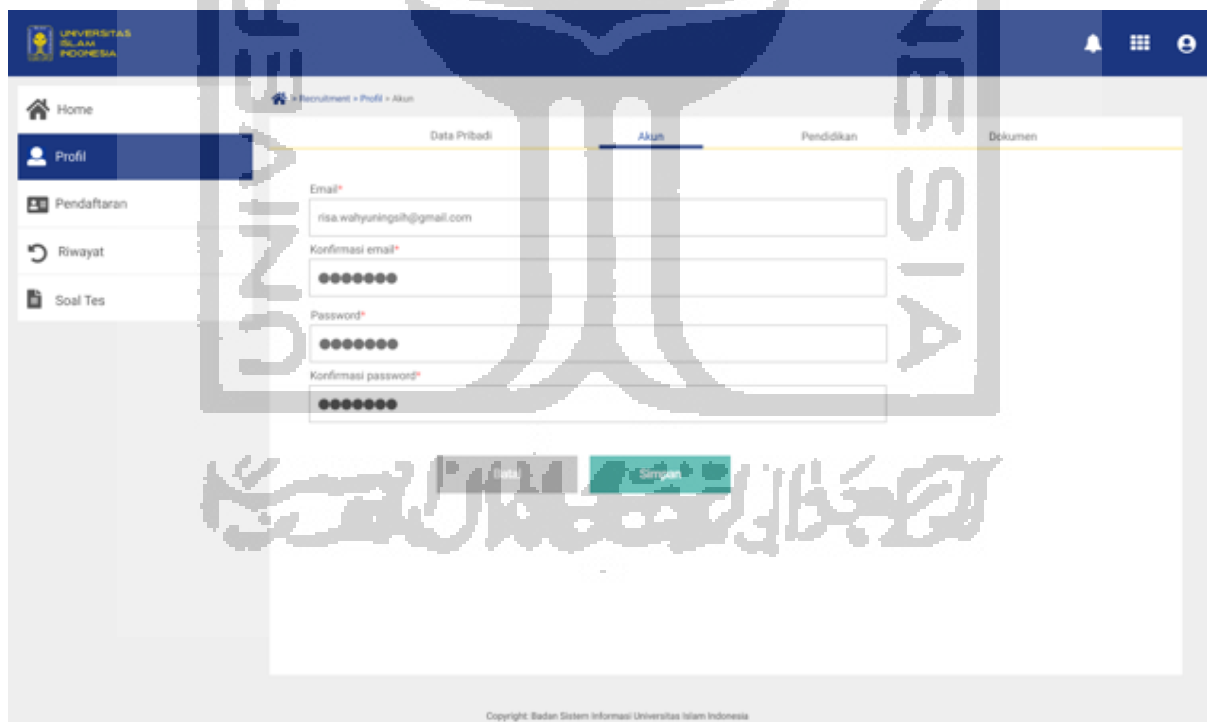
#### 4.1.4 Purwarupa Profil Pengguna

Halaman profil pengguna terdapat beberapa sub menu diantaranya adalah data pribadi, akun, pendidikan dan dokumen yang berguna untuk memenuhi informasi terkait pengguna dan memudahkan pengguna dalam mengubah profil pengguna. Halaman data pribadi terdapat data-data pribadi terkait pengguna seperti data diri dan alamat. Halaman akun terdapat *email* dan *password* akun pengguna, pada halaman pendidikan terdapat daftar *list* pendidikan yang bisa ditambah, diedit dan dihapus oleh pengguna. Halaman dokumen terkait dokumen yang diperlukan untuk mendaftar pekerjaan. Purwarupa profil data pribadi dapat dilihat pada Gambar 4.10, purwarupa profil data akun pada Gambar 4.11, purwarupa profil data pendidikan pada Gambar 4.12 dan purwarupa profil data dokumen pada gambar 4.13.





Gambar 4.10 Purwarupa profil data pribadi



Gambar 4.11 Purwarupa profil data akun

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Home | Profil | Pendaftaran | Riwayat | Soal Tes

Recruitment > Profil > Pendidikan

Data Pribadi | Akun | Pendidikan | Dokumen

Tampilkan 10 data | Total 2166 data

Carilah...

No.	Jabatan	Nomer SK	TMT SK	tahun masuk	tahun keluar	Aksi
1.	SD	SD Penumas Krappak	-	1997	2003	[Icon]
2.	SMP	SMP Muhammadiyah 1 Yogyakarta	-	2003	2006	[Icon]
3.	SMA	SMA Muhammadiyah 1 Yogyakarta IPA	-	2006	2007	[Icon]
4.	Strata 1	Universitas Islam Indonesia Yogyakarta	Teknik Informatika	2009	2012	[Icon]
5.	Strata 2	Universitas Islam Indonesia Yogyakarta	Teknik Informatika	2013	2015	[Icon]
6.	Strata 3	Universitas Islam Indonesia Yogyakarta	Teknik Informatika	2015	2019	[Icon]

Selanjutnya

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.12 Purwarupa profil data pendidikan

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Home | Profil | Pendaftaran | Riwayat | Soal Tes

Recruitment > Profil > Dokumen

Data Pribadi | Akun | Pendidikan | Dokumen

Tampilkan 10 data | Total 2166 data

Carilah...

No.	Jenis Dokumen	Status	Aksi
1.	Salinan atau fotokopi (jazah transkrip (S1/S2/S3) yang telah dilegalisasi dan SK akreditasi yang telah dilegalisasi	Belum Unggah	[Unggah] [Icon]
2.	Bukti Akreditasi (S1/S2/S3/Institusi) Bukti Akreditasi	Terlewatkan	[Unggah] [Icon]
3.	Curriculum Vitae	Belum Unggah	[Unggah] [Icon]
4.	Akte Kelahiran yang telah dilegalisasi	Ditolak	[Unggah] [Icon]

Apply

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.13 Purwarupa profil data dokumen

#### 4.1.5 Purwarupa Pengaturan Profil Pengguna

Purwarupa pengaturan profil pengguna dapat dilakukan ketika pengguna ingin mengubah data diri atau alamat yang sudah tersimpan dengan masuk ke dalam profil lalu menekan tombol pensil, kemudian akan menampilkan halaman pengaturan profil data diri dan alamat. Purwarupa pengaturan profil pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.14.

No.	Alamat lengkap	Provinsi	Kota / kabupaten	Kecamatan	Aksi
1.	Bogor Pakelir in (B) / Jl. 15 kota, Mangrove, Kab. Mangrove	Jawa Tengah	Mangrove	Yandri	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.	Jalan Jati PEG 11-02/118 01 Gejayan Condong Catur	Yogyakarta	Sleman	Sardonoharjo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.	Jalan kalurang km 14,5 Sleman Yogyakarta	Yogyakarta	Sleman	Sardonoharjo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 4.14 Purwarupa pengaturan profil pengguna

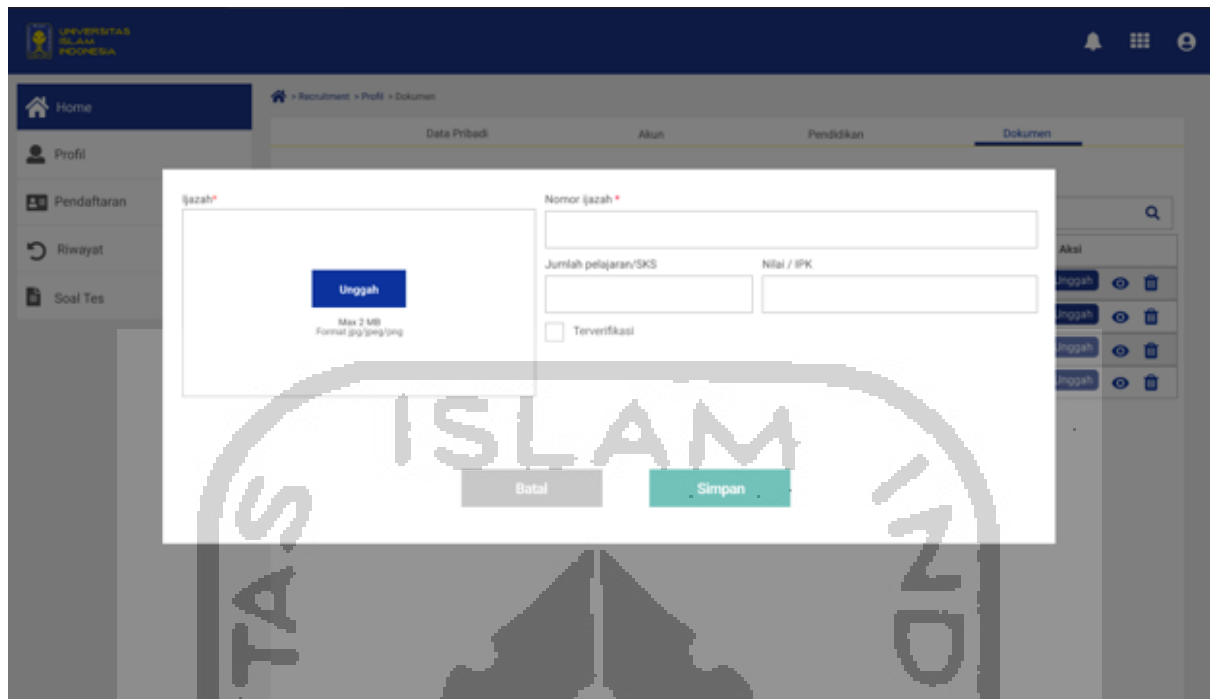
#### 4.1.6 Parawarupa Edit dan Tambah Pendidikan

Purwarupa dalam halaman edit dan tambah pendidikan dilakukan pada saat pengguna ingin mengedit atau menambah pendidikan yang ia miliki, dengan menekan tombol pensil yang berada pada *list* daftar pendidikan yang ingin diedit dan menekan tombol tambah jika ingin menambahkan pendidikan. Purwarupa edit dan tambah pendidikan dapat dilihat pada Gambar 4.15.

Gambar 4.15 Purwarupa halaman edit dan tambah pendidikan

#### 4.1.7 Purwarupa Unggah Dokumen

Halaman unggah dokumen dapat dilakukan pengguna jika pengguna ingin mengunggah dokumen yang diperlukan untuk melengkapi berkas, dengan menekan tombol unggah pada aksi. Purwarupa unggah dokumen bisa dilihat pada Gambar 4.16.



The image shows a web application interface for document upload. The main form is titled "Dokumen" and is part of a "Recruitment - Profil" section. It contains the following fields and controls:

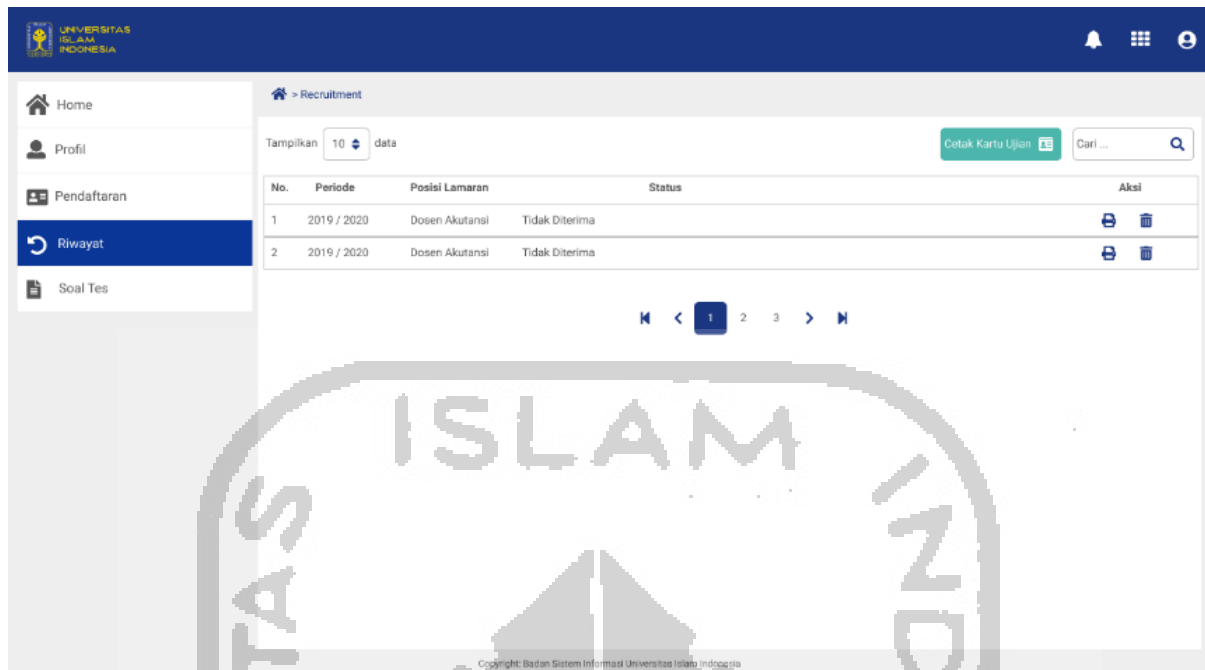
- Ijazah\***: A text input field for the diploma name.
- Nomor Ijazah\***: A text input field for the diploma number.
- Jumlah pelajaran/SKS**: A text input field for the number of subjects/credits.
- Nilai / SPK**: A text input field for the score/average.
- Unggah**: A blue button for uploading a file. Below it, it says "Max 2 MB" and "Format jpg/png/pdf".
- Terverifikasi**: A checkbox for marking the document as verified.
- Batal**: A grey button to cancel the action.
- Simpan**: A green button to save the information.

The background shows a navigation menu with "Home", "Profil", "Pendaftaran", "Riwayat", and "Soal Tes". There is also a search bar and a list of actions (Unggah, Unggah, Unggah, Unggah) on the right side.

Gambar 4.16 Purwarupa unggah dokumen

#### 4.1.8 Purwarupa Riwayat Pengguna

Purwarupa riwayat pengguna mempunyai informasi terkait riwayat pengguna ketika melakukan pendaftaran dan berita selanjutnya ketika telah melakukan pendaftaran pada *website* ini. Purwarupa riwayat pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.17.



Gambar 4.17 Purwarupa riwayat pengguna

#### 4.1.9 Purwarupa Soal Tes

Purwarupa soal tes akan tampil ketika pengguna telah selesai mendaftar pekerjaan dan semua dokumen telah diverifikasi oleh admin atau petugas. Ketika pengguna telah menyelesaikan semua persyaratannya akan dilanjutkan untuk mengerjakan soal tes *online* yang telah diberikan oleh pihak Universitas sesuai dengan pengumuman pribadi yang berada pada halaman riwayat. Pawarupa halaman tes *online* dapat dilihat pada Gambar 4.18, purwarupa contoh soal pada Gambar 4.19 dan purwarupa hasil tes pada Gambar 4.20.

Tes CBT Pegetahuan Umum & Keislaman

No.	Pola seleksi - Gelombang	Posisi	Jenjang	Nomor UPCM	Posisi diterima	Status tes
1	CBT - 1	Hukum Islam	S2	503344512047	--	Belum tes

Mulai tes

Gambar 4.18 Purwarupa halaman tes *online*

Waktu 00:32:00

1 Agama 2 Psikotes 3 Matematika 4 Bahasa Inggris 5 Kedokteran

1. Semua kertas gambar sangat berguna. Sebagian kertas yang sangat berguna harganya murah.

- A. Semua kertas gambar harganya murah.
- B. Semua kertas yang harganya murah adalah kertas gambar.
- C. Sebagian kertas harganya murah.
- D. Kertas yang murah sangat berguna.
- E. Semua kertas yang sangat berguna adalah kertas gambar.

2. Pengurus koperasi seharusnya berjiwa sosial. Sebagian ketua RT pernah menjadi pengurus koperasi.

- A. Ketua RT itu selalu berjiwa sosial.
- B. Semua orang yang pernah menjadi ketua RT adalah pengurus koperasi.
- C. Sebagian pengurus koperasi ingin menjadi ketua RT.
- D. Semua pengurus koperasi berjiwa sosial.
- E. Sebagian ketua RT seharusnya berjiwa sosial.

