

## 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.

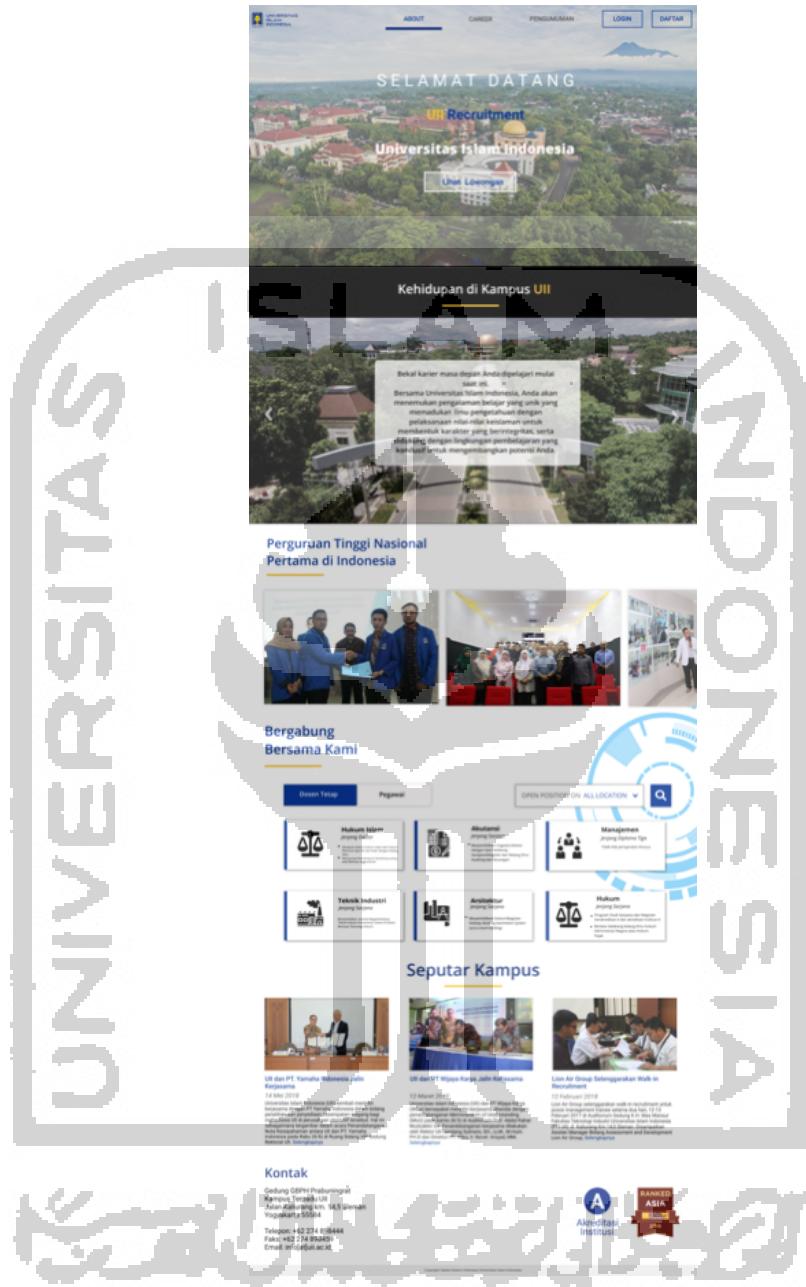
#### 4.1 Hasil

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.