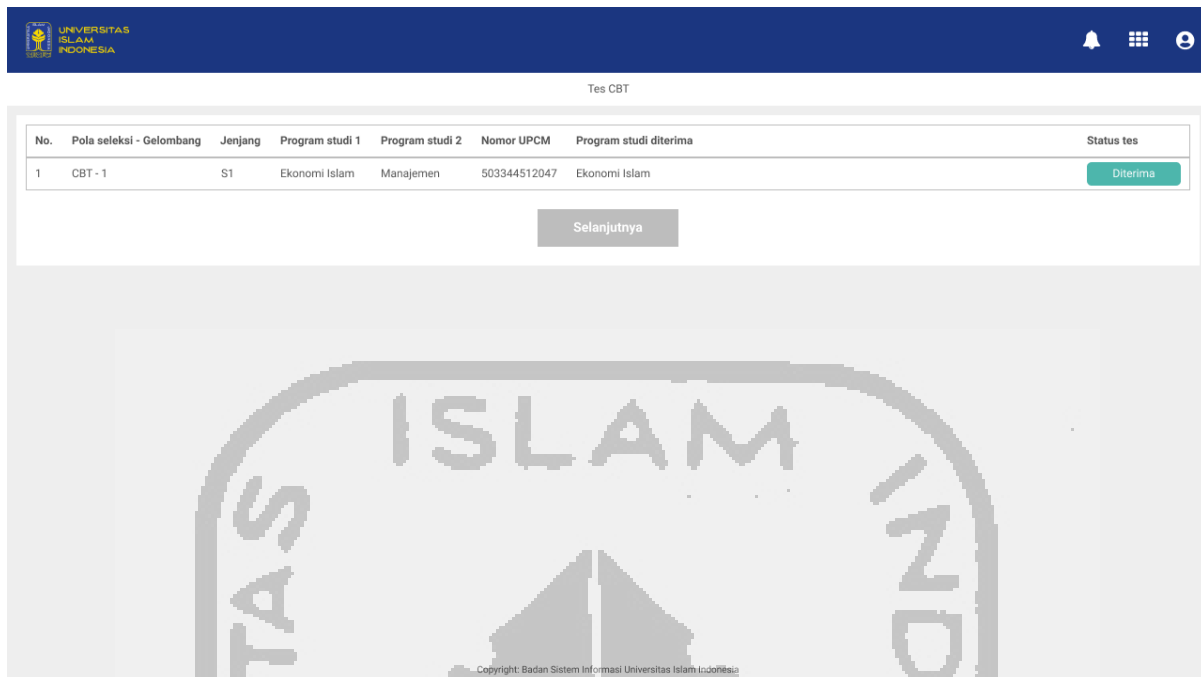
3.

Gambar mana yang hilang?

A  B  C  D  E

Sebelumnya Selanjutnya

Gambar 4.19 Purwarupa contoh soal

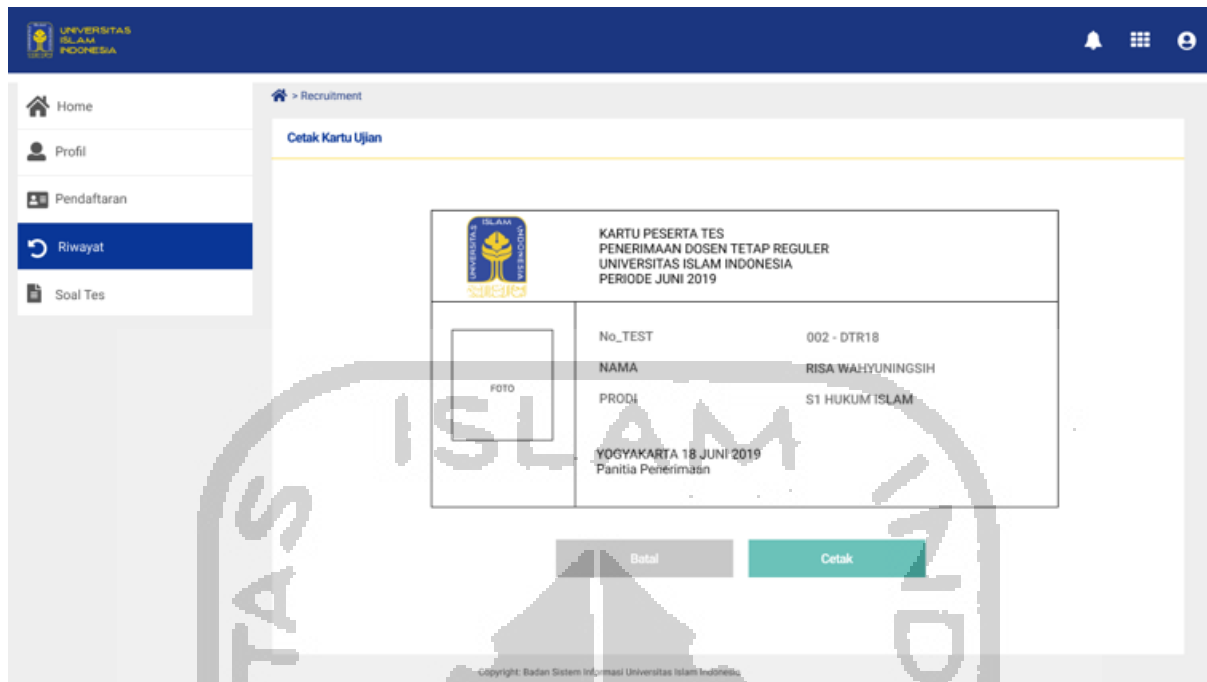


Gambar 4.20 Purwarupa hasil tes

#### 4.1.10 Purwarupa Cetak Kartu Ujian

Proses lanjutan setelah pengguna melakukan tes *online* yang telah diberikan dan mendapat hasil, kemudian proses dilanjutkan untuk mencetak kartu ujian digunakan untuk syarat dalam melanjutkan proses pendaftaran pekerjaan. Purwarupa cetak kartu ujian dapat dilihat pada Gambar 4.21.





Gambar 4.21 Pawarupa cetak kartu ujian

#### 4.1.11 Purwarupa Halaman Pengumuman

Halaman pengumuman terdapat informasi yang dibutuhkan pengguna untuk mengetahui informasi terkait lowongan atau informasi terbaru dari kampus Universitas Islam Indonesia. Purwarupa halaman pengumuman dapat dilihat pada Gambar 4.22.

**Pengumuman**

**Pengumuman Untuk Pendaftaran Dosen Tahun 2019**  
 Direktorat SDM 29 July 2019

**PENERIMAAN DOSEN TETAP REGULER UII 2019**  
 Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, membuka kesempatan untuk menjadi dosen tetap pada:

1. Jenjang Doktor: Hukum Islam
2. Jenjang Magister: Ilmu Agama Islam; Teknik Lingkungan;
3. Jenjang Profesi: Dokter; Pendidikan Agama Islam; Ekonomi Islam; Akuntansi; Ilmu Ekonomi; Manajemen; Ilmu Hukum; Teknik Sipil; Arsitektur; Teknik Lingkungan; Teknik Kimia; Teknik Industri; Teknik Informatika; Teknik Elektro; Teknik Mesin; Mekatronika; Rekayasa Tekstil; Statistika; Kimia; Pendidikan Kimia; Farmasi; Psikologi; Ilmu Komunikasi; Pendidikan Bahasa Inggris; Hubungan Internasional; Kedokteran; Jenjang Diploma: Akuntansi; dan Keuangan & Perbankan.

**Rekrutmen Dosen Universitas Islam Indonesia**

Universitas Islam Indonesia (UII) membuka kesempatan kepada Magister/Doktor yang berkomitmen tinggi melanjutkan pendidikan di Indonesia untuk bergabung menjadi **Dosen Tetap** pada program studi:

JENJANG DOKTOR	JENJANG SARJANA	JENJANG PROFESI	JENJANG DIPLOMA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hukum Islam</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ahwal Al-Syakhshiyah</li> <li>Ekonomi Islam</li> <li>Ilmu Ekonomi</li> <li>Hukum</li> <li>Arsitektur</li> <li>Teknik Jilbab</li> <li>Teknik Elektro</li> <li>Statistika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dokter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akuntansi</li> <li>Perbankan &amp; Keuangan</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmu Agama Islam</li> <li>Teknik Lingkungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmu Komunikasi</li> <li>AGuntansi</li> <li>Manajemen</li> <li>Teknik Sipil</li> <li>Teknik Lingkungan</li> <li>Teknik Informatika</li> <li>Teknik Mesin</li> <li>Teknik Kimia</li> <li>Rekayasa Tekstil</li> <li>Kimia</li> <li>Pendidikan Kimia</li> <li>Farmasi</li> <li>Psikologi</li> <li>Kedokteran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teknik Sipil</li> <li>Teknik Lingkungan</li> <li>Teknik Informatika</li> <li>Teknik Mesin</li> <li>Teknik Kimia</li> <li>Rekayasa Tekstil</li> <li>Kimia</li> <li>Pendidikan Kimia</li> <li>Farmasi</li> <li>Psikologi</li> <li>Kedokteran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pendidikan Kimia</li> <li>Pendidikan Bahasa Inggris</li> <li>Pendidikan Agama Islam</li> <li>Hubungan Internasional</li> </ul>

Pendaftaran di UII.ac.id sampai dengan tanggal 30 Juli 2019. Pengumuman selanjutnya dapat dilihat di situs web uii.ac.id  
 Informasi lebih lanjut:  
 Direktorat Sumber Daya Manusia Universitas Islam Indonesia  
 Jl. Kaliurang km. 14,5 Yogyakarta 55584. Telp. 0274-898444 ext. 1262/1227/1229

Copyright © Badan Sumber Daya Manusia Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.22 Purwarupa halaman pengumuman

#### 4.1.12 Purwarupa Halaman Awal dan Utama Admin

Halaman utama admin terdapat beberapa informasi terkait menu-menu yang terdapat pada halaman utama yaitu terkait dengan menu pengaturan, verifikasi, data calon pegawai, hasil ujian dan matriks kebutuhan. Purwarupa halaman awal dan utama *admin* dapat dilihat pada Gambar 4.23 dan Gambar 4.24.



Gambar 4.23 Purwarupa halaman *login* admin



Gambar 4.24 Purwarupa halaman awal admin

#### 4.1.13 Purwarupa Pengaturan Persyaratan Umum

Purwarupa pengaturan persyaratan umum berguna untuk mengatur persyaratan yang bersifat umum untuk rekrutmen pegawai atau dosen, dalam pengaturan ini terdapat beberapa atribut yang bisa diatur dan bisa menambah kolom jika diinginkan untuk memenuhi kebutuhan

untuk pengaturan syarat umum. Purwarupa pengaturan syarat umum dan edit pengaturan syarat umum bisa dilihat pada Gambar 4.25 dan Gambar 4.26.

Copyright: Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

No.	Agama	Kesehatan	Jenjang	Akreditasi	IPK	Bahasa Asling	Tes Potensi Akademik	Aksi
1	Islam	Sehat, Jantung Roh.	S1	B	3,00	550	55	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Islam	Sehat, Jantung Roh.	S2	B	3,00	550	55	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Islam	Sehat, Jantung Roh.	S2	A	3,00	550	55	<input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 4.25 Purwarupa pengaturan syarat umum

**Pengaturan Syarat Umum** ✕

**+ Tambah Baru**

Agama: Islam

Bahasa Asing: Inggris

Akreditasi: B

Tes Potensi Akademik: 55

Kesehatan: Sehat Jasmani dan Rohani

IPK: 3.00

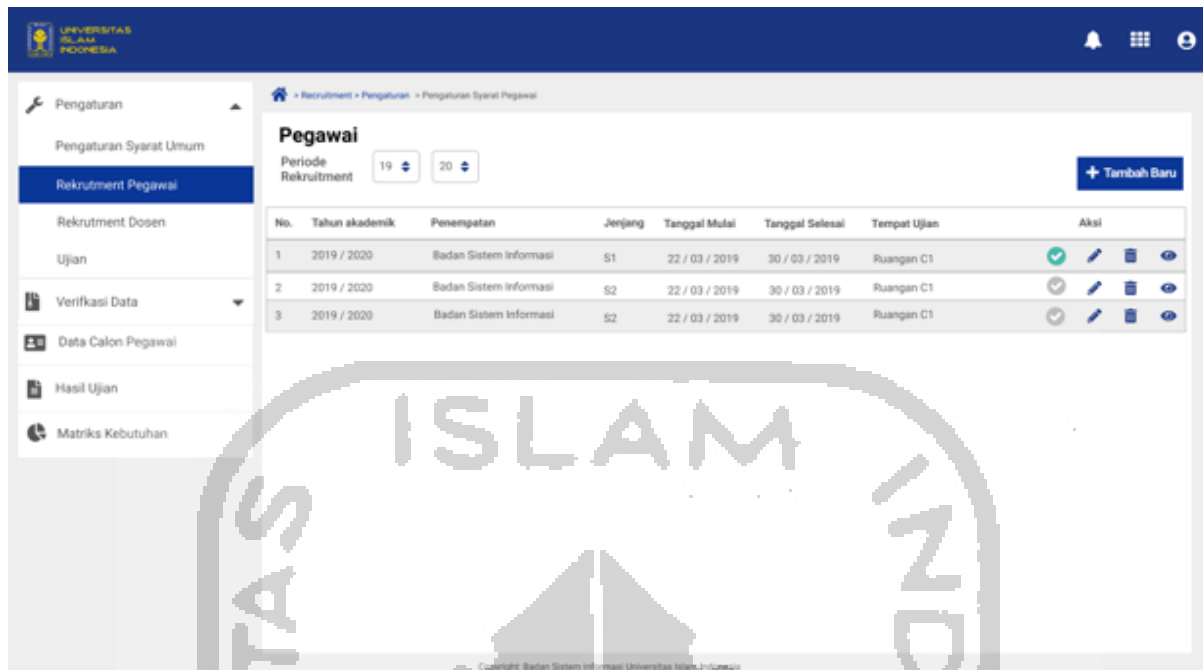
Jenjang: S1

Batal    **Simpan**

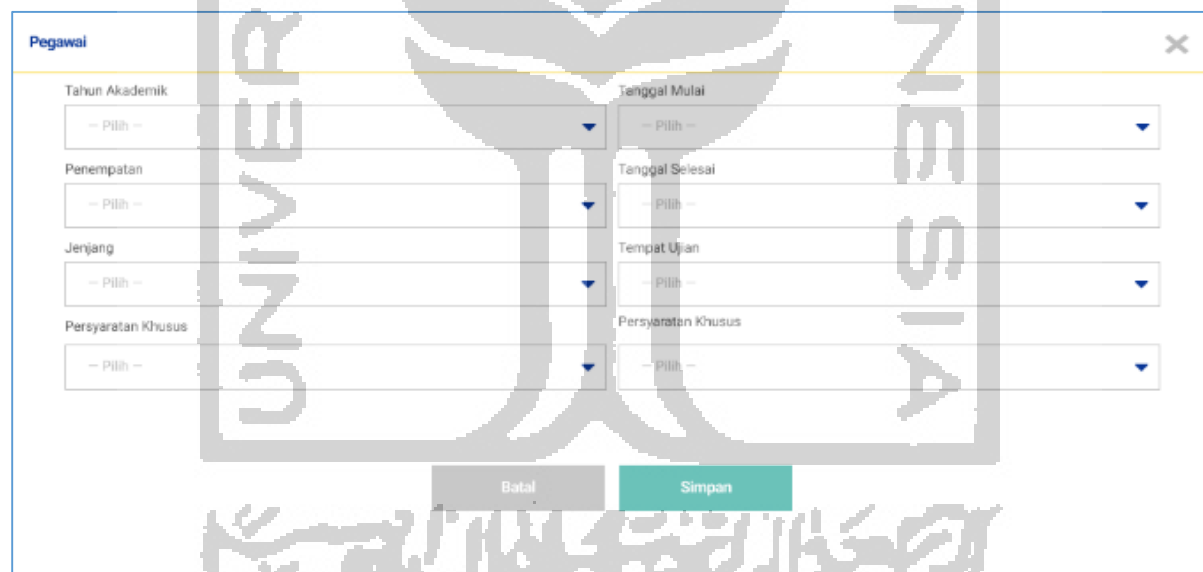
Gambar 4.26 Purwarupa edit pengaturan persyaratan umum

#### 4.1.14 Puwarupa Pengaturan Rekrutmen Pegawai

Halaman pengaturan rekrutmen pegawai terdapat atribut untuk mengatur tahun akademik, penempatan, jenjang, tanggal mulai, tanggal selesai dan tempat ujian. Halaman pengaturan rekrutmen pegawai ini berguna untuk mengatur jalannya rekrutmen pegawai yang ingin dilakukan. Proses yang akan dilewati ketika mau edit adalah menekan tombol pensil yang tersedia dibagian aksi, lalu akan muncul *pop up* untuk edit, lalu jika sudah selesai diedit bisa disimpan dengan menekan tombol simpan yang berwarna hijau berada dibawah. Purwarupa pengaturan rekrutmen pegawai dan edit pengaturan rekrutmen pegawai dapat dilihat pada Gambar 4.27 dan Gambar 4.28.



Gambar 4.27 Purwarupa pengaturan rekrutmen pegawai

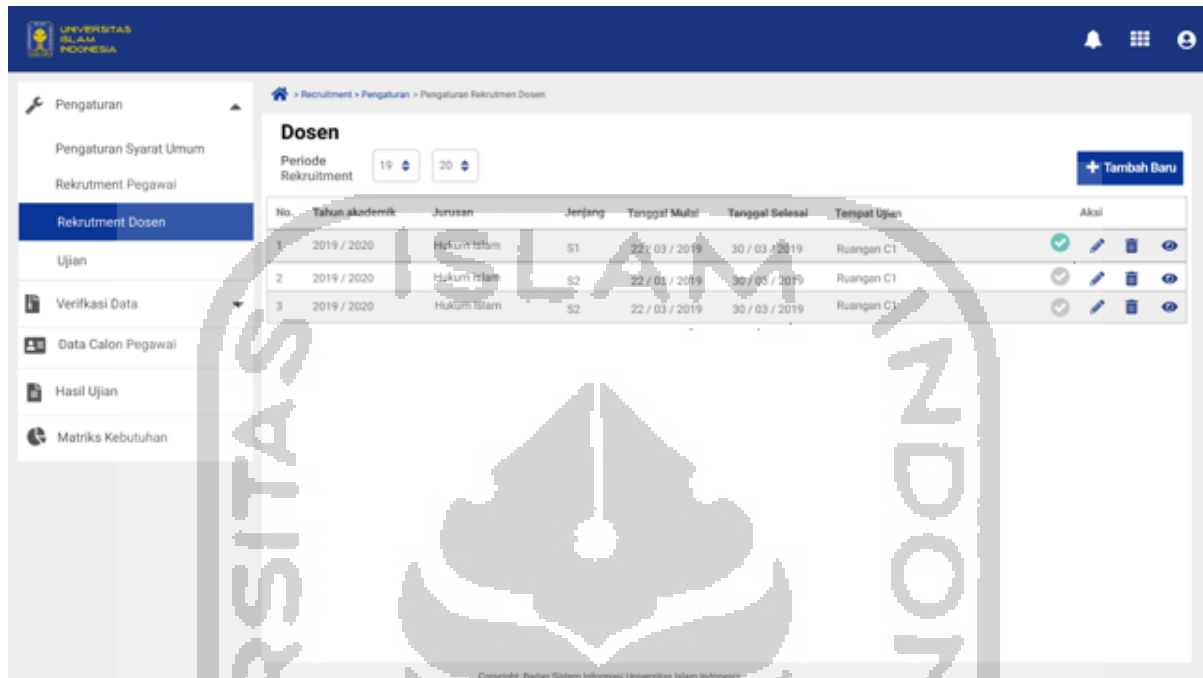


Gambar 4.28 Purwarupa edit pengaturan rekrutmen pegawai

#### 4.1.15 Purwarupa Pengaturan Rekrutmen Dosen

Purwarupa pengaturan rekrutment dosen sama seperti pengaturan rekrutmen pegawai namun berbeda atribut untuk mendukung pengaturan dosen seperti tidak ada penempatan, namun diganti menjadi jurusan. Aksi yang dilakukan ketika ingin menambah pengaturan rekrutmen dosen baru dengan menekan tombol tambah lalu akan memunculkan form baru. Mengedit suatu pengaturan bisa dengan menekan tombol pensil yang ada pada aksi, kemudian

pilih tabel yang ingin diedit. Purwarupa pengaturan rekrutmen dosen dan edit pengaturan rekrutmen dosen bisa dilihat pada Gambar 4.29 dan Gambar 4.30.



Gambar 4.29 Purwarupa pengaturan rekrutmen dosen

**Dosen** [X]

Tahun Akademik: 2018 / 2019

Jurusan: Fakultas Hukum

Jenjang: S1

Tanggal Mulai: 22-03-2019

Tanggal Selesai: 27-03-2019

Tempat Ujian: Ruang Ujian 1

Persyaratan Khusus: [Empty]

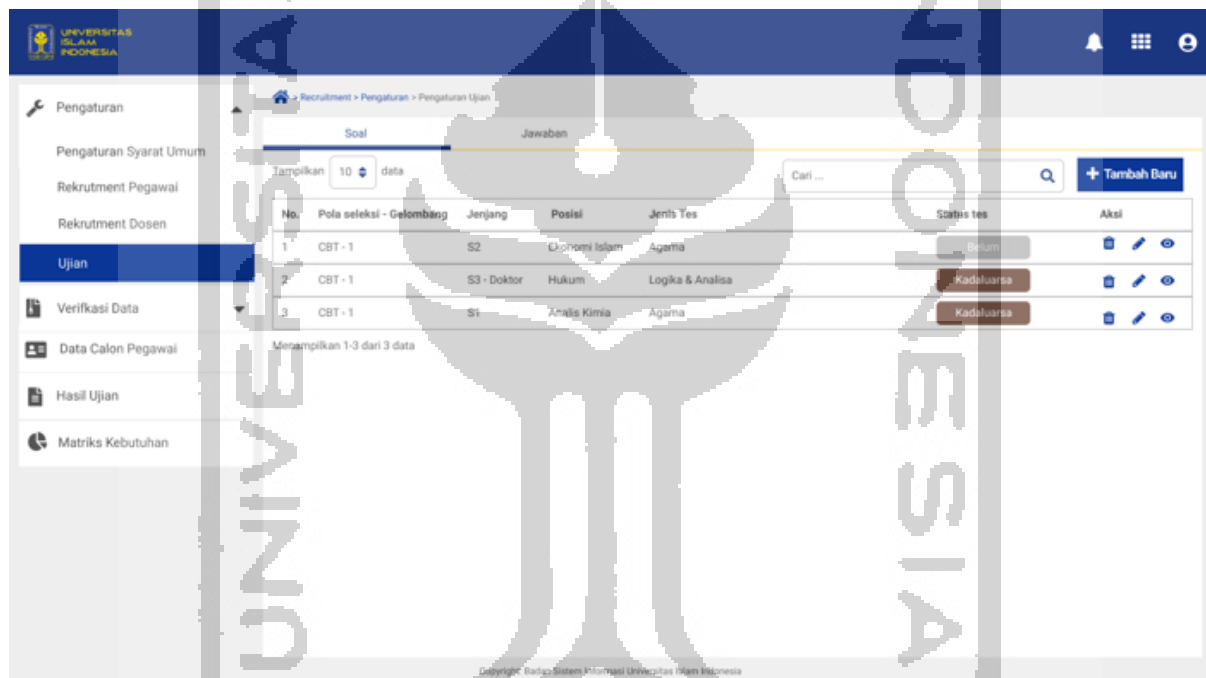
Persyaratan Khusus: [Empty]

[Batal] [Simpan]

Gambar 4.30 Purwarupa edit pengaturan rekrutmen dosen

#### 4.1.16 Purwarupa Pengaturan Ujian

Halaman pengaturan terdapat pengaturan ujian yang berguna untuk mengatur soal dan jawaban untuk ujian yang ingin diujikan kepada rekrutmen yang ingin dilakukan. Halaman pengaturan soal terdapat menu untuk mengatur jenis soal dan jumlah soal lalu memasukkan soal sesuai jumlah dan aturan soal yang telah diatur. Halaman pengaturan jawaban, pengaturan jawaban akan sesuai dengan tipe yang telah diatur pada saat soal dilakukan kemudian memasukkan jawaban yang benar. Purwarupa pengaturan ujian dapat dilihat pada Gambar 4.31, purwarupa pengaturan soal ujian pada Gambar 4.32 dan purwarupa pengaturan jawaban ujian pada Gambar 4.33.



Gambar 4.31 Purwarupa pengaturan ujian



The image shows a web interface for configuring exam questions. The header includes the logo of Universitas Islam Indonesia and navigation icons. The main content area is titled 'Set Soal' and is divided into two sections for setting up question sets. Each section includes dropdown menus for 'Pola seleksi', 'Jurusan', 'Jenjang', 'Tanggal Mulai', 'Tanggal Selesai', and 'Jenis Tes'. Below these are 'Pengaturan Soal' sections with 'Model Soal' and 'Jumlah Soal' dropdowns. At the bottom, there are buttons for 'Batal', 'Simpan', and 'Set Jawaban'.

Gambar 4.32 Purwarupa pengaturan soal ujian

Gambar 4.33 Purwarupa pengaturan jawaban ujian

#### 4.1.17 Purwarupa Verifikasi Data Pegawai

Halaman verifikasi data pegawai mempunyai fungsi untuk memverifikasi data calon pegawai yang telah masuk ke dalam *database* dan pengguna jika ingin mengubah data pribadi alamat, dan pendidikan dapat dilihat pada halaman verifikasi data pegawai untuk diverifikasi oleh admin atau petugas. Halaman verifikasi data pegawai terdapat pada menu diantaranya diajukan, disetujui, ditolak, dan ditangguhkan. Purwarupa verifikasi diajukan data pegawai dapat dilihat pada Gambar 4.34, purwarupa halaman verifikasi disetujui data pegawai pada Gambar 4.35, Purwarupa halaman verifikasi ditolak data pegawai pada Gambar 4.36,

purwarupa halaman verifikasi ditangguhkan data pegawai pada Gambar 4.37 dan purwarupa verifikasi edit data pegawai pada Gambar 4.38.

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajukan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Risa Wahyuningih	Menambah alamat tanggal tahun lahir	1/1/2019	-		
2.	Ahmad Fatoni	Mengubah alamat	1/1/2019	-		
3.	Ami Sudami	Menambah pendidikan	1/1/2019	-		
4.	Bayu Marhandika	Mengubah pendidikan	1/1/2019	-		
5.	Budi Utomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	-		
6.	Danu Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	-		
7.	Erlangga Pramsujitia	Menambah pendidikan	1/1/2019	-		
8.	Fandi Purnomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	-		
9.	Maryono Saiboo	Menambah keluarga	1/1/2019	-		
10.	Jaya Karto Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019	-		

Gambar 4.34 Purwarupa verifikasi diajukan data pegawai

The screenshot displays the 'Recruitment - verifikasi data - data calon pegawai' interface. The 'Disetujui' (Approved) tab is selected, showing a list of 10 approved candidates. The table includes columns for No., Nama, Keterangan perubahan, Tanggal ajuan, Tanggal disetujui, Status persetujuan, and Aksi. The status for all entries is 'Terverifikasi'.

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Risa Wahyuningsih	Merubah data tanggal tahun lahir	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
2.	Ahmad Fatoni	Mengubah alamat	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
3.	Ami Sudarna	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
4.	Bayu Marhanda	Mengubah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
5.	Budi Utomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
6.	Danu Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
7.	Erlangga Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
8.	Fandi Purnomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
9.	Maryono Santoso	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
10.	Jaya Karto Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	

Gambar 4.35 Purwarupa halaman verifikasi disetujui data pegawai

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment » verifikasi data » data calon pegawai

Diajukan    Disetujui    **Ditolak**    Ditangguhkan

Tampilkan: 10 data | Total 2166 data

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal ditolak	Status persetujuan	Aksi
1.	Risa Wahyuningsih	Merubah data tanggal tahun lahir	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
2.	Ahmad Fatoni	Mengubah alamat	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
3.	Ami Sudazih	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
4.	Bayu Marhabika	Mengubah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
5.	Budi Utomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
6.	Danu Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
7.	Erlangga Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
8.	Fandi Purnomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
9.	Maryono Santoso	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
10.	Jaya Karto Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	

Copyright © 2019 Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.36 Purwarupa halaman verifikasi ditolak data pegawai

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment > verifikasi data > data calon pegawai

Tampilkan 10 data | Total 2166 data

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Risa Wahyuningsih	Merubah data tanggal tahun lahir	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
2.	Ahmad Fatoni	Mengubah alamat	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
3.	Ami Sudarni	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
4.	Bayu Marhaika	Mengubah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
5.	Budi Utomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
6.	Danu Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
7.	Erlangga Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
8.	Fandi Purnomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
9.	Maryono Santoso	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
10.	Jaya Karto Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	

Copyright © 2019. Semua Hak Cipta Dilindungi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.37 Purwarupa halaman verifikasi ditangguhkan data pegawai

The screenshot displays the 'Verifikasi data' (Data Verification) page for a staff member. The page is titled 'Recruitment > verifikasi data > data calon pegawai'. The main content area is titled 'Verifikasi data' and contains a 'Perubahan data' (Data Change) table. The table has two columns: 'Semula' (Original) and 'Menjadi' (Becomes). The data rows are as follows:

	Semula	Menjadi
Nama lengkap	Risa Wahyuningsih	Risa Wahyuningsih
Tempat Tanggal lahir	Klaten 32 Juli 1986	Klaten 32 Juli 1987
Agama	Isian	Islam
Golongan darah	0	0
Kewarganegaraan	Indonesia	Indonesia

Below the table, there is a section for 'Tampilkan' (Display) with a dropdown set to '10' and 'data: Total 3 data'. This is followed by a table of uploaded documents:

No.	Nama dokumen	Nama file	Tanggal upload	Jenis dokumen	Aksi
1.	KTP Risa Wahyuningsih	Jawa Tengah	Magelang	KTP	
2.	NPWP Risa Wahyuningsih	Yogyakarta	Sleman	NPWP	

Below this table, there is another 'Tampilkan' section with a dropdown set to '10' and 'data: Total 3 data'. This is followed by a table of documents:

No.	Nama dokumen	Tanggal upload	Jenis dokumen
1.	KTP Risa Wahyuningsih	Jawa Tengah	Magelang
2.	NPWP Risa Wahyuningsih	Yogyakarta	Sleman

At the bottom of the page, there is a 'Status periksa' (Check Status) dropdown menu set to 'belum diperiksa (Ajukan)' (not yet checked (submit)). Below this is a 'Keterangan' (Remarks) field with a placeholder 'Mau, Bisa...'. At the bottom right, there are three buttons: 'Tolak' (Reject), 'Verifikasi' (Verify), and 'Tangguhkan' (Suspend).

Gambar 4.38 Purwarupa verifikasi edit data pegawai

#### 4.1.18 Purwarupa Verifikasi Data Dosen

Halaman purwarupa verifikasi data dosen terdapat data yang diajukan calon dosen seperti mengubah pendidikan, dokumen alamat dan data diri yang harus diverifikasi oleh petugas sehingga bisa valid data yang telah dirubah. Data calon pegawai, halaman purwarupa verifikasi data dosen terdapat tab menu diajukan, diverifikasi, ditolak dan ditangguhkan untuk kemudahan petugas dalam melihat data yang ingin diverifikasi. Purwarupa verifikasi data dosen dapat dilihat pada Gambar 4.39, purwarupa halaman disetujui verifikasi data dosen pada Gambar 4.40, purwarupa halaman ditolak verifikasi data dosen pada Gambar 4.41, purwarupa

halaman ditangguhkan verifikasi data dosen Gambar 4.42 dan purwarupa edit verifikasi data dosen pada Gambar 4.43.

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajukan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Menubah data pribadi kolom agama	1/1/2019	-	-	
2.	Ahmad Fatoni	Mengubah alamat	1/1/2019	-	-	
3.	Ami Sudami	Menambah pendidikan	1/1/2019	-	-	
4.	Bayu Marhardika	Mengubah pendidikan	1/1/2019	-	-	
5.	Budi Utomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	-	-	
6.	Danu Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	-	-	
7.	Erlangga Pramsajitia	Menambah pendidikan	1/1/2019	-	-	
8.	Fandi Purnomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	-	-	
9.	Maryono Saiboo	Menambah keluarga	1/1/2019	-	-	
10.	Jaya Karto Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019	-	-	

Gambar 4.39 Purwarupa halaman diajukan verifikasi data dosen



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment > verifikasi data > data calon dosen

Diajukan **Disetujui** Ditolak Ditangguhkan

Tampilkan 10 data | Total 2166 data

Carilah

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Menubah data pribadi kolom agama	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
2.	Ahmad Fatoni	Mengubah alamat	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
3.	Ami Sudarso	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
4.	Bayu Marhandika	Mengubah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
5.	Budi Utomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
6.	Danu Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
7.	Erlangga Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
8.	Fandi Purnomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
9.	Maryono Santoso	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
10.	Jaya Karto Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	

Copyright © Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.40 Purwarupa halaman disetujui verifikasi data dosen

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment > verifikasi data > data calon dosen

Diajukan      Disetujui      **Ditolak**      Ditangguhkan

Tampilkan 10 data | Total 2166 data

Cari

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal ditolak	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Merubah data pribadi kolom agama	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
2.	Ahmad Fatoni	Mengubah alamat	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
3.	Ami Sudarso	Mengubah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
4.	Bayu Marwandika	Mengubah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
5.	Budi Utomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
6.	Danu Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
7.	Erlangga Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
8.	Fandi Punomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
9.	Maryono Santoso	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
10.	Jaya Karto Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	

Copyright Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.41 Purwarupa halaman ditolak verifikasi data dosen

The screenshot shows the 'Verifikasi data' (Data Verification) page for 'data calon dosen' (prospective lecturers). The page is divided into four tabs: 'Diajukan' (Submitted), 'Disetujui' (Approved), 'Ditolak' (Rejected), and 'Ditangguhkan' (Suspended), with the last tab being active. A search bar and a 'Tampilkan 10 data | Total 2166 data' indicator are present. The main table lists 10 candidates, all with a 'Ditangguhkan' status. The table columns are: No., Nama, Keterangan perubahan, Tanggal ajuan, Tanggal ditolak, Status persetujuan, and Aksi.