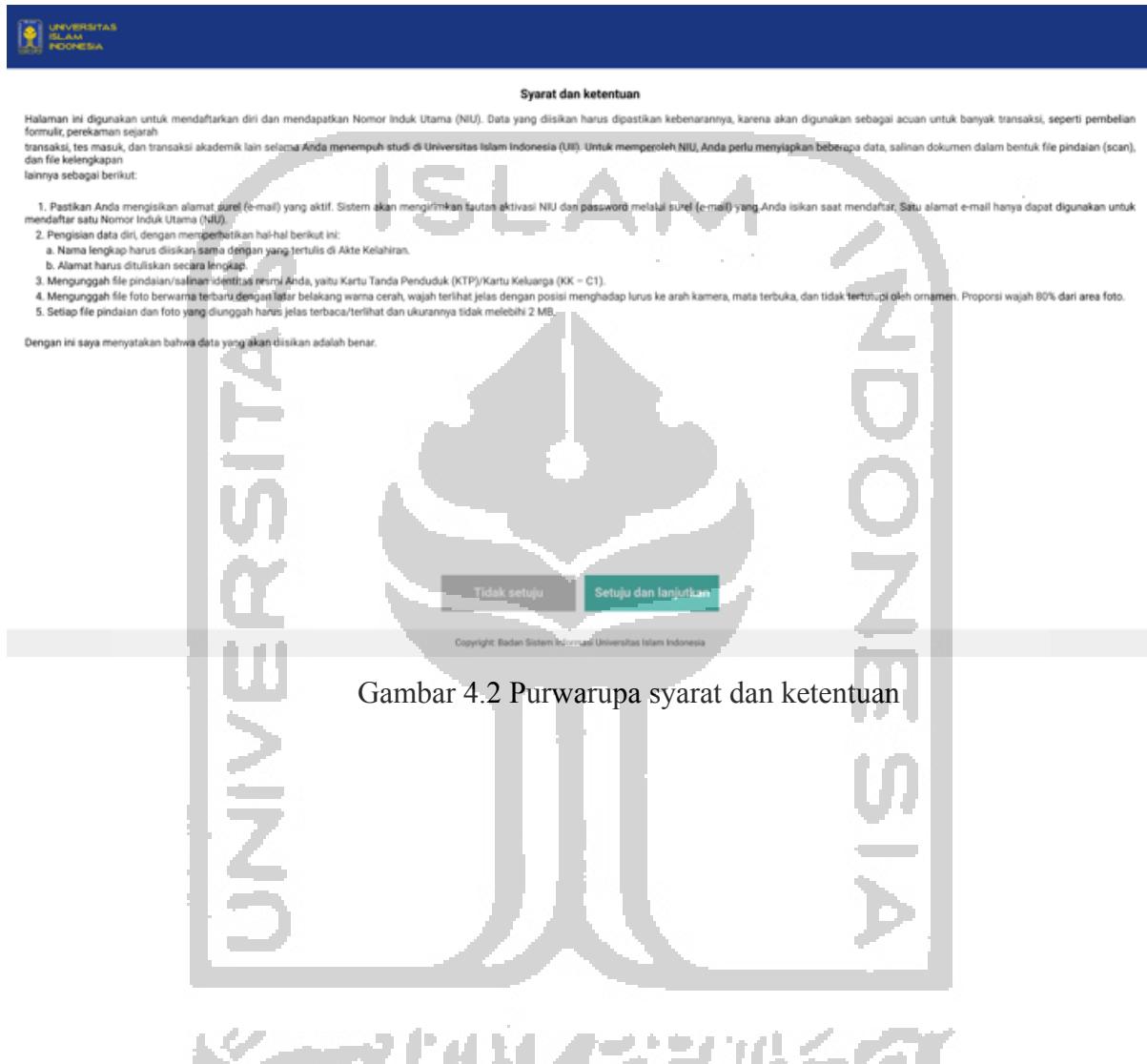
Purwarupa halaman awal dan pendaftaran pengguna, sebelum pengguna masuk akan diarahkan ke halaman awal dari *website*. Pendaftaran dapat dilakukan ketika pengguna menekan aksi daftar pada sisi atas pada *website* yang kemudian akan menampilkan *overlay UI* *Gateway* untuk masuk atau daftar pengguna baru. 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 Pürwarupa halaman awal

## b. Pendaftaran Pengguna



Gambar 4.2 Purwarupa syarat dan ketentuan

1 Data diri      2 Alamat asal      3 Akun

Nama lengkap\*  
Risa Wahyuningsih

Jenis kelamin\*  
 Laki - laki  Perempuan

Nama ibu kandung\*  
Ainun Rahma

Agama\*  
Islam

Tempat lahir\*  
Sleman

Pendidikan terakhir\*  
SMA / Sederajat

Nomor KTP\*  
3201057384940006

KTP / KK / Paspor\*

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

**Contoh foto**

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

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

Tanggal lahir\*  
02 Maret 2000

Nama instansi pendidikan\*  
Muhammadiyah Satu Jogja

Warganegara\*  
Indonesia (WNI)

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.3 Purwarupa pendaftaran data diri pengguna

The screenshot shows a user profile update form for address information. At the top, there are three tabs: 1 Data diri (Personal Information), 2 Alamat asal (Address), and 3 Akun (Account). The 2 Alamat asal tab is selected.

**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 IAINfesa

Gambar 4.4 Purwarupa alamat asal pengguna

The screenshot shows an account registration form. At the top, there is a navigation bar: Home > Recruitment > Career > Hukum Islam. Below it, the title is **Hukum Islam Jenjang Doktor**, accompanied by a scales icon.

Three tabs are present at the top: 1 Data diri (Personal Information), 2 Alamat asal (Address), and 3 Akun (Account). The 3 Akun tab is selected.