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal ditolak	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Merubah data pribadi kolom agama	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
2.	Ahmad Fatoni	Mengubah alamat	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
3.	Ami Sudarso	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
4.	Bayu Marhandika	Mengubah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
5.	Budi Utomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
6.	Danu Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
7.	Erlangga Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
8.	Fandi Purnomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
9.	Maryono Santoso	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
10.	Jaya Karto Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	

Gambar 4.42 Purwarupa halaman ditangguhkan verifikasi data dosen

The 'Verifikasi data' modal form displays a comparison between the original data ('Semula') and the updated data ('Menjadi') for candidate Abdul Wahid. The form includes a title bar, a 'Perubahan data' header, and a table with the following fields:

	Semula	Menjadi
Nama lengkap	Abdul Wahid	Abdul Wahid
Tempat Tanggal lahir	Klaten 32 Juli 1986	Klaten 32 Juli 1986
Agama	Kristen	Islam
Golongan darah	O	O
Kewarganegaraan	Indonesia	Indonesia

At the bottom of the modal, there are three buttons: 'Tolak' (Reject), 'Verifikasi' (Verify), and 'Tangguhkan' (Suspend).

Gambar 4.43 Purwarupa edit verifikasi data dosen

#### 4.1.19 Purwarupa Verifikasi Data Dokumen

Purwarupa verifikasi data dokumen berisi dokumen–dokumen yang diajukan oleh calon pegawai maupun dosen untuk diverifikasi oleh admin atau petugas. Halaman purwarupa verifikasi data dokumen terdapat juga tab diajukan, diverifikasi, ditolak dan ditangguhkan untuk menunjang proses dalam verifikasi dokumen. Purwarupa verifikasi data dokumen dapat dilihat pada Gambar 4.44, purwarupa halaman disetujui verifikasi data dokumen pada Gambar 4.45, purwarupa halaman ditolak verifikasi data dokumen pada Gambar 4.46, purwarupa halaman ditangguhkan verifikasi data dokumen pada Gambar 4.47 dan purwarupa verifikasi data dokumen pada Gambar 4.48.

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajukan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Upload File Ijazah Transkrip S1	1/1/2019	-	-	
2.	Ahmad Fatoni	Upload File Ijazah Transkrip S2	1/1/2019	-	-	
3.	Ami Sudarni	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	-	-	
4.	Bayu Mahandika	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	-	-	
5.	Budi Utomo	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	-	-	
6.	Danu Pramudita	Upload File Ijazah Transkrip S1	1/1/2019	-	-	
7.	Erlangga Pramudita	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	-	-	
8.	Fandi Purnomo	Menubah Akta Kelahiran	1/1/2019	-	-	
9.	Maryono Santoso	Menubah Curriculum Vitae	1/1/2019	-	-	
10.	Jaya Karto Wibowo	Upload File Ijazah Transkrip S2	1/1/2019	-	-	

Gambar 4.44 Purwarupa halaman diajukan verifikasi data dokumen

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment > verifikasi data > data dokumen

Diajukan **Disetujui** Ditolak Ditangguhkan

Tampilkan 10 data | Total 2166 data

Cari

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Upload File Ijazah Transkrip S1	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
2.	Ahmad Faton	Upload File Ijazah Transkrip S2	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
3.	Ami Sudarni	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
4.	Bayu Marhaudika	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
5.	Budi Utomo	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
6.	Danu Pramudita	Upload File Ijazah Transkrip S1	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
7.	Erfangga Pramudita	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
8.	Fandi Purnomo	Merubah Akta Kelahiran	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
9.	Maryono Santoso	Merubah Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
10.	Jaya Karlo Wibowo	Upload File Ijazah Transkrip S2	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	

Copyright © 2019 Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.45 Purwarupa halaman disetujui verifikasi data dokumen

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Copyright © 2019. Semua Hak Cipta dilindungi Universitas Islam Indonesia

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal ditolak	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Upload File Ijazah Transkrip S1	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	<a href="#">✎</a>
2.	Ahmad Fatoni	Upload File Ijazah Transkrip S2	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	<a href="#">✎</a>
3.	Amri Sudarso	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	<a href="#">✎</a>
4.	Bayu Mahandika	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	<a href="#">✎</a>
5.	Budi Utomo	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	<a href="#">✎</a>
6.	Danu Pramudita	Upload File Ijazah Transkrip S1	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	<a href="#">✎</a>
7.	Erlangga Pramudita	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	<a href="#">✎</a>
8.	Fandi Purnomo	Merubah Akta Kelahiran	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	<a href="#">✎</a>
9.	Maryono Santoso	Merubah Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	<a href="#">✎</a>
10.	Jaya Karto Wibowo	Upload File Ijazah Transkrip S2	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	<a href="#">✎</a>

Gambar 4.46 Purwarupa halaman ditolak verifikasi data dokumen

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment > verifikasi data > data dokumen

Tampilkan 10 data | Total 2166 data

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal ditolak	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Upload File Ijazah Transkrip S1	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
2.	Ahmad Fatoni	Upload File Ijazah Transkrip S2	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
3.	Ami Sudarni	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
4.	Bayu Mahardika	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
5.	Budi Utomo	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
6.	Danu Pramudita	Upload File Ijazah Transkrip S1	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
7.	Erlangga Pramudita	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
8.	Fandi Purnomo	Merubah Akta Kelahiran	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
9.	Maryono Santoso	Merubah Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
10.	Jaya Karto Wibowo	Upload File Ijazah Transkrip S2	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	

Copyright © 2019. Semua Hak Cipta Dilindungi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.47 Purwarupa halaman ditangguhkan verifikasi data dokumen

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Verifikasi data

Perubahan dokumen

Tampilkan 10 data | Total 2 data

No.	Nama dokumen	Nama file	Tanggal upload	Jenis dokumen	Aksi
1.	KTP Risa Wahyuningsih	Jawa tengah	Magelang	Upload File Ijazah Transkrip S1	
2.	NPWP Risa Wahyuningsih	Yogyakarta	Slaman	NPWP	

Tolak Verifikasi Tangguhkan

Gambar 4.48 Purwarupa verifikasi data dokumen

#### 4.1.20 Purwarupa Data Calon Pegawai

Halaman data calon pegawai berisi data–data calon pegawai yang sudah masuk dalam *database website* ini dengan informasi–informasi seperti NIP, lokasi unit status karyawan dan data–data pribadi dan dokumen yang dimiliki calon pegawai. Purwarupa data calon pegawai dapat dilihat pada Gambar 4.49 dan purwarupa edit data calon pegawai pada Gambar 4.50.





UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Pengaturan

Verifikasi Data

Data Calon Pegawai

Hasil Ujian

Matriks Kebutuhan

Personal > Data Calon Pegawai

Data Calon Pegawai

Status pegawai: - Pilih -

Lokasi unit: - Pilih -

Tambah

Tampilkan: 10 data | Total 2166 data

No.	Nama	NIP	Lokasi Unit	Status Karyawan	Aksi
1.	Abdul Wahid	1156551	Fakultas Ekonomi	Dosen tetap	[Icon]
2.	Ahmad Fatori	1156552	Fakultas Hukum	Karyawan kontrak Unit	[Icon]
3.	Ami Sudarni	1156553	Badan Sistem Informasi	karyawan tetap	[Icon]
4.	Bayu Marhardika	1156556	Direktorat Akademik	Karyawan tetap	[Icon]
5.	Budi Utomo	1156557	Direktorat Keuangan	karyawan tetap	[Icon]
6.	Danu Pramudita	1156558	Fakultas Ekonomi	Dosen tetap	[Icon]
7.	Erlangga Pramudita	1156559	Fakultas Hukum	Dosen tetap	[Icon]
8.	Fandi Purnomo	1156560	Badan Sistem Informasi	karyawan tetap	[Icon]
9.	Maryono Sariban	1156561	Direktorat Akademik	Karyawan tetap	[Icon]
10.	Jaya Karto Wibowo	1156562	Direktorat Keuangan	karyawan tetap	[Icon]

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.49 Purwarupa data calon pegawai

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Pengaturan

Verifikasi Data

Data Calon Pegawai

Hasil Ujian

Matriks Kebutuhan

Personal > Data Calon Pegawai

NIK  
1156551

Nama lengkap  
Abdul Wahid

Tempat lahir  
Yogyakarta

Tanggal lahir

Agama  
Islam

Jenis kelamin  
 Laki-laki  Perempuan

Provinsi  
A

Kewarganegaraan  
Indonesia

Alamat

No.	Jenis Dokumen	Status	Aksi
1	Salinan atau fotokopi ijazah transkrip (S1/S2/S3) yang telah dilegalisasi dan SK akreditasi yang telah dilegalisasi	Belum Ujrah	Ujrah
2	Bukti Akreditasi (S1/S2/S3/Instansi) Bukti Akreditasi	Tidak Ujrah	Ujrah
3	Curriculum Vitae	Menunggu Ujrah	Ujrah
4	Akte Kelahiran yang telah dilegalisasi	Dibayar	Ujrah

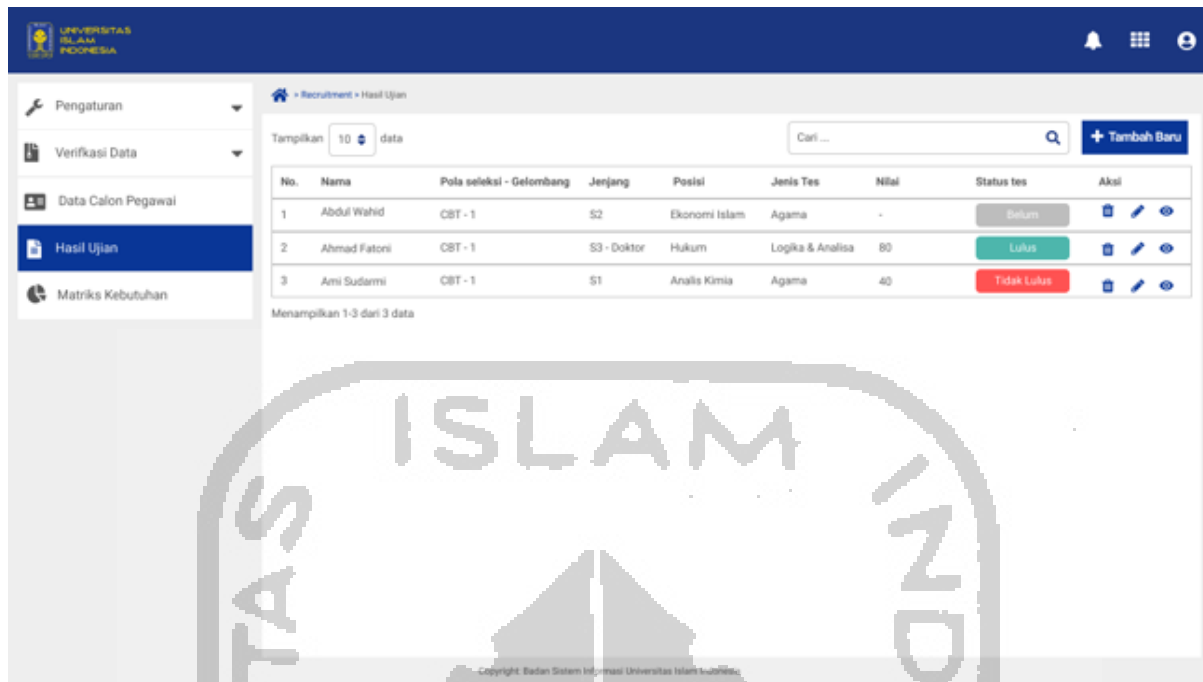
Batal Simpan

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.50 Purwarupa edit data calon pegawai

#### 4.1.21 Purwarupa Hasil Ujian

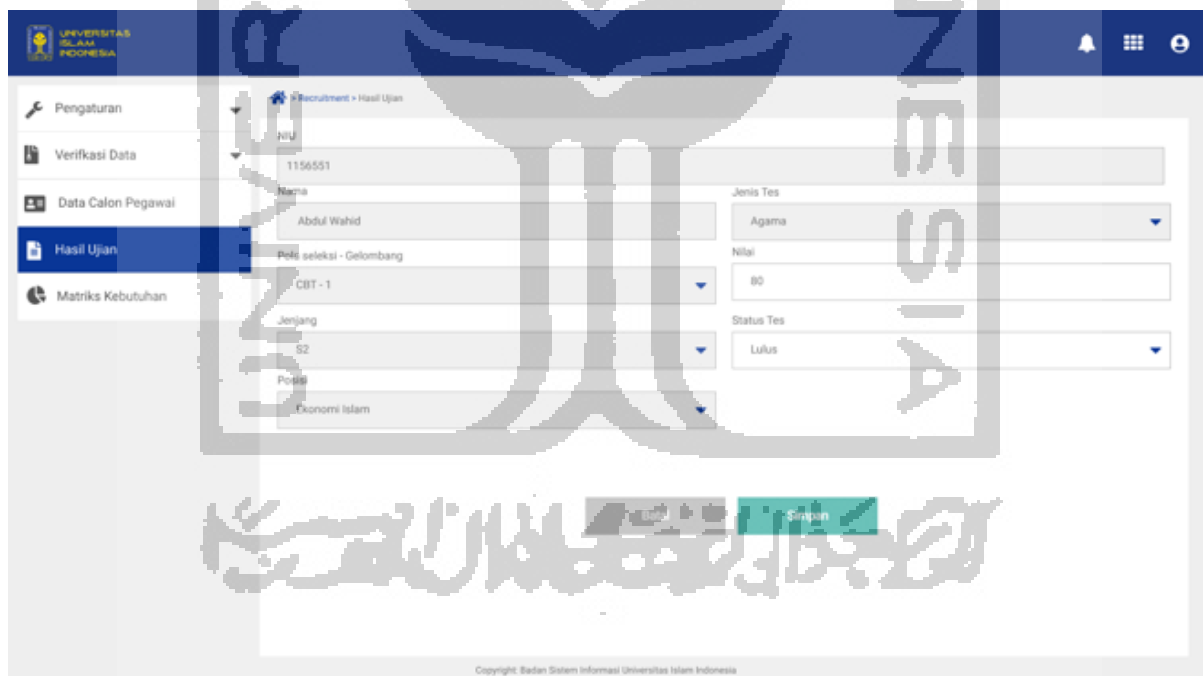
Purwarupa hasil ujian merupakan halaman yang berisi data peserta ujian yang telah selesai melakukan ujian dan data atau hasil tersebut akan dikumpulkan untuk ke admin atau petugas jika ada permasalahan terkait nilai atau hal lain masih bisa diperbaiki atau diedit untuk hasil data yang lebih baik. Purwarupa halaman hasil ujian dapat dilihat pada Gambar 4.51 dan purwarupa edit hasil ujian pada Gambar 4.52.



No.	Nama	Pola seleksi - Gelombang	Jenjang	Posisi	Jenis Tes	Nilai	Status tes	Aksi
1	Abdul Wahid	CBT - 1	S2	Ekonomi Islam	Agama	-	Belum	[Icon]
2	Ahmad Fatori	CBT - 1	S3 - Doktor	Hukum	Logika & Analisa	80	Lulus	[Icon]
3	Ami Sudarni	CBT - 1	S1	Analisis Kimia	Agama	40	Tidak Lulus	[Icon]

Menampilkan 1-3 dari 3 data

Gambar 4.51 Purwarupa halaman hasil ujian



Recruitment - Hasil Ujian

NIK: 1156551

Nama: Abdul Wahid

Pola seleksi - Gelombang: CBT - 1

Jenjang: S2

Posisi: Ekonomi Islam

Jenis Tes: Agama

Nilai: 80

Status Tes: Lulus

Simpan

Gambar 4.52 Purwarupa edit hasil ujian

#### 4.1.22 Purwarupa Matriks Kebutuhan

Halaman matriks kebutuhan berfungsi untuk mengetahui jumlah persentase dari jumlah mahasiswa dan dosen, agar kebutuhan pegawai dapat dilakukan rekrutmen baru untuk

memenuhi kebutuhan jumlah dosen atau pegawai. Purwarupa halaman matriks kebutuhan bisa dilihat pada Gambar 4.53 dan purwarupa edit matriks kebutuhan pada Gambar 4.54.