**Email\*** risa.wahyuningih@gmail.com  
**Password\*** \*\*\*\*\*

**Alamat asal**  
Konfirmasi email\*  
\*\*\*\*\*  
Konfirmasi password\*  
\*\*\*\*\*

**Batal**      **Sebelumnya**      **Selesai**

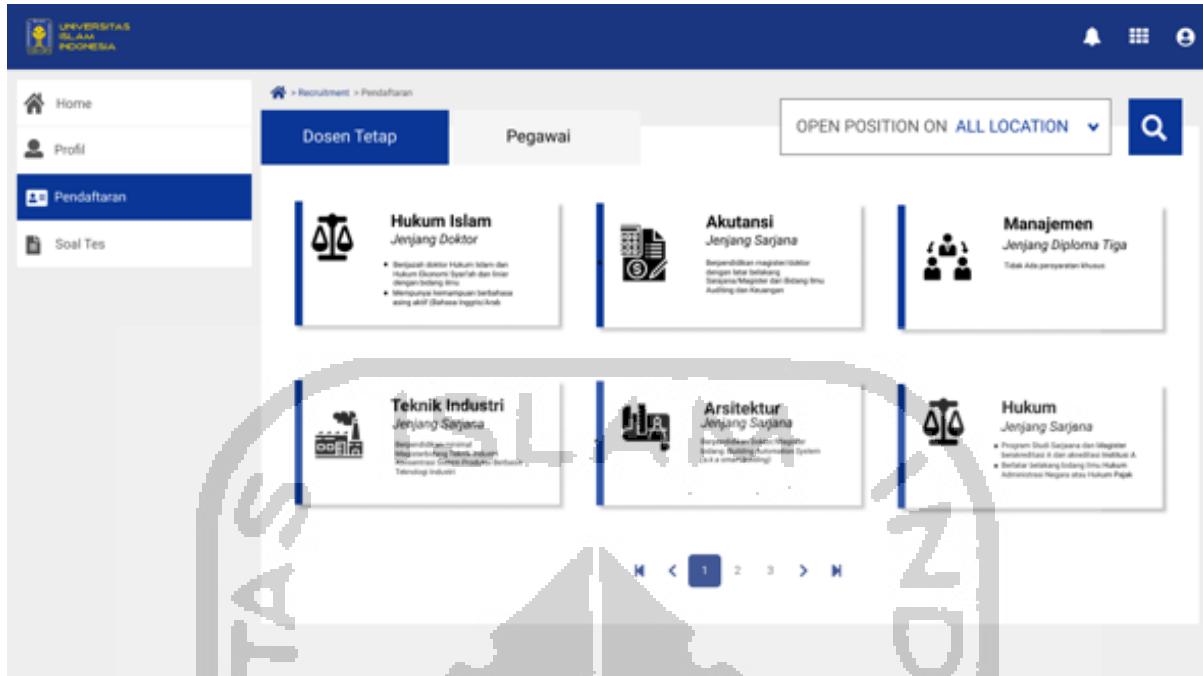
Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.5 Purwarupa daftar akun 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