No.	Jurusan	Jenjang	Mahasiswa	Pensiun	Status	Aksi
1	Teknik Informatika	S1	245	2	Sedangkan Rekrutmen	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Hukum	S1	333	1	Tidak Rekrutmen	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Teknik Industri	S1	274	1	Tidak Rekrutmen	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 4.53 Purwarupa halaman matriks kebutuhan

The screenshot shows the 'Matriks Kebutuhan' (Requirement Matrix) interface. The form is for the 'Teknik Informatika' department. The 'Jenjang pendidikan' is 'S1', 'Jumlah Dosen' is '8', and 'Status' is '-- Pilih --'. 'Mahasiswa' is '300' and 'Pensiun' is '2'. A donut chart shows 85% for 'Mahasiswa' and 15% for 'Dosen Sekarang'. The 'Keterangan' section lists: 'Mahasiswa: 300', 'Rasio dosen: 7', 'Dosen Sekarang: 8', and 'Pensiun: 2'. The 'Kesimpulan' section states: 'Butuh 1 dosen pada Jurusan Teknik Informatika'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Pengaturan', 'Verifikasi Data', 'Data Calon Pegawai', 'Hasil Ujian', 'Matriks Kebutuhan', and 'Riwayat'.

Gambar 4.54 Purwarupa edit matriks kebutuhan

## 4.2 Pengujian

Tahap akhir dari penelitian yang dibuat, penulis akan melakukan proses yang terakhir dari tahap *check* yaitu validasi atau *testing*, *testing* yang akan dilakukan adalah *usability testing* berdasarkan hasil dari tahap *think* sampai dengan *make* yang menghasilkan purwarupa yang telah dibuat berdasarkan proses persona dan *MVP*.

### 4.2.1 Skenario Pengguna

Skenario digunakan pada proses pengujian *website* yang dilakukan oleh pengguna. Pengujian yang dilakukan dengan skenario pengguna akan membuat penulis mengetahui hasil dari pengguna dalam menggunakan *website* dan langkah-langkah yang dilakukan oleh pengguna dalam menyelesaikan tugasnya. Hasil pengujian yang dilakukan nantinya dapat mengetahui langkah mana yang menyulitkan pengguna.

### Skenario Pengguna Mendaftar Pekerjaan

Skenario pengguna dalam mendaftar pekerjaan berisi tujuan dan skenario untuk mencapai tujuan yang nantinya akan diberikan pengguna dalam melakukan pendaftaran pekerjaan sesuai dengan minat di bidang hukum. Adapun skenario memilih pekerjaan dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Skenario pengguna mendaftar pekerjaan

Tujuan	Mendaftar Pekerjaan
Skenario	Pungguna berada di halaman utama <i>website</i> dan belum mendaftar, jika pengguna ingin memilih pekerjaan pilih pekerjaan dengan memilih terlebih dahulu pekerjaan yang diinginkan contohnya fakultas hukum. Ketika memilih pekerjaan sebagai dosen tetap hukum Islam, akan dilanjutkan proses ke pendaftaran akun terlebih dahulu. Pendaftaran dengan kondisi semua data untuk data pribadi alamat dan akun telah terisi pengguna hanya melanjutkan proses pendaftaran hingga selesai. Selanjutnya pengguna akan masuk untuk melanjutkan proses pendaftaran pekerjaan untuk mengunggah dokumen yang belum di unggah, setelah selesai unggah dokumen kemudian lanjutkan untuk mengerjakan soal tes dan lanjut mengikuti pengumuman untuk proses selanjutnya di halaman riwayat hingga cetak kartu ujian, sampai keluar dari <i>website</i> .

### Skenario Pengguna Edit Data Pribadi

Skenario pengguna dalam edit data pribadi berisi tujuan dan skenario untuk mencapai tujuan yang nantinya akan diberikan pengguna dalam melakukan edit data pribadi sesuai yang diinginkan. Adapun skenario edit profil dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Skenario pengguna edit data pribadi

Tujuan	Edit Data Pribadi
Skenario	Pungguna berada dalam keadaan sudah masuk ke dalam <i>website</i> , ternyata golongan darah pengguna salah karena sebelumnya data yang masuk golongan darah pengguna A seharusnya golongan darah B, pengguna harus masuk ke halaman profil terlebih dahulu dan merubah data golongan darah menjadi B lalu jika sudah simpan data tersebut.

### Skenario Pengguna Edit Alamat

Skenario pengguna dalam edit alamat berisi tujuan dan skenario untuk mencapai tujuan yang nantinya akan diberikan pengguna dalam melakukan edit data alamat sesuai yang diinginkan. Adapun skenario edit alamat dapat dilihat pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3 Skenario pengguna edit alamat

Tujuan	Edit Data Alamat
Skenario	Pengguna ingin mengubah alamat lengkap karena pengguna telah pindah rumah, dari jalan Batikan Pabelan menjadi jalan Jati, untuk itu pengguna harus mengubah alamat lengkap tersebut, jika sudah dirubah simpan data tersebut untuk memperbaharui alamat terbaru.

### Skenario Pengguna Tambah Pendidikan

Skenario pengguna dalam tambah pendidikan berisi tujuan dan skenario untuk mencapai tujuan yang nantinya akan diberikan pengguna dalam melakukan tambah pendidikan sesuai yang diinginkan. Adapun skenario tambah pendidikan dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Skenario pengguna tambah pendidikan

Tujuan	Tambah Pendidikan
Skenario	Pengguna ingin menambah pendidikan, karena pengguna lupa menambahkan kuliah S1 di Teknik Informatika, jadi pengguna harus menambah pendidikan yang dirasa kurang dengan mengisikan jenjang pendidikan dan institusi. Jika sudah selesai menambah, simpan data tersebut.

### Skenario Pengguna Edit Pengaturan Syarat Umum

Skenario pengguna dalam kali ini yaitu admin, dalam skenario edit pengaturan syarat umum berisi tujuan dan skenario untuk mencapai tujuan yang nantinya akan diberikan pengguna dalam melakukan edit pengaturan syarat umum yang diinginkan. Adapun skenario pengguna edit pengaturan syarat umum dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4.5 Skenario pengguna edit pengaturan syarat umum

Tujuan	Edit Pengaturan Syarat Umum
Skenario	Admin berada dalam keadaan sudah masuk ke dalam <i>website</i> , admin ingin mengubah data nomor 1 dengan jenjang S1, namun admin harus menambah kolom terlebih dahulu untuk mengisi persyaratan khusus, ketika sudah menambahkan persyaratan khusus kemudian ubah jenjang menjadi S2, ketika sudah dipilih simpan data tersebut.

### Skenario Pengguna Hapus Data Pada Pengaturan Rekrutmen Pegawai

Skenario pengguna dalam kali ini yaitu admin, dalam skenario hapus data pengaturan rekrutmen pegawai berisi tujuan dan skenario untuk mencapai tujuan yang nantinya akan diberikan pengguna dalam melakukan penghapusan data yang diinginkan. Adapun skenario hapus data pada pengaturan rekrutmen pegawai dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Tabel 4.6 Skenario pengguna hapus data pada pengaturan rekrutmen pegawai

Tujuan	Hapus Data Pada Pengaturan Rekrutmen Pegawai
Skenario	Pada data rekrutmen pegawai jenjang S2 ada data yang salah, admin diharuskan untuk menghapus data tersebut karena kesalahan input dari admin yang sebelumnya dalam menambah data untuk rekrutmen pegawai untuk jenjang S2 tahun 2019 / 2020.

### Skenario Pengguna Menambah Pengaturan Baru Rekrutmen Dosen

Skenario pengguna dalam kali ini yaitu admin, dalam skenario menambah pengaturan rekrutmen dosen berisi tujuan dan skenario untuk mencapai tujuan yang nantinya akan diberikan pengguna dalam melakukan penambahan data yang diinginkan. Adapun skenario pengguna menambah pengaturan rekrutmen dosen dapat dilihat pada Tabel 4.7.



Tabel 4.7 Skenario pengguna menambah pengaturan rekrutmen dosen

Tujuan	Menambah Pengaturan Baru Rekrutmen Dosen
Skenario	Sebagai admin ingin menambah pengaturan untuk rekrutmen dosen untuk tahun 2020 / 2021 jurusan Hukum Islam dengan jenjang S1. Untuk tanggal mulai 22 bulan maret tahun 2020 dan tanggal selesai rekrutmen tanggal 27 maret 2020, kemudian mengatur ruangan untuk ujian di ruangan C1. Simpan data tersebut untuk pengaturan rekrutmen dosen tahun 2020 / 2021.

### Skenario Pengguna Set Soal Ujian

Skenario pengguna dalam kali ini yaitu admin, dalam skenario set soal ujian berisi tujuan dan skenario untuk mencapai tujuan yang nantinya akan diberikan pengguna dalam melakukan penggunaan set soal ujian yang diinginkan. Adapun skenario pengguna set soal ujian dapat pada Tabel 4.8.

Tabel 4.8 Skenario pengguna set soal ujian

Tujuan	Set Soal Ujian
Skenario	Admin berada dalam keadaan sudah masuk ke dalam <i>website</i> , admin akan melakukan set soal ujian yang belum diedit untuk diperbaharui, set model soal untuk model <i>essay</i> dan jumlah soal dua dan isi soalnya, jika sudah set jawaban soal dengan mengisi jawaban kemudian simpan, maka soal ujian statusnya telah aktif.

### Skenario Pengguna Verifikasi Data

Skenario pengguna dalam kali ini yaitu admin, dalam skenario verifikasi data pegawai berisi tujuan dan skenario untuk mencapai tujuan yang nantinya akan diberikan pengguna dalam melakukan verifikasi data pegawai yang diinginkan. Adapun skenario verifikasi data pegawai dapat pada Tabel 4.9.

Tabel 4.9 Skenario pengguna verifikasi data pegawai

Tujuan	Verifikasi Data Pegawai
Skenario	Admin telah berada di halaman utama, lalu admin akan memverifikasi data dengan memilih data mana yang ingin diverifikasi kemudian akan tampil halaman data ajuan pegawai, lalu admin memverifikasi, menolak, atau menangguhkan data yang sudah dipilih.

### Skenario Pengguna Melihat Data Calon Pegawai

Skenario pengguna dalam kali ini yaitu admin, dalam skenario melihat data calon pegawai berisi tujuan dan skenario untuk mencapai tujuan yang nantinya akan diberikan pengguna untuk melihat data calon pegawai. Adapun skenario melihat data calon pegawai dapat pada Tabel 4.10.

Tabel 4.10 Skenario pengguna melihat data calon pegawai

Tujuan	Melihat Data calon Pegawai
Skenario	Pada skenario melihat data calon pegawai, berada pada menu data calon pegawai ketika sudah diklik akan tampil beberapa data calon pegawai yang telah masuk ke dalam <i>website</i> , jika ingin melihat detail informasi terkait data calon pegawai bisa mengeklik ikon mata yang berada di kolom aksi.

### Skenario Pengguna Edit Nilai Hasil Ujian

Skenario pengguna dalam kali ini yaitu admin, dalam skenario edit nilai hasil ujian berisi tujuan dan skenario untuk mencapai tujuan yang nantinya akan diberikan pengguna untuk mengedit nilai hasil ujian. Adapun skenario melihat data calon pegawai dapat pada Tabel 4.11.

Tabel 4.11 Skenario edit nilai hasil ujian

Tujuan	Edit Nilai Hasil Ujian
Skenario	Sebagai admin ingin mengubah nilai hasil ujian karena terjadi kesalahan pada sistem, admin akan menuju hasil ujian dan edit kolom nilai dan status tes menjadi tidak lulus karena ternyata di bawah standar nilai untuk lulus, kemudian simpan data tersebut.

### Skenario Pengguna Sarankan Rekrutmen

Skenario pengguna dalam kali ini yaitu admin, dalam skenario sarankan rekrutmen berisi tujuan dan skenario untuk mencapai tujuan yang nantinya akan diberikan pengguna untuk sarankan rekrutmen. Adapun skenario pengguna sarankan rekrutmen dapat pada Tabel 4.12.

Tabel 4.12 Skenario pengguna sarankan rekrutmen

Tujuan	Sarankan Rekrutmen
Skenario	Pada skenario sarankan rekrutmen, admin harus berada pada halaman matriks kebutuhan untuk melihat dan mengubah status yang berada di halaman matriks kebutuhan, data yang ingin lihat untuk rekrutmen baru adalah jurusan Teknik Informatika jenjang S1. Jika sudah merubah status menjadi rekrutmen simpan kemudian keluar dari <i>website</i> .

#### 4.2.2 Usability Testing

Pengujian dengan menggunakan *usability testing* adalah tahapan terakhir dalam perancangan *website* ini. Pengujian dilakukan sebagai mana pengguna dapat dengan mudah dan nyaman dalam menjalankan seluruh aktivitas. Pengujian dilakukan dengan melibatkan 8 partisipan dari 4 *personas* dan 4 dari pengguna awam yang belum mengerti dengan *website* ini.

Penulis melakukan pengujian dengan partisipan sesuai dengan *personas* untuk mendapatkan hasil dari pengujian yang akurat dan yang lainnya sebagai orang yang belum paham agar mendapatkan hasil yang sesuai dengan tujuan dari penelitian ini. Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan *screen recorder* untuk merekam seluruh aktivitas yang hasilnya agar bisa dianalisis lebih lanjut.

#### Pengujian Untuk Mendapatkan Indikator *Usability Testing*

Pengujian ini dilakukan untuk mendapatkan indikator pada saat *usability testing* dilakukan. Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan dari setiap tujuan yang ingin dicapai oleh pengguna. Hasil dari pengujian ini didapatkan berdasarkan waktu dan gestur tubuh, waktu ditentukan dari 2 *key metrics* yang didapatkan dari waktu tercepat pada setiap tujuan skenario dan waktu terlama dari setiap tujuan skenario. Pengujian ini dilakukan oleh 4 partisipan yang belum mengetahui tentang *website* ini, pengujian ini dilakukan dengan menyelesaikan tujuan dari skenario yang diberikan.

### Pengujian Skenario Pengguna Mendaftar Pekerjaan

Berikut hasil dari pengujian skenario pengguna dalam mendaftar pekerjaan. Adapun hasil pengujian skenario pengguna pendaftaran akun dapat dilihat pada Tabel 4.13.

Tabel 4.13 Pengujian skenario pengguna mendaftar pekerjaan

Partisipan	Memilih Pekerjaan	Pendaftaran	Masuk	Unggah Dokumen	Soal Tes	Cetak Kartu Ujian	Keluar
1	7	20	3	15	18	9	5
2	7	85	7	26	30	23	8
3	3	16	11	27	17	15	8
4	5	22	5	22	15	13	5

a. *Task* Memilih Pekerjaan

- Mudah  $\leq 7$  detik
- Cukup lama  $\geq 7$  detik

b. *Task* Pendaftaran

- Mudah  $\leq 22$  detik
- Cukup lama  $\geq 22$  detik

c. *Task* Masuk

- Mudah  $\leq 7$  detik
- Cukup lama  $\geq 7$  detik

d. *Task* Unggah Dokumen

- Mudah  $\leq 26$  detik
- Cukup lama  $\geq 26$  detik

e. *Task* Soal Tes

- Mudah  $\leq 18$  detik
- Cukup lama  $\geq 18$  detik

f. *Task* Cetak Kartu Ujian

- Mudah  $\leq 15$  detik
- Cukup lama  $\geq 15$  detik

g. *Task Keluar*

- Mudah  $\leq 8$  detik
- Cukup lama  $\geq 8$  detik

**Pengujian Skenario Pengguna Edit Data Pribadi**

Berikut hasil pengujian skenario pengguna edit data pribadi. Adapun hasil pengujian skenario pengguna edit data pribadi dapat dilihat pada Tabel 4.14.

Tabel 4.14 Pengujian skenario pengguna edit data pribadi

Partisipan	Masuk Ke <i>Website</i>	Ke halaman Profil	Ganti Golongan	Simpan
1	7	5	14	5
2	7	6	7	7
3	5	7	14	5
4	7	7	8	7

a. Masuk ke *website*

- Mudah  $\leq 7$  detik
- Cukup lama  $\geq 7$  detik

## b. Ke halaman profil

- Mudah  $\leq 7$  detik
- Cukup lama  $\geq 7$  detik

## c. Ganti Golongan

- Mudah  $\leq 8$  detik
- Cukup lama  $\geq 8$  detik

## d. Simpan

- Mudah  $\leq 7$  detik
- Cukup lama  $\geq 7$  detik

### Pengujian Skenario Pengguna Edit Alamat

Berikut hasil dari pengujian pengguna edit alamat data pribadi. Adapun hasil pengujian skenario pengguna edit alamat dapat dilihat pada Tabel 4.15.