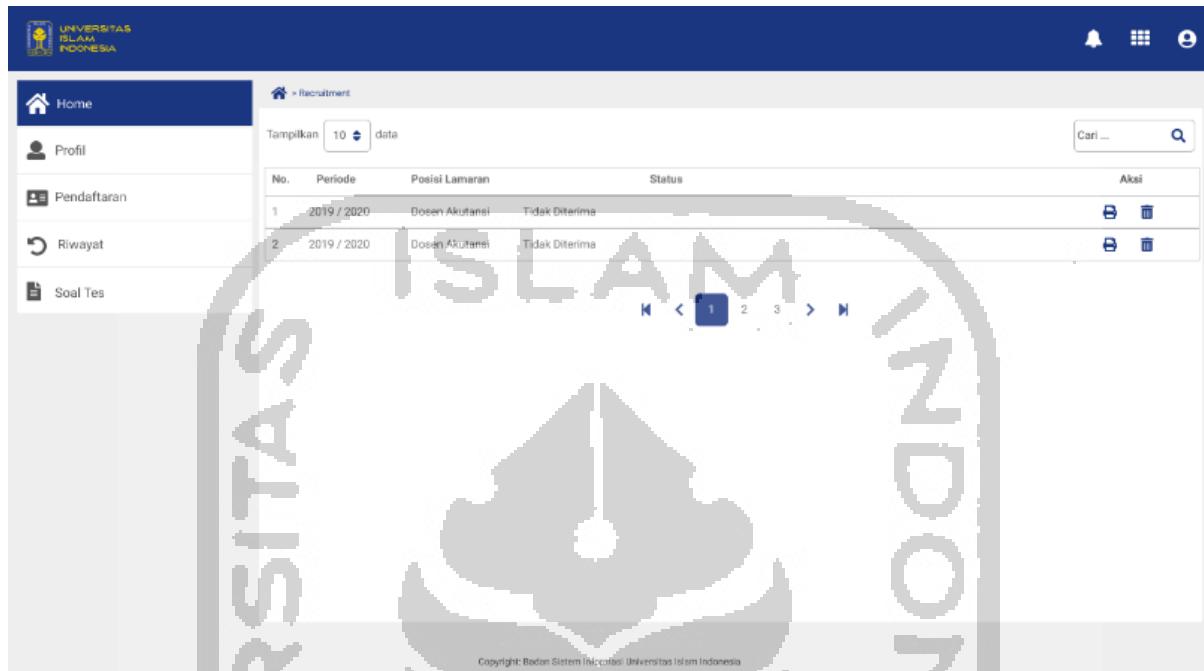


Gambar 4.8 Purwarupa halaman detail daftar pekerjaan

#### 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

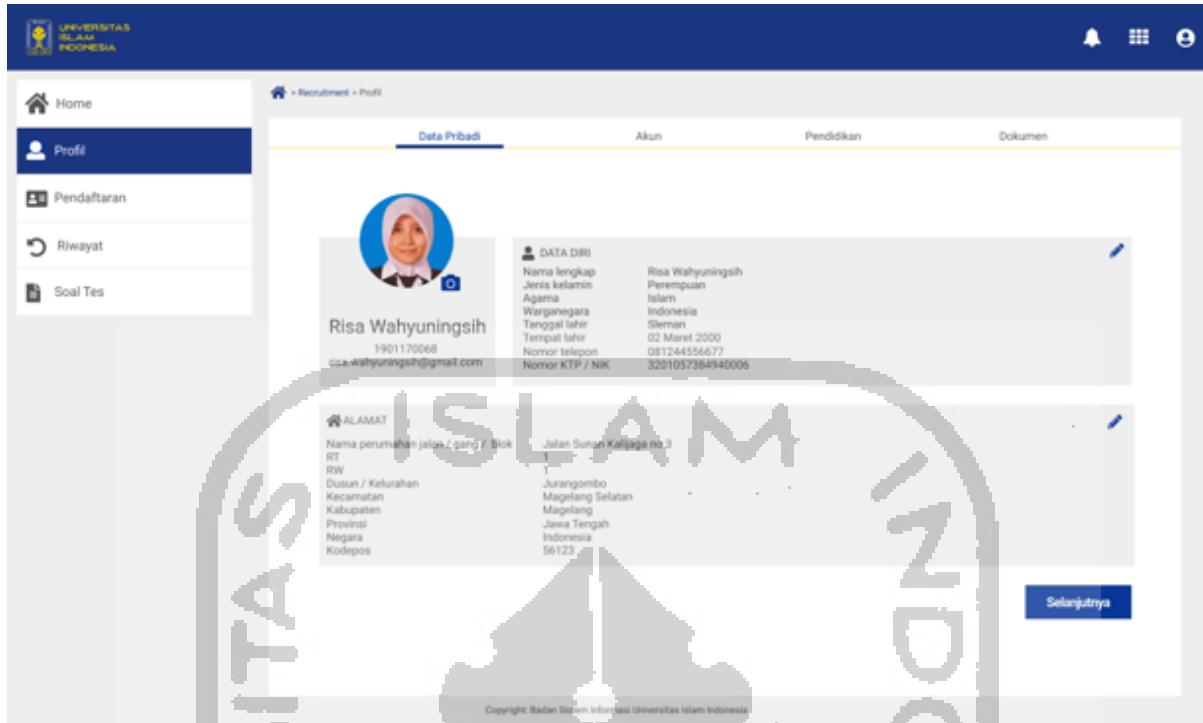
dilakukan atau dilewati oleh pengguna pada *website* ini. Purwarupa halaman utama pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.9.



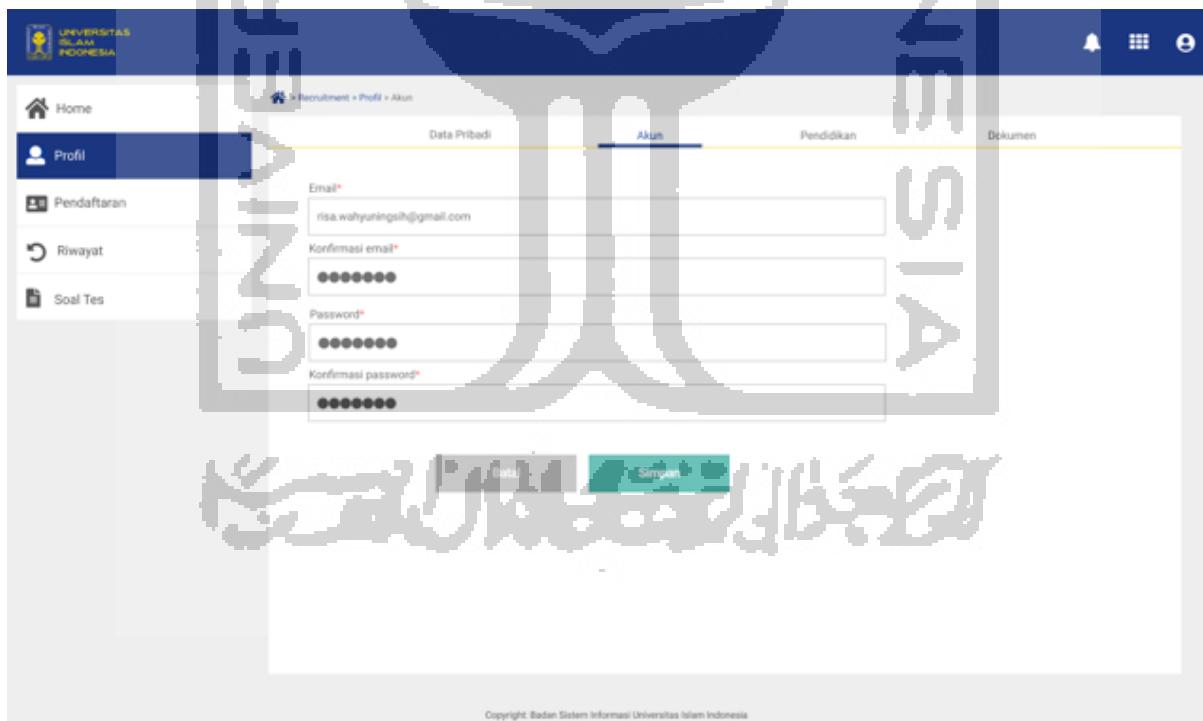
Gambar 4.9 Purwarupa halaman utama pengguna

#### 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

The screenshot shows the 'Pendidikan' (Education) section of the recruitment profile. The interface includes a sidebar with 'Home', 'Profil' (selected), 'Pendaftaran', 'Riwayat', and 'Soal Tes'. The main content area has tabs for 'Data Pribadi', 'Akun', 'Pendidikan' (selected), and 'Dokumen'. A search bar and a 'Tambah' (Add) button are at the top right. Below is a table with columns: No., Jabatan (Position), Nomer SK (SK Number), TMT SK (SK Date), tahun masuk (Entry Year), tahun keluar (Exit Year), and Aksi (Actions). The table lists six rows of education history:

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

At the bottom right is a 'Selanjutnya' (Next) button.

Gambar 4.12 Purwarupa profil data pendidikan

The screenshot shows the 'Dokumen' (Documents) section of the recruitment profile. The interface includes a sidebar with 'Home', 'Profil' (selected), 'Pendaftaran', 'Riwayat', and 'Soal Tes'. The main content area has tabs for 'Data Pribadi', 'Akun', 'Pendidikan', and 'Dokumen' (selected). A search bar and a 'Tambah' (Add) button are at the top right. Below is a table with columns: No., Jenis Dokumen (Document Type), Status (Status), and Aksi (Actions). The table lists four rows of document information:

No.	Jenis Dokumen	Status	Aksi
1	Salinan atau fotokopi ijazah transkip (S1/S2/S3) yang telah dilegalisasi dan SK akreditasi yang telah dielegalkasi		
2	Bukti Akreditasi (S1/S2/S3/Institus/Bukti Akreditasi)		
3	Curriculum Vitae		
4	Akte Kelahiran yang telah dilegalisasi		

At the bottom right is an 'Apply' button.

Gambar 4.13 Purwarupa profil data dokumen

#### 4.1.5 Purwarupa Pengaturan Profil Pengguna

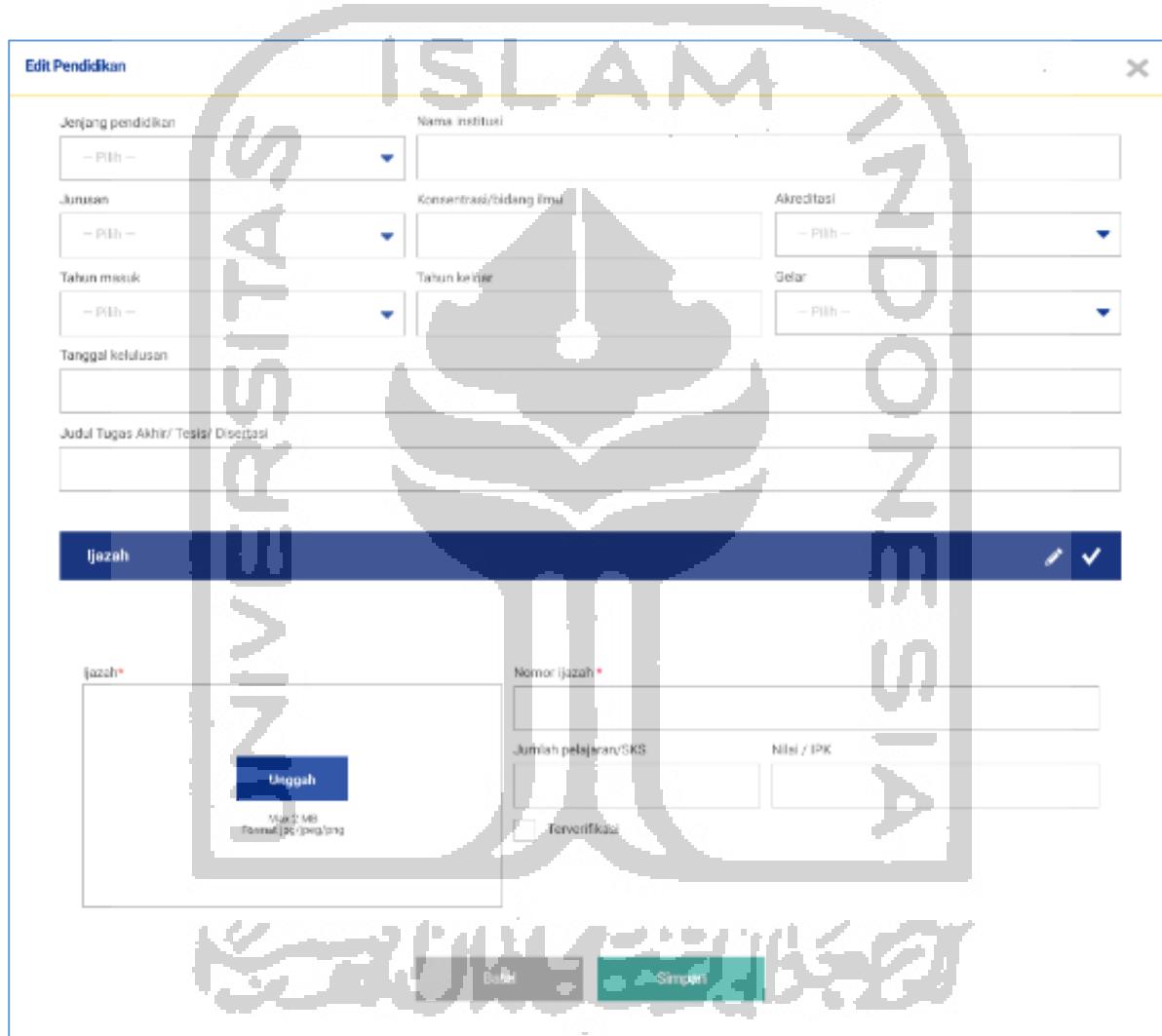
Purwarupa pengaturan profil pengguna dapat dilakukan ketika pengguna ingin mengubah data diri atau alamat yang sudah tersimpan dengan masuk ke dalam profil lalu menekan tombol pensil, kemudian akan menampilkan halaman pengaturan profil data diri dan alamat. Purwarupa pengaturan profil pengguna dapat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