Tabel 4.15 Pengujian skenario pengguna edit alamat

Partisipan	Halaman edit profil	Edit alamat	Simpan
1	8	28	10
2	8	17	5
3	6	21	10
4	6	20	10

a. Halaman Edit Profil

- Mudah  $\leq 6$  detik
- Cukup lama  $\geq 6$  detik

b. Edit Alamat

- Mudah  $\leq 21$  detik
- Cukup lama  $\geq 21$  detik

c. Simpan

- Mudah  $\leq 10$  detik
- Cukup lama  $\geq 10$  detik

### Pengujian Skenario Pengguna Tambah Pendidikan

Berikut hasil dari pengujian skenario pengguna tambah pendidikan. Adapun hasil pengujian skenario pengguna tambah pendidikan dapat dilihat pada Tabel 4.16.

Tabel 4.16 Pengujian skenario pengguna tambah pendidikan

Partisipan	Halaman pendidikan	Tambah pendidikan	Simpan
1	5	15	6
2	12	17	4
3	3	21	6
4	4	16	6

- a. Halaman pendidikan
  - Mudah  $\leq 5$  detik
  - Cukup lama  $\geq 5$  detik
- b. Tambah Pendidikan
  - Mudah  $\leq 17$  detik
  - Cukup lama  $\geq 17$  detik
- c. Simpan
  - Mudah  $\leq 6$  detik
  - Cukup lama  $\geq 6$  detik

### Pengujian Skenario Pengguna Edit Syarat Pengaturan Umum

Berikut ini hasil dari pengujian skenario pengguna edit syarat pengaturan umum. Adapun hasil dari pengujian skenario pengguna edit syarat umum bisa dilihat pada Tabel 4.17.

Tabel 4.17 Pengujian skenario pengguna edit pengaturan syarat umum

Partisipan	Halaman Pengaturan Syarat Umum	Edit pengaturan dan Tambah Kolom	Edit jenjang	Simpan
1	6	28	5	2
2	16	36	4	4
3	6	28	6	4
4	6	26	6	4

- a. Halaman Syarat Pengaturan Umum
  - Mudah  $\leq 6$  detik
  - Cukup lama  $\geq 6$  detik
- b. Edit pengaturan dan tambah kolom
  - Mudah  $\leq 28$  detik
  - Cukup lama  $\geq 28$  detik
- c. Edit Jenjang
  - Mudah  $\leq 6$  detik
  - Cukup lama  $\geq 6$  detik
- d. Simpan

- Mudah  $\leq 4$  detik
- Cukup lama  $\geq 4$  detik

### Pengujian Skenario Pengguna Hapus Data Pada Pengaturan Rekrutmen Pegawai

Berikut ini adalah hasil dari pengujian skenario pengguna hapus data pada pengaturan rekrutmen pegawai. Adapun hasilnya dapat dilihat pada Tabel 4.18.

Tabel 4.18 Pengujian skenario pengguna hapus data pada pengaturan rekrutmen pegawai

Partisipan	Halaman Pengaturan Rekrutmen Pegawai	Hapus Data
1	5	22
2	4	16
3	8	15
4	5	16

a. Halaman Pengaturan Rekrutmen Pegawai

- Mudah  $\leq 5$  detik
- Cukup lama  $\geq 5$  detik

b. Hapus data

- Mudah  $\leq 16$  detik
- Cukup lama  $\geq 16$  detik

### Pengujian Skenario Pengguna Menambah Pengaturan Baru Rekrutmen Dosen

Berikut adalah hasil dari pengujian skenario pengguna menambah pengaturan baru rekrutmen dosen. Adapun hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada Tabel 4.19.

Tabel 4.19 Pengujian skenario pengguna menambah pengaturan baru rekrutmen dosen

Partisipan	Halaman Pengaturan Rekrutmen Dosen	Tambah pengaturan	Simpan
1	5	47	4
2	5	43	4
3	3	54	5
4	5	49	5



## a. Halaman Penagturan Rekrutmen Dosen

- Mudah  $\leq 5$  detik
- Cukup lama  $\geq 5$  detik

## b. Tambah pengaturan

- Mudah  $\leq 49$  detik
- Cukup lama  $\geq 49$  detik

## c. Simpan

- Mudah  $\leq 5$  detik
- Cukup lama  $\geq 5$  detik

**Pengujian Skenario Pengguna Set Soal Ujian**

Berikut adalah hasil dari pengujian skenario pengguna set soal ujian. Adapun hasil dari pengujian ini dapat dilihat pada Tabel 4.20.

Tabel 4.20 Pengujian skenario pengguna set soal ujian

Partisipan	Halaman Ujian	Edit Soal	Edit jawaban	Simpan
1	4	19	8	3
2	5	29	9	3
3	4	26	9	4
4	4	22	10	3

## a. Halaman Ujian

- Mudah  $\leq 4$  detik
- Cukup lama  $\geq 4$  detik

## b. Edit Soal

- Mudah  $\leq 26$  detik
- Cukup lama  $\geq 26$  detik

## c. Simpan

- Mudah  $\leq 3$  detik
- Cukup lama  $\geq 3$  detik

### Pengujian Skenario Pengguna Verifikasi Data

Berikut adalah hasil dari skenario pengguna verifikasi data, adapun hasil dari pengujian ini dapat dilihat pada Tabel 4.21.

Tabel 4.21 Pengujian skenario pengguna verifikasi data

Partisipan	Halaman verifikasi	Lihat data	Verifikasi data
1	4	4	5
2	3	14	8
3	3	4	23
4	3	4	7

a. Halaman verifikasi

- Mudah  $\leq 3$  detik
- Cukup lama  $\geq 3$  detik

b. Lihat data

- Mudah  $\leq 4$  detik
- Cukup lama  $\geq 4$  detik

c. Verifikasi data

- Mudah  $\leq 8$  detik
- Cukup lama  $\geq 8$  detik

### Pengujian Skenario Pengguna Melihat Data Calon Pegawai

Berikut adalah hasil dari pengujian skenario pengguna melihat data calon pegawai. Adapun hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada Tabel 4.22.

Tabel 4.22 Pengujian skenario pengguna melihat Data calon pegawai

Partisipan	Halaman Daftar Calon Pegawai	Lihat Detail Data
1	2	4
2	4	6
3	4	9
4	4	6

- a. Halaman Daftar Pegawai
  - Mudah  $\leq 4$  detik
  - Cukup lama  $\geq 4$  detik
- b. Lihat detail data
  - Mudah  $\leq 6$  detik
  - Cukup lama  $\geq 6$  detik

### Pengujian Skenario Pengguna Edit Nilai Hasil Ujian

Berikut ini adalah hasil dari pengujian skenario pengguna edit nilai hasil ujian. Hasil dari pengujian ini dapat dilihat pada Tabel 4.23.

Tabel 4.23 Pengujian skenario pengguna edit nilai hasil ujian

Partisipan	Halaman Hasil Ujian	Edit hasil ujian	Simpan
1	4	12	3
2	4	7	3
3	2	13	2
4	4	12	3

- a. Halaman Hasil Ujian
  - Mudah  $\leq 4$  detik
  - Cukup lama  $\geq 4$  detik
- b. Edit Hasil Ujian
  - Mudah  $\leq 12$  detik
  - Cukup lama  $\geq 12$  detik
- c. Simpan
  - Mudah  $\leq 3$  detik
  - Cukup lama  $\geq 3$  detik

### Pengujian Skenario Pengguna Sarankan Rekrutmen

Berikut adalah hasil dari pengujian skenario pengguna sarankan rekrutmen yang dapat dilihat pada Tabel 4.24.

Tabel 4.24 Pengujian skenario pengguna sarankan rekrutmen

Partisipan	Halaman matriks	Edit status	Simpan
1	3	8	3
2	3	17	5
3	3	20	6
4	4	11	5

## a. Halaman matriks

- Mudah  $\leq 3$  detik
- Cukup lama  $\geq 3$  detik

## b. Edit status

- Mudah  $\leq 17$  detik
- Cukup lama  $\geq 17$  detik

## c. Simpan

- Mudah  $\leq 5$  detik
- Cukup lama  $\geq 5$  detik

Pengujian skenario pengguna yang telah dilakukan, penulis mendapatkan indikator untuk masing-masing skenario yang telah dirancang. Dari indikator tersebut, penulis dapat melakukan pengujian *usability testing* berdasarkan dari skenario dan indikator yang telah didapatkan.

### Pengujian *Usability Testing* Iterasi Pertama

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui sejauh mana solusi untuk pengguna dalam mengerjakan atau menyelesaikan semua tujuan atau *task* yang telah dibuat. Pengujian ini dilakukan dengan melibatkan 4 orang sebagai *personas* dan 4 orang lagi partisipan untuk terlibat, agar membuat hasil dari pengujian lebih akurat, selanjutnya pengujian ini dilakukan dengan menyelesaikan *task* atau tujuan dari skenario yang telah diberikan.

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Mendaftar Pekerjaan

Berikut adalah hasil dari pengujian *usability testing* pendaftaran akun yang dilakukan, hasil dari pengujian ini dapat dilihat pada Tabel 4.25.

Tabel 4.25 Pengujian *usability testing* pengguna mendaftar pekerjaan

Partisipan	Memilih Pekerjaan	Pendaftaran	Masuk	Unggah Dokumen	Soal Tes	Cetak Kartu Ujian	Keluar
1	●	●	●	●	●	●	●
2	●	●	●	●	●	●	●
3	●	●	●	●	●	●	●
4	●	●	●	●	●	●	●

Indikator:

● mudah    ● cukup lama

Pengujian *usability testing* pengguna mendaftar pekerjaan memperoleh hasil partisipan dapat menyelesaikan tugasnya dengan sedikit kendala, masalah yang terjadi pada iterasi pertama dalam tujuan untuk mendaftar pekerjaan adalah ketika ada beberapa informasi yang cukup panjang untuk dibagian halaman memilih pekerjaan, pendaftaran, masuk, soal tes dan cetak kartu ujian, *personas* yang mendapat waktu lebih lama hanya karena *personas* membaca detail informasi dari yang ada pada tampilan halaman tersebut. Halaman unggah dokumen terdapat kendala karena setelah unggah dokumen tidak memiliki perintah harus *apply* untuk melanjutkan ke skenario berikutnya.

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Edit Data Pribadi

Berikut adalah hasil dari *usability testing* pengguna edit data pribadi bisa dilihat pada tabel 4.26.

Tabel 4.26 Pengujian *usability testing* pengguna edit data pribadi

Partisipan	Masuk Ke <i>Website</i>	Ke halaman Profil	Ganti Golongan	Simpan
1	●	●	●	●
2	●	●	●	●
3	●	●	●	●
4	●	●	●	●

Indikator:

● mudah      ● cukup lama

Pengujian *usability testing* dari semua partisipan memperoleh hasil diantaranya, partisipan dapat menyelesaikan semua langkah dengan mudah pada skenario yang diberikan berdasarkan tujuan yang dicapai dengan *gesture* tersenyum.

#### **Pengujian *Usability Testing* Pengguna Edit Alamat**

Berikut hasil dari *usability testing* pengguna edit alamat data pribadi. Adapun hasil pengujian *usability testing* pengguna edit alamat dapat dilihat pada Tabel 4.27.

Tabel 4.27 Pengujian *usability testing* pengguna edit alamat

Partisipan	Halaman edit profil	Edit alamat	Simpan
1	●	●	●
2	●	●	●
3	●	●	●
4	●	●	●

Indikator:

● mudah      ● cukup lama

Pengujian *usability testing* yang baik diperoleh partisipan dengan dapat menyelesaikan semua langkah dengan mudah pada skenario yang telah dibuat, namun *personas* satu pada saat melakukan skenario edit alamat sedikit lebih lama, karena membaca data–data yang tersedia dalam halaman tersebut lalu memproses aktivitas yang harus dilakukan.

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Tambah Pendidikan

Berikut ini hasil dari pengujian *usability testing* pengguna tambah pendidikan. Adapun hasil pengujian skenario pengguna tambah pendidikan dapat dilihat pada Tabel 4.28.

Tabel 4.28 Pengujian *usability testing* pengguna tambah pendidikan

Partisipan	Halaman pendidikan	Tambah pendidikan	Simpan
1	●	●	●
2	●	●	●
3	●	●	●
4	●	●	●

Indikator:

● mudah      ● cukup lama

Pengujian *usability testing* memperoleh hasil seluruh partisipan dapat menyelesaikan seluruh *task* dengan mudah pada skenario yang diberikan berdasarkan tujuan yang dicapai, namun sedikit lebih lama karena partisipan membaca input data yang tersedia.

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Edit Syarat Pengaturan Umum

Berikut ini hasil dari pengujian *usability testing* pengguna edit syarat pengaturan umum. Adapun hasil dari pengujian skenario pengguna edit syarat umum bisa dilihat pada Tabel 4.29.

Tabel 4.29 Pengujian skenario pengguna edit pengaturan syarat umum

Partisipan	Halaman Pengaturan Syarat Umum	Edit pengaturan dan Tambah Kolom	Edit jenjang	Simpan
1	●	●	●	●
2	●	●	●	●
3	●	●	●	●
4	●	●	●	●

Indikator:

● mudah    ● cukup lama

Pengujian *usability testing* pada halaman edit pengaturan syarat umum kepada semua partisipan menghasilkan partisipan harus membaca terlebih dahulu data yang pada halaman syarat pengaturan yang membuat partisipan nomor 2 lebih lama, kemudian partisipan bingung dalam menambah kolom, solusinya tombol dalam edit pengaturan tersebut diganti dengan tambah kolom.

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Hapus Data Pada Pengaturan Rekrutmen Pegawai

Berikut ini adalah hasil dari pengujian *usability testing* pengguna hapus data pada pengaturan rekrutmen pegawai. Adapun hasilnya dapat dilihat pada Tabel 4.30.



Tabel 4.30 Pengujian *usability testing* pengguna hapus data pada pengaturan rekrutmen pegawai

Partisipan	Halaman Pengaturan Rekrutmen Pegawai	Hapus Data
1	●	●
2	●	●
3	●	●
4	●	●

Indikator:

● mudah    ● cukup lama

Pengujian *usability testing* untuk partisipan nomor 3 ketika di halaman pengaturan rekrutmen, pegawai bingung karena skenario mengarahkan untuk menghapus data dengan jenjang S2, namun pada halaman tersebut ada 2 data yang sama, solusinya adalah mengganti salah satu data agar partisipan lebih fokus dan tidak bingung untuk memilih data yang ingin dihapus.

#### **Pengujian *Usability Testing* Pengguna Menambah Pengaturan Baru Rekrutmen Dosen**

Berikut adalah hasil dari pengujian *usability testing* pengguna menambah pengaturan baru rekrutmen dosen. Adapun hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada Tabel 4.31.

Tabel 4.31 Pengujian *usability testing* pengguna menambah pengaturan baru rekrutmen dosen

Partisipan	Halaman Pengaturan Rekrutmen Dosen	Tambah pengaturan	Simpan
1	●	●	●
2	●	●	●
3	●	●	●
4	●	●	●

Indikator:

● mudah    ● cukup lama

Pengujian *usability testing* dengan semua partisipan memperoleh hasil partisipan dapat melalui semua aktivitas dengan lancar, namun partisipan nomor 3 mengalami sedikit kendala, karena

kurang fokus terhadap skenario yang telah ditentukan untuk memilih beberapa pilihan dalam tambah pengaturan baru. Solusinya adalah menjelaskan lagi kepada partisipan agar bisa lebih mudah mengerti tujuan dari skenario menambah pengaturan baru rekrutmen dosen.

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Set Soal Ujian

Berikut adalah hasil dari pengujian *usability testing* pengguna set soal ujian. Adapun hasil dari pengujian ini dapat dilihat pada Tabel 4.32.

Tabel 4.32 Pengujian *usability testing* pengguna set soal ujian

Partisipan	Halaman Ujian	Edit Soal	Edit jawaban	Simpan
1	●	●	●	●
2	●	●	●	●
3	●	●	●	●
4	●	●	●	●

Indikator:

● mudah    ● cukup lama

Pengujian *usability testing* pengguna set soal ujian memperoleh hasil semua partisipan dapat mengerjakan seluruh aktivitas dalam skenario yang diberikan, namun untuk partisipan nomor 2 mendapat kebingungan pada saat mengisi tabel edit soal, karena tabel bawahnya masih aktif ketika edit soal. Solusinya ketika jumlah soal sudah diatur untuk 2 soal saja maka kolom lainnya menjadi tidak aktif.

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Verifikasi Data

Berikut adalah hasil dari *usability testing* pengguna verifikasi data, adapun hasil dari pengujian ini dapat dilihat pada Tabel 4.33.

Tabel 4.33 Pengujian *usability testing* pengguna verifikasi data

Partisipan	Halaman verifikasi	Lihat data	Verifikasi data
1	●	●	●
2	●	●	●
3	●	●	●
4	●	●	●

Indikator:

● mudah    ● cukup lama

Pengujian *usability testing* untuk skenario ini ada beberapa aktivitas yang cukup lama, namun masing-masing dari partisipan dapat menyelesaikan *task* dengan mudah, seperti partisipan nomor 2 ketika berada di data calon pegawai yang ingin diverifikasi perlu membaca terlebih dahulu data sebelumnya dan data yang ingin diajukan, namun tidak mempengaruhi pengalaman pengguna.