Gambar 4.14 Purwarupa pengaturan profil pengguna

#### 4.1.6 Purwarupa Edit dan Tambah Pendidikan

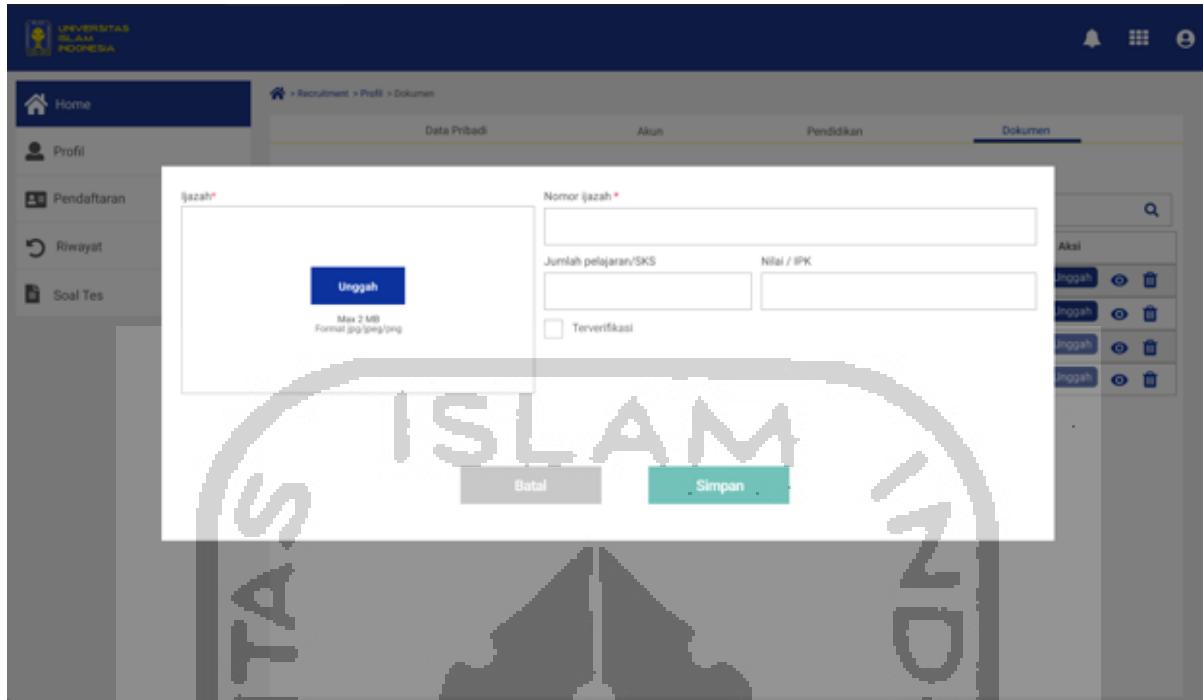
Purwarupa dalam halaman edit dan tambah pendidikan dilakukan pada saat pengguna ingin mengedit atau menambah pendidikan yang ia miliki, dengan menekan tombol pensil yang berada pada *list* daftar pendidikan yang ingin diedit dan menekan tombol tambah jika ingin menambahkan pendidikan. Purwarupa edit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



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.

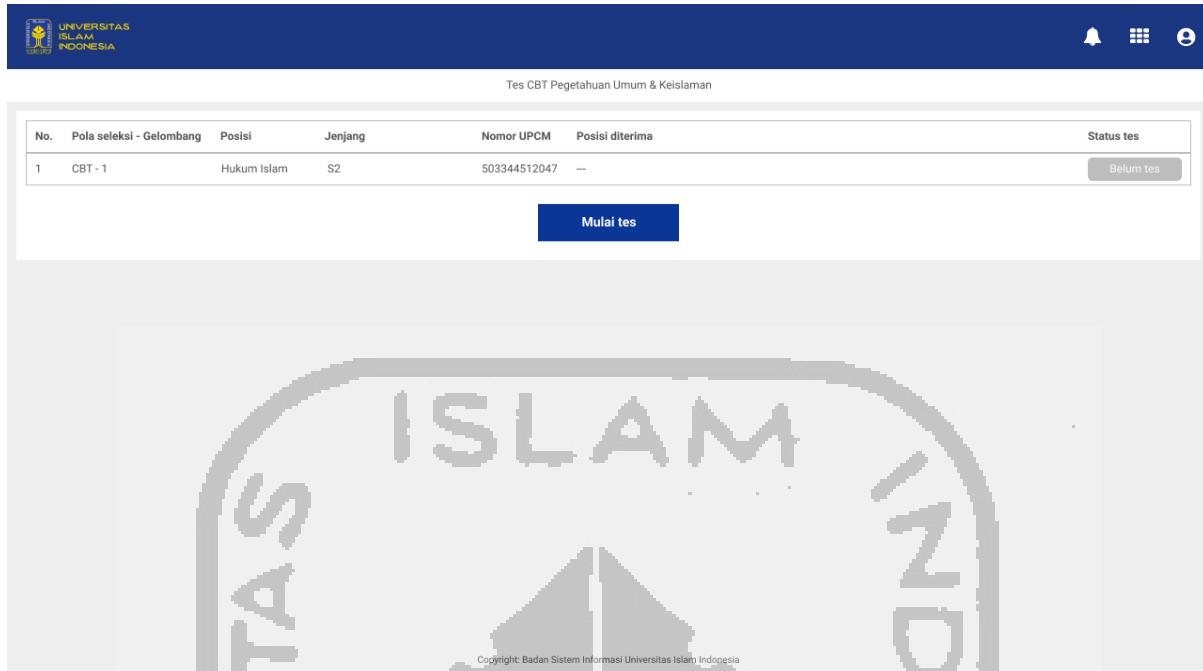
No.	Periode	Posisi Lamaran	Status	Aksi
1	2019 / 2020	Dosen Akutansi	Tidak Diterima	
2	2019 / 2020	Dosen Akutansi	Tidak Diterima	