#### **Pengujian Usability Testing Pengguna Melihat Data Calon Pegawai**

Berikut adalah hasil dari pengujian *usability testing* pengguna melihat data calon pegawai. Adapun hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada Tabel 4.34.

Tabel 4.34 Pengujian *usability testing* pengguna melihat data calon pegawai

Partisipan	Halaman Daftar Calon Pegawai	Lihat Detail Data
1	●	●
2	●	●
3	●	●
4	●	●

Indikator:

● mudah    ● cukup lama

Pengujian *usability testing* untuk skenario ini semua partisipan dapat menyelesaikan semua *task* dengan cukup mudah, hanya partisipan nomor 3 saja yang membutuhkan waktu sedikit

lebih lama berbeda beberapa detik dengan yang lain, karena partisipan nomor 3 melihat semua data yang ada pada halaman detail data, namun tidak mempengaruhi pengalaman pengguna.

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Edit Nilai Hasil Ujian

Berikut ini adalah hasil dari pengujian *usability testing* pengguna edit nilai hasil ujian. Hasil dari pengujian ini dapat dilihat pada Tabel 4.35.

Tabel 4.35 Pengujian *usability testing* pengguna edit nilai hasil ujian

Partisipan	Halaman Hasil Ujian	Edit hasil ujian	Simpan
1	●	●	●
2	●	●	●
3	●	●	●
4	●	●	●

Indikator:

● mudah    ● cukup lama

Pengujian *usability testing* dari skenario pengguna edit nilai hasil ujian menghasilkan, partisipan dapat menyelesaikan semua langkah dengan mudah pada skenario yang diberikan berdasarkan tujuan yang dicapai dengan *gesture* tersenyum.

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Sarankan Rekrutmen

Berikut adalah hasil dari pengujian *usability testing* pengguna sarankan rekrutmen yang dapat dilihat pada Tabel 4.36.

Tabel 4.36 Pengujian *usability testing* pengguna sarankan rekrutmen

Partisipan	Halaman matriks	Edit status	Simpan
1	●	●	●
2	●	●	●
3	●	●	●
4	●	●	●

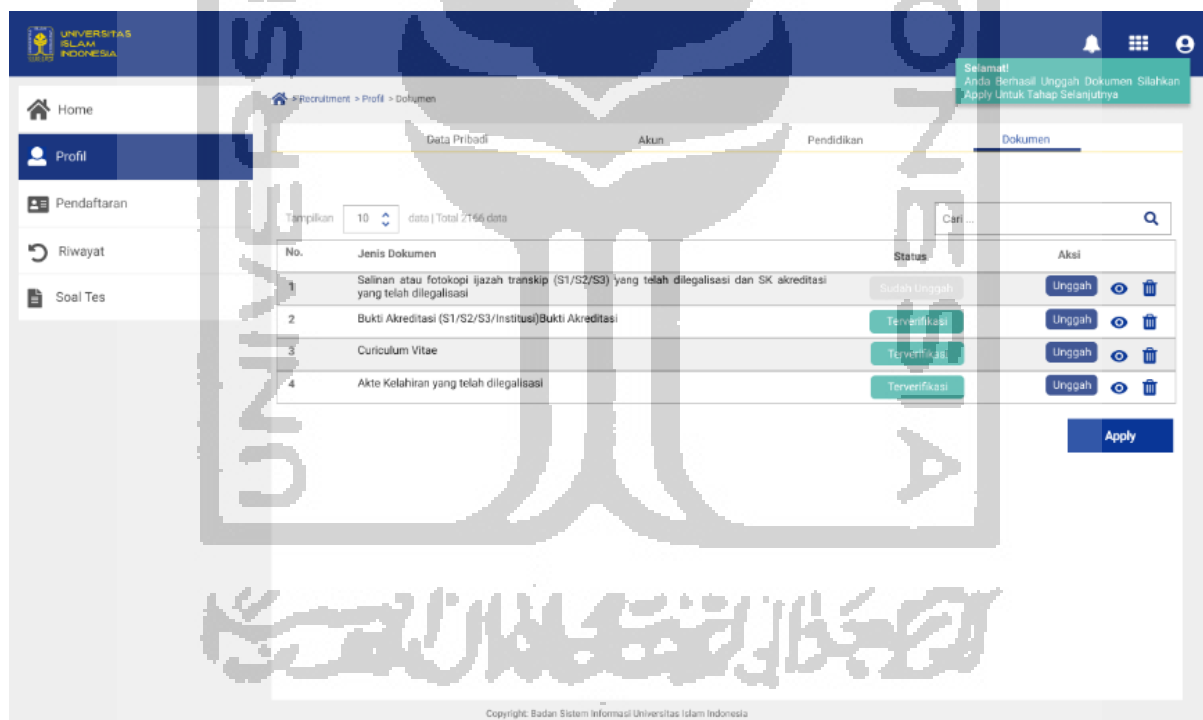
Indikator:

● mudah ● cukup lama

Pengujian *usability testing* pada skenario pengguna sarankan rekrutmen memperoleh hasil yang baik dengan semua partisipan, karena dapat menyelesaikan semua tahapan dalam skenario pengujian ini dengan sangat puas untuk sarankan rekrutmen.

### Revisi Purwarupa *Push Notification* Setelah Unggah Dokumen

Penulis melakukan revisi pada purwarupa berdasarkan masalah yang penulis temukan pada saat pengujian *usability testing*. Revisi purwarupa *push notification* dilakukan dengan cara melengkapi informasi ketika *push notification* tampil, agar memudahkan pengguna untuk mengetahui informasi setelah unggah dokumen dilakukan pada tahap pendaftaran pekerjaan. Revisi purwarupa *push notification* setelah unggah dokumen dapat dilihat pada Gambar 4.55.



Gambar 4.55 Revisi purwarupa *push notification* setelah unggah dokumen

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Mendaftar Pekerjaan Iterasi Kedua

Berikut adalah hasil dari pengujian *usability testing* mendaftar pekerjaan iterasi kedua yang dilakukan, hasil dari pengujian ini dapat dilihat pada Tabel 4.37.

Tabel 4.37 Pengujian *usability testing* pengguna mendaftarkan pekerjaan iterasi kedua

Partisipan	Memilih Pekerjaan	Pendaftaran	Masuk	Unggah Dokumen	Soal Tes	Cetak Kartu Ujian	Keluar
1	●	●	●	●	●	●	●
2	●	●	●	●	●	●	●
3	●	●	●	●	●	●	●
4	●	●	●	●	●	●	●

Indikator:

● mudah      ● cukup lama

Pengujian *usability testing* iterasi kedua memperoleh hasil dapat menyelesaikan tugasnya dengan mudah dan efisien, dari iterasi pertama yang mengalami kendala setelah unggah dokumen bingung melanjutkan dengan solusi melengkapi informasi, ketika *push notification* keluar dengan perintah untuk *apply* dokumen menjadikan efisiensi dan kemudahan dalam melanjutkan pendaftaran pekerjaan.

#### Revisi Purwarupa Tombol Tambah Kolom Dalam Edit Pengaturan Syarat Umum

Penulis melakukan revisi pada purwarupa berdasarkan masalah yang dijumpai pada saat pengujian *usability testing* pada skenario edit pengaturan syarat umum. Revisi yang penulis lakukan dengan mengganti tombol tambah baru menjadi tambah kolom, agar pengguna lebih mudah memahami ketika ingin menambah kolom dalam edit pengaturan syarat umum. Purwarupa hasil revisi dapat dilihat pada Gambar 4.56.

Gambar 4.56 Revisi purwarupa tambah kolom dalam edit pengaturan syarat umum

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Edit Syarat Pengaturan Umum Iterasi Kedua

Berikut ini hasil dari pengujian *usability testing* pengguna edit syarat pengaturan umum iterasi kedua. Adapun hasil dari pengujian *usability testing* pengguna edit syarat umum iterasi kedua bisa dilihat pada Tabel 4.38.

Tabel 4.38 Pengujian *usability testing* pengguna edit pengaturan syarat umum iterasi kedua

Partisipan	Halaman Pengaturan Syarat Umum	Edit pengaturan dan Tambah Kolom	Edit Jenjang	Simpan
1	●	●	●	●
2	●	●	●	●
3	●	●	●	●
4	●	●	●	●

Indikator:

● mudah ● cukup lama

Pengujian *usability testing* iterasi kedua menghasilkan tombol tambah baru diganti dengan tambah kolom, membuat partisipan lebih mudah menambah kolom dalam halaman edit syarat pengaturan umum. Perubahan tombol dalam menambah kolom menambah efisiensi dan kemudahan yang berbuah senyuman dari partisipan.

### Revisi Purwarupa Data Jenjang Pada Tabel Halaman Data Pegawai

Revisi yang dilakukan pada purwarupa berdasarkan masalah yang ditemukan pada saat pengujian *usability testing* pada partisipan. Revisi yang dibuat adalah mengubah data jenjang yang ada pada tabel nomor 3 untuk menjadi S1 yang sebelumnya adalah S2 agar pengguna lebih mudah membedakan data yang ingin dihapus. Revisi data jenjang pada tabel halaman pegawai dapat dilihat pada Gambar 4.57.

No.	Tahun akademik	Penempatan	Jenjang	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Tempat Ujian	Aksi
1	2019 / 2020	Badan Sistem Informasi	S1	22 / 03 / 2019	30 / 03 / 2019	Ruangan C1	✓ ✎ 🗑️ 👁️
2	2019 / 2020	Badan Sistem Informasi	S2	22 / 03 / 2019	30 / 03 / 2019	Ruangan C1	✓ ✎ 🗑️ 👁️
3	2019 / 2020	Badan Sistem Informasi	S1	22 / 03 / 2019	30 / 03 / 2019	Ruangan C1	✓ ✎ 🗑️ 👁️

Gambar 4.57 Revisi purwarupa data jenjang pada tabel halaman data pegawai



### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Hapus Data Pada Pengaturan Rekrutmen Pegawai Iterasi Kedua

Berikut ini adalah hasil dari pengujian *usability testing* pengguna hapus data pada pengaturan rekrutmen pegawai iterasi kedua. Adapun hasilnya dapat dilihat pada Tabel 4.39.

Tabel 4.39 Pengujian *usability testing* pengguna hapus data pada pengaturan rekrutmen pegawai iterasi kedua

Partisipan	Halaman Pengaturan Rekrutmen Pegawai	Hapus Data
1	●	●
2	●	●
3	●	●
4	●	●

Indikator:

● mudah    ● cukup lama

Pengujian *usability testing* iterasi kedua ini memperoleh hasil, partisipan mudah menemukan data yang ingin dihapus dari skenario yang ditentukan dengan *gesture* senyum.

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Menambah Pengaturan Baru Rekrutmen Dosen Iterasi Kedua

Berikut adalah hasil dari pengujian *usability testing* pengguna menambah pengaturan baru rekrutmen dosen iterasi kedua. Adapun hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada Tabel 4.40.

Tabel 4.40 Pengujian *usability testing* pengguna menambah pengaturan baru rekrutmen dosen

Partisipan	Halaman Pengaturan Rekrutmen Dosen	Tambah pengaturan	Simpan
1	●	●	●
2	●	●	●
3	●	●	●
4	●	●	●

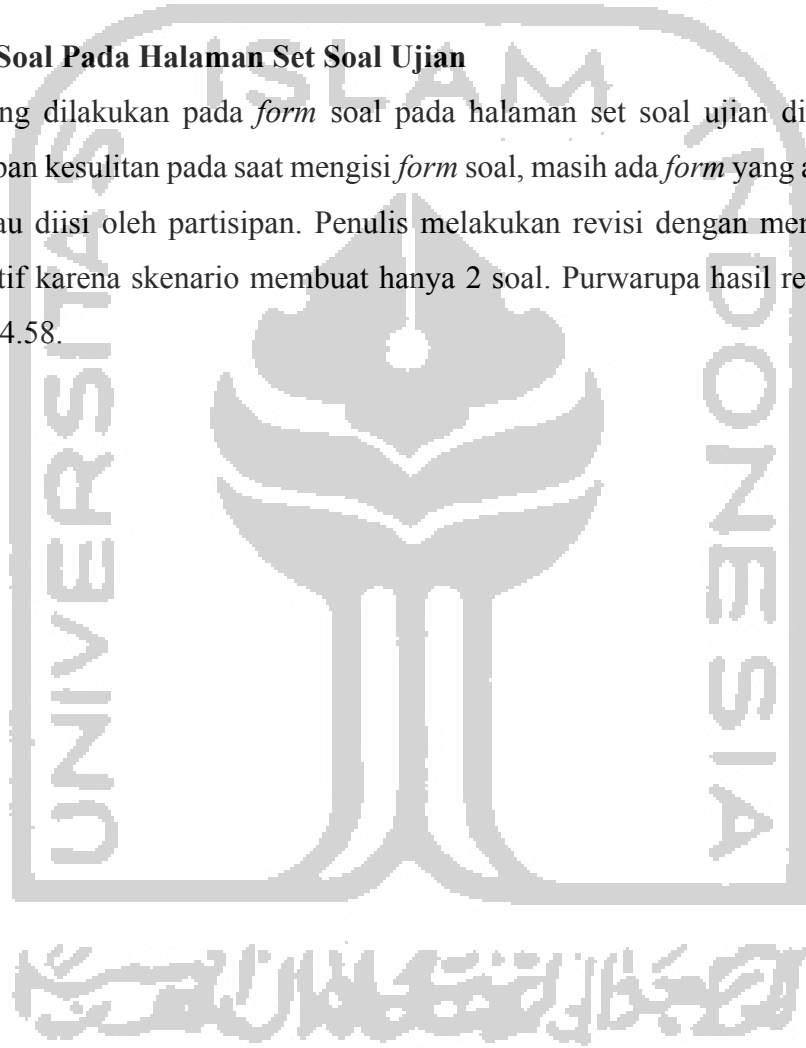
Indikator:

● mudah    ● cukup lama

Pengujian *usability testing* iterasi kedua memperoleh hasil berbeda dengan pengujian *usability testing* iterasi pertama, karena penulis mengulang pengujian kepada partisipan nomor 3 dan hasilnya partisipan dapat menyelesaikan semua *task* atau skenario.

### **Revisi *Form* Soal Pada Halaman Set Soal Ujian**

Revisi yang dilakukan pada *form* soal pada halaman set soal ujian dilakukan kembali karena partisipan kesulitan pada saat mengisi *form* soal, masih ada *form* yang aktif namun tidak bisa diklik atau diisi oleh partisipan. Penulis melakukan revisi dengan menonaktifkan *form* yang tidak aktif karena skenario membuat hanya 2 soal. Purwarupa hasil revisi dapat dilihat pada Gambar 4.58.



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment

**Set Soal**

Pengaturan

Pengaturan Syarat Umum

Rekrutment Pegawai

Rekrutment Dosen

**Ujian**

Verifikasi Data

Data Calon Pegawai

Hasil Ujian

Matriks Kebutuhan

Pola seleksi: CBT - 1

Tanggal Mulai: 22 - 04 - 2019

Jurusan: Ekonomi Islam

Tanggal Selesai: 23 - 04 - 2019

Jenjang: S2

Jenis Tes: Agama

**Pengaturan Soal**

Model Soal: Essay

Jumlah Soal: 2

1. Soal

Bagaimana Cara mengubah soal ini?

2. Soal

Bagaimana Cara mengubah soal ini?

**Pengaturan Soal**

Model Soal: -- Pilih --

Jumlah Soal: -- Pilih --

3. Soal

4. Soal

Batal Simpan Set Jawaban

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.58 Revisi *form* soal pada halaman set soal ujian

### Pengujian *Usability Testing* Pengguna Set Soal Ujian Iterasi Kedua

Berikut adalah hasil dari pengujian *usability testing* pengguna set soal ujian iterasi kedua. Adapun hasil dari pengujian ini dapat dilihat pada Tabel 4.41.

Tabel 4.41 Pengujian *usability testing* pengguna set soal ujian iterasi kedua

Partisipan	Halaman Ujian	Edit Soal	Edit jawaban	Simpan
1	●	●	●	●
2	●	●	●	●
3	●	●	●	●
4	●	●	●	●

Indikator:

● mudah ● cukup lama

Pengujian *usability testing* iterasi kedua memperoleh hasil partisipan dapat menyelesaikan skenario yang telah dibuat untuk mengedit soal dan jawaban, pada iterasi pertama partisipan nomor 2 sedikit lebih lama dalam menyelesaikan *task* edit soal karena setelah mengisi *form* 2 soal, masih ada *form* yang aktif dan pada revisi *form* iterasi kedua dirubah *form* yang aktif menjadi tidak aktif dan partisipan nomor 3 dapat menyelesaikan *task* edit soal dengan mudah.