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

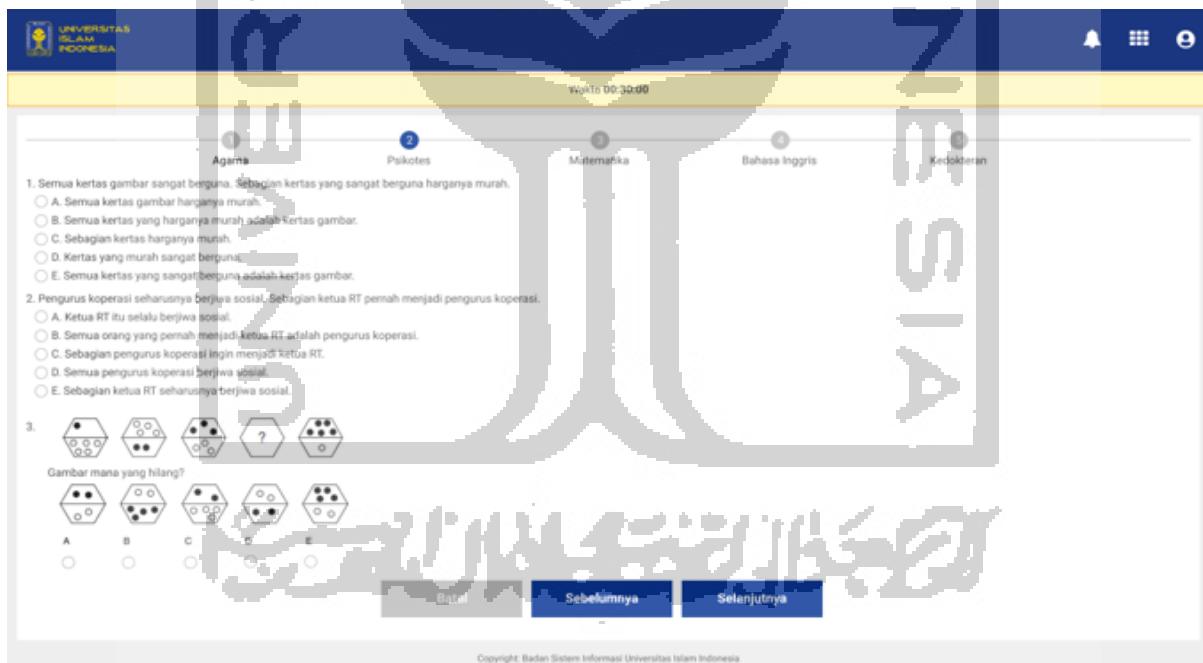
Gambar 4.17 Purwarupa riwayat pengguna

#### 4.1.9 Purwarupa Soal Tes

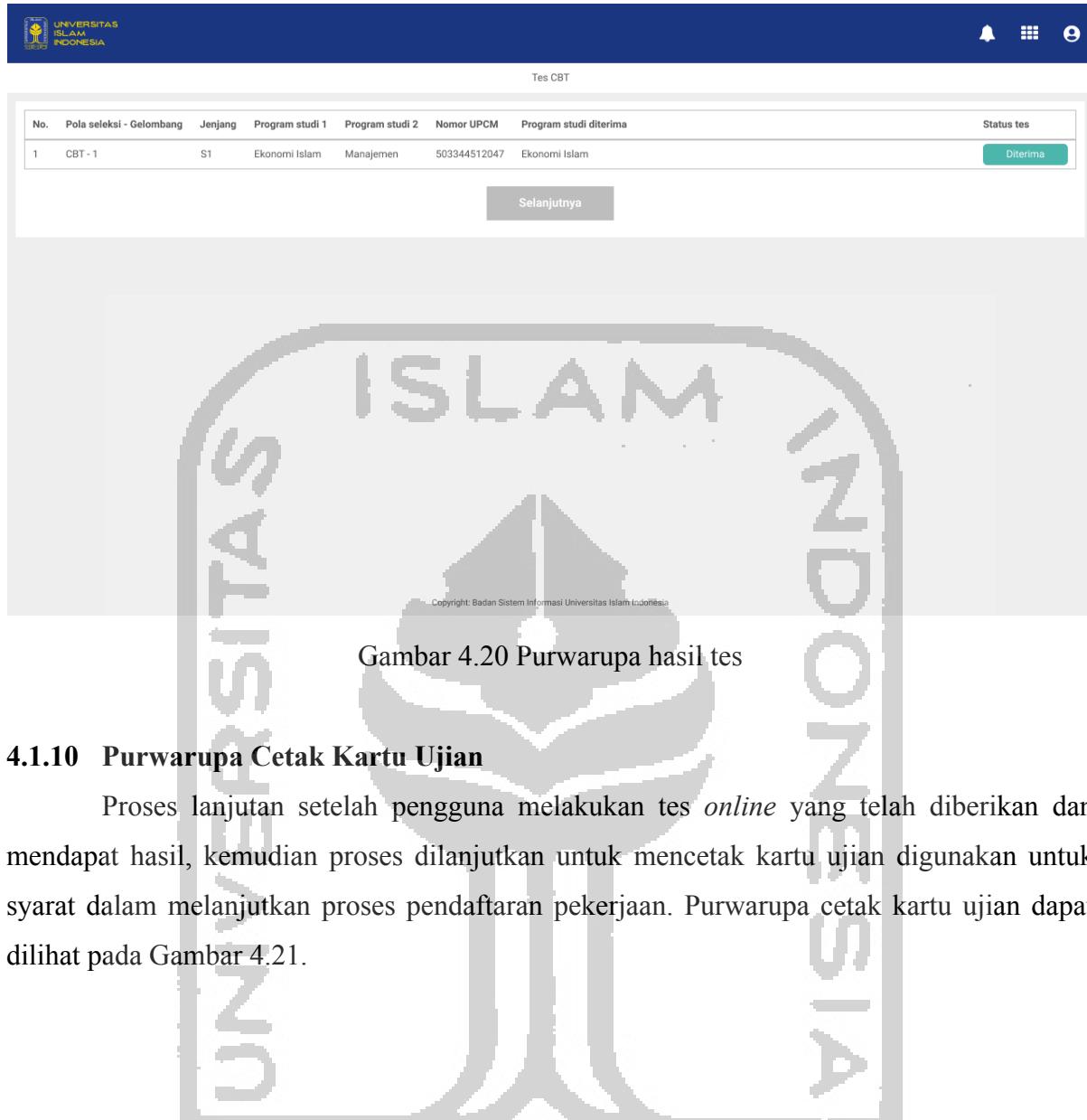
Purwarupa soal tes akan tampil ketika pengguna telah selesai mendaftar pekerjaan dan semua dokumen telah diverifikasi oleh admin atau petugas. Ketika pengguna