#### Validasi fitur–fitur yang telah dirancang.

Validasi fitur–fitur ini dibuat untuk mevalidasi fitur yang penulis sudah rancang dengan indikator *checklist* untuk fitur dengan pondasi dasar *MVP* yang telah dibuat. Validasi fitur dapat dilihat pada Tabel 4.42.

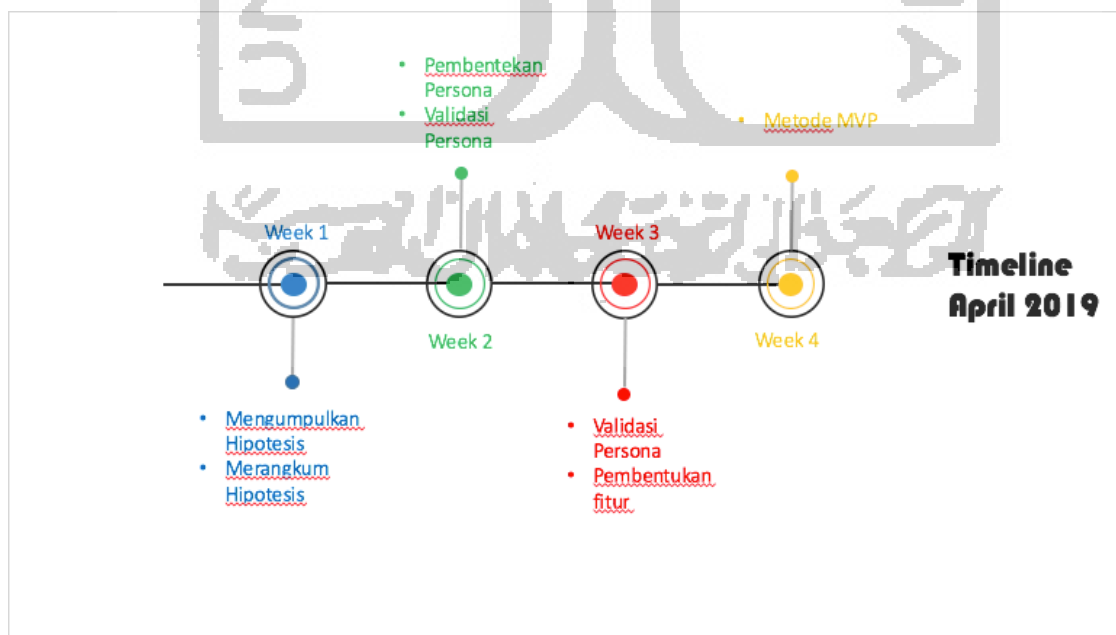
Tabel 4.42 Validasi fitur

Fitur	Hasil	Checklist
Isi data persyaratan calon pegawai	Purwarupa daftar akun sampai dengan <i>upload</i> dokumen Gambar 4.1 sampai 4.6	√
Pemberitahuan setiap proses untuk calon pegawai	Purwarupa riwayat pengguna Gambar 4.17	√
<i>Login</i>	Purwarupa halaman awal Gambar 4.1	√
Informasi lengkap pada rekrutmen	Purwarupa halaman daftar pekerjaan. Gambar 4.7 dan Gambar 4.8	√
Pendaftaran <i>user</i> baru	Purwarupa daftar akun Gambar 4.1	√
Daftar <i>list</i> pendaftar	Purwarupa data calon pegawai Gambar 4.50	√

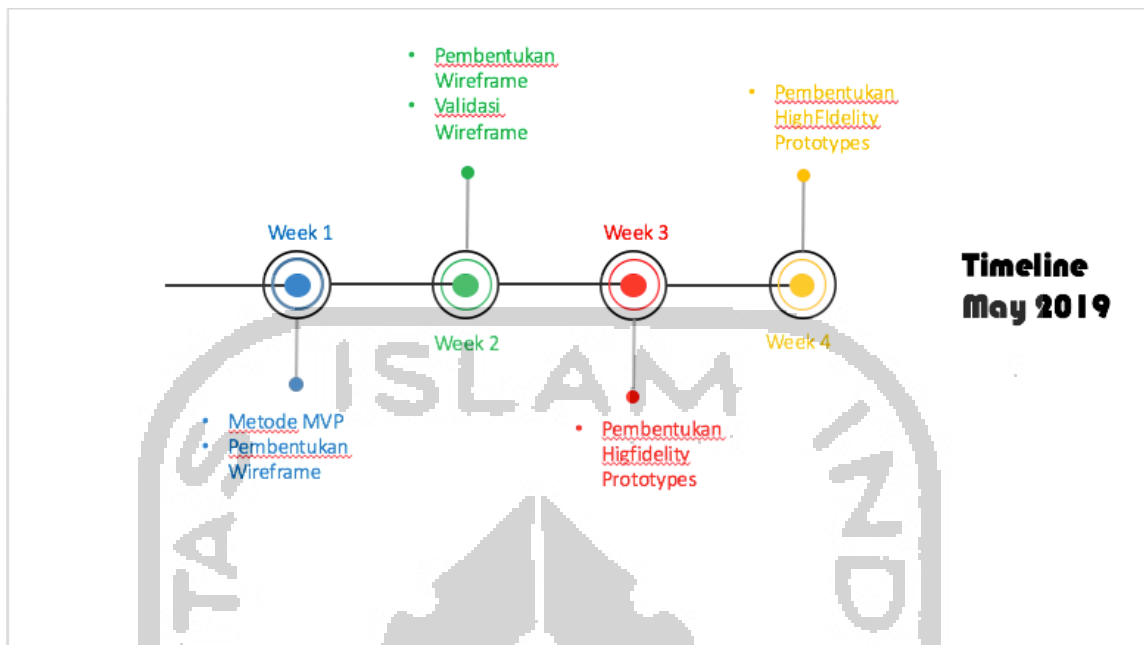
Verifikasi data dan berkas pendaftar	Purwarupa verifikasi data 4.1.17, 4.1.18 dan 4.1.19	√
Nilai masuk ke sistem	Purwarupa hasil ujian pada 4.1	√
Perangkingan setiap posisi	Purwarupa data calon pegawai Gambar 4.50	√
Lihat hasil pengumuman diterima atau tidak (privasi)	Purwarupa riwayat pengguna Gambar 4.17	√
Pemberitahuan lokasi	Purwarupa halaman riwayat pengguna Gambar 4.17	√

### 4.3 Pembahasan

Pembahasan kali ini akan dilakukan untuk mengevaluasi kinerja metode *Lean UX* dalam penerapan perancangan *website* pendaftaran *online* pegawai Universitas Islam Indonesia di lingkup kerja tim Badan Sistem Informasi. Pada penerapan *Lean UX*, tahap pertama yang dilakukan adalah perancangan, pada perancangan waktu bisa disesuaikan dengan jadwal yang ada di Badan Sistem Informasi dengan pendekatan *design sprint* dengan evaluasi pada hari Jumat. Adapun jadwal yang saya buat dengan *timeline* 2 bulan bisa dilihat pada Gambar 4.59 dan Gambar 4.60.



Gambar 4.59 *Timeline* perancangan *Lean UX*



Gambar 4.60 Timeline perancangan Lean UX

Pada *timeline* perancangan di atas, waktu perancangan desain interaksi bisa diperhitungkan namun ada beberapa kendala di lapangan yang membuat terlambatnya beberapa *task* yang dilakukan, adapun rencana perhari yang bisa penulis jelaskan pada Tabel 4.43.

Tabel 4.43 Tabel perencanaan harian

April					
No.	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at
1	Membuat rancangan untuk hipotestis	Mengumpulkan asmusi dari tim tentang pendaftaran pegawai	Membuat rancangan sementara apa yang dibutuhkan pengguna	Mengumpulkan asumsi baru untuk perancangan	Evaluasi mingguan bersama tim
2	Perancangan pertanyaan yang ingin diajukan ke narasumber (SDM)	Interview dengan teknik wawancara dengan ibu Evi (SDM)	Interview dengan pak Agus (SDM)	Pengumpulan hasil waawancara	Pembentukan <i>personas</i>

3	Validasi <i>personas</i>	Pembentukan fitur-fitur	Libur	<i>Card Sorting</i>	Libur
4	<i>Card Sorting</i>	Permbuatan tahap <i>MVP</i>	Evaluasi tahap <i>MVP</i> fitur	Evaluasi keseluruhan	Rapat pembentukan <i>UI KIT 2.0</i> dan pembahasan fitur

Mei					
No.	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at
1	Pembuatan <i>wireframe</i> pengguna	Pembuatan <i>wireframe</i> pengguna	Libur	Pembuatan <i>wireframe</i> admin	Evaluasi <i>wireframe</i> mingguan bersama tim
2	Pembuatan <i>wireframe</i> pengguna	Pembuatan <i>wireframe</i>	Pembuatan <i>wireframe</i>	Pembuatan <i>wireframe</i>	Pembuatan <i>wireframe</i>
3	Pembuatan <i>wireframe</i>	Validasi <i>wireframe</i>	Vaidasi <i>wireframe</i>	Pembuatan <i>wireframe</i>	Libur
4	Pembuatan <i>wireframe</i> admin	Pembuatan <i>wireframe</i>	Pembuatan <i>wireframe</i>	Evaluasi keseluruhan	Pulang ke Balikpapan

Juni					
No.	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at
1	Libur				
2	Libur				
3	Pembuatan <i>highfidelity</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i>	Evaluasi <i>highfidelity</i>
4	Pembuatan <i>highfidelity</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i>

Juli					
No.	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at
1	Evaluasi <i>highfidelity</i> dan <i>prototype</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i> dan <i>prototype</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i> dan <i>prototype</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i> dan <i>prototype</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i> dan <i>prototype</i>
2	Evaluasi <i>highfidelity</i> dan <i>prototype</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i> dan <i>prototype</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i> dan <i>prototype</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i> dan <i>prototype</i>	Pembuatan <i>highfidelity</i> dan <i>prototype</i>
3	Evaluasi <i>highfidelity</i> dan <i>prototype</i>	Persiapan pengujian <i>usability testing</i> (pembuatan skenario)	Persiapan pengujian <i>usability testing</i>	Pengujian <i>usability testing</i>	Pengujian <i>usability testing</i>
4	Pengujian <i>usability testing</i>	Revisi <i>highfidelity</i>	Revisi <i>highfidelity</i>	Pengujian iterasi 2	Pengujian iterasi 2

Pelaksanaanya di tim Badan Sistem Informasi, *Lean UX* dengan pondasi *Design Thinking* membuat seluruh komunikasi dalam tim dapat terlaksana pada setiap minggunya, memperoleh masukan dan pemberitahuan tahapan perancangan produk ini dapat dilakukan. Pondasi kedua adalah *Agile*, pertemuan dengan narasumber pada tahap *interview* dan *personas* yang berkomunikasi secara terus menerus dalam tahapan *think* hingga *check* menghasilkan *feedback* yang berguna bagi perancangan *wireframe* hingga *highfidelity*. *Lean Startup* membuat semua *feedback* yang diberikan oleh tim kerja dan *stakeholder* dapat menjadi pembelajaran dalam merancang desain interaksi *website* ini. *Feedback* yang didapat dari pertemuan pertama hingga akhir dengan *stakeholder* dan tim dapat dirangkum pada Tabel 4.44.



Tabel 4.44 Rangkuman *Feedback*

Tanggal	Narasumber	<i>Feedback</i>	Hasil
Minggu pertama April	<i>Stakeholder</i> Direktorat SDM	Revisi proses bisnis untuk calon pendaftaran hingga petugas atau admin	Pada bagian pendaftaran menggunakan NIU dan verifikasi berkas dilakukan oleh bagian Direktorat SDM lalu lolos administrasi
Minggu ketiga April	<i>Stakeholder</i> Direktorat SDM	Data untuk calon pegawai, proses dan pra ajuan rekrutmen	Diberikan sebuah menu untuk semua data calon pegawai yang telah terdaftar dan membuat matriks kebutuhan untuk keperluan rekrutmen
Minggu keempat April	Tim BSI	<i>Setting</i> pengaturan untuk rekrutmen ditambah tanggal ujian dan tempat ujian	Penambahan untuk pengaturan rekrutmen
Minggu pertama Mei	Tim BSI	Set soal ujian kurang lengkap dan matriks kebutuhan bisa edit bukan hanya lihat saja	Set soal ujian ditambah pengaturan untuk setiap soal dan model soal, matriks kebutuhan dibuat untuk ada aksi edit
Minggu ketiga Mei	Tim BSI	Eksplorasi bagian profil dan konten <i>website, list</i> untuk <i>landing page</i> beberapa <i>history</i> dimunculkan pada bagian menu cetak kartu ujian dan halaman untuk data calon pegawai	Bagian profil akun dirubah sedikit tata letak pada bagian data pribadi, konten <i>website</i> seperti pada bagian <i>landing page</i> ditambah informasi terkait lowongan pekerjaan dan pada halaman data calon pegawai ditambah aksi lihat data

Tanggal	Narasumber	<i>Feedback</i>	Hasil
		menambah aksi untuk lihat data	
Minggu keempat Mei	Tim BSI	Kurang pemberitahuan perubahan data atau <i>toast</i> , <i>pading</i> dan <i>layout</i> disamakan dengan <i>UI KIT 2.0</i> , <i>pagination</i> juga mengikuti standarisasi	<i>Toast</i> ditambahkan setiap ada perubahan data atau pemberitahuan terbaru terkait aksi simpan dan hapus, <i>pading</i> dan <i>layout</i> disamakan, dan <i>pagination</i> juga disamakan dengan <i>UI KIT 2.0</i>
Minggu pertama Juli	Tim BSI	Lihat referensi lagi untuk <i>form</i> karena terlalu banyak data yang dimasukkan ketika pendaftaran pengguna	<i>Form</i> pendaftaran akun dibuat dengan melihat referensi di internet terkait <i>form</i>
Minggu kedua Juli	<i>Stakeholder</i> Direktorat SDM	Verifikasi data diperlengkap untuk memverifikasi data pengguna, tahun akademik diganti dengan periode, <i>history</i> pegawai ditempatkan di halaman awal pengguna ketika sudah <i>login</i>	Ditambahkan aksi untuk ditangguhkan untuk menangguhkan data yang ditunda untuk diverifikasi, tahun akademik diganti dengan periode, <i>history</i> pegawai ditambahkan pada halaman awal ketika pengguna <i>login</i>

Tanggal	Narasumber	Feedback	Hasil
Minggu ketiga Juli	Tim BSI	Menu pada <i>landing page</i> ditambahkan daftar, karena pendaftaran harus tersedia di halaman awal pendaftaran dengan membedakan antara aksi dan menu, buat dua <i>role prototype</i> agar dapat mudah dibedakan dengan sudah <i>login</i> atau belum	Penambahan aksi daftar pada <i>landing page</i> dengan beri perbedaan antara tombol menu dan aksi, kemudian buat dua <i>prototype</i> untuk menunjang perbedaan <i>role</i> pengguna yang sudah <i>login</i> atau belum

*Lean UX* dapat membuat *feedback* lebih cepat dan iterasi dalam proses pembuatan seperti *highfidelity prototyping* dapat lebih cepat mendapat perubahan untuk memenuhi semua kebutuhan pengguna, sesuai dengan proses *think* dan *make* yang memperoleh kebutuhan dari pengguna dengan mengetahui kebiasaan dan keinginan dari pengguna.

*MVP (Minimum Viable Product)* yang membuat kebutuhan fitur dapat diminimalkan untuk mendapatkan fitur yang lebih optimal dalam perancangan desain interaksi *website*. Penambahan *card sorting* dan pendapat seluruh anggota tim pada saat evaluasi bisa membuat produk lebih baik dalam fungsi dan tata letak pada setiap halaman dapat dijelaskan. Pada proses iterasi yang begitu cepat membuat tahap perancangan *website* ini seperti berlari maraton, berlari dengan kecepatan yang tidak berubah, namun tidak berhenti sebelum mencapai garis akhir.

Kendala yang terjadi pada perancangan dengan metode *Lean UX* yang ditemukan di antaranya:

- Kendala yang terjadi pada *UX Designer* itu sendiri, karena kecepatan produk bisa diluncurkan ke pengguna tergantung dari *UX Designer* itu sendiri, dengan *timeline* yang sudah dirumuskan oleh *UX Designer*.
- Pertemuan dengan *personas* dan narasumber membuat perubahan sedikit *timeline* yang sudah direncanakan.

- c. Semakin banyak *feedback* diberikan bisa membuat kita jenuh dalam merancang produk, membutuhkan waktu lebih untuk bisa mencari inspirasi dalam mendesain sebuah produk dan perbanyak referensi dalam desain.