telah menyelesaikan semua persyaratannya akan dilanjutkan untuk mengerjakan soal tes *online* yang telah diberikan oleh pihak Universitas sesuai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



Gambar 4.18 Purwarupa halaman tes *online*

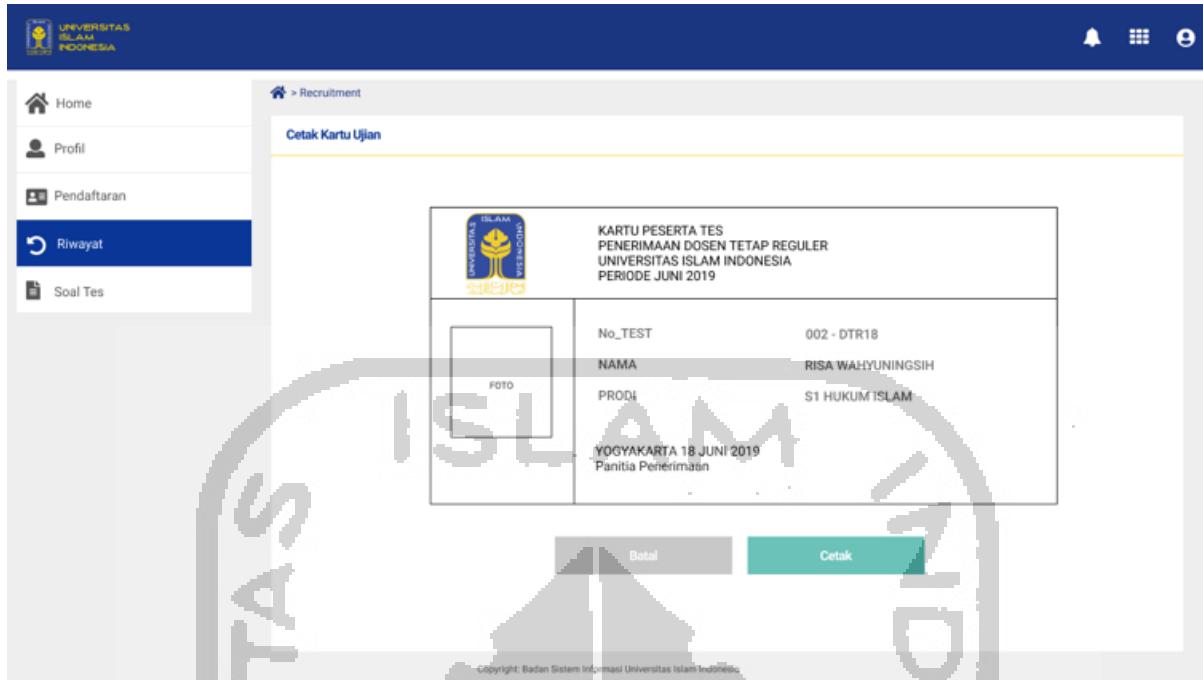


Gambar 4.19 Purwarupa contoh soal



#### 4.1.10 Purwarupa Cetak Kartu Ujian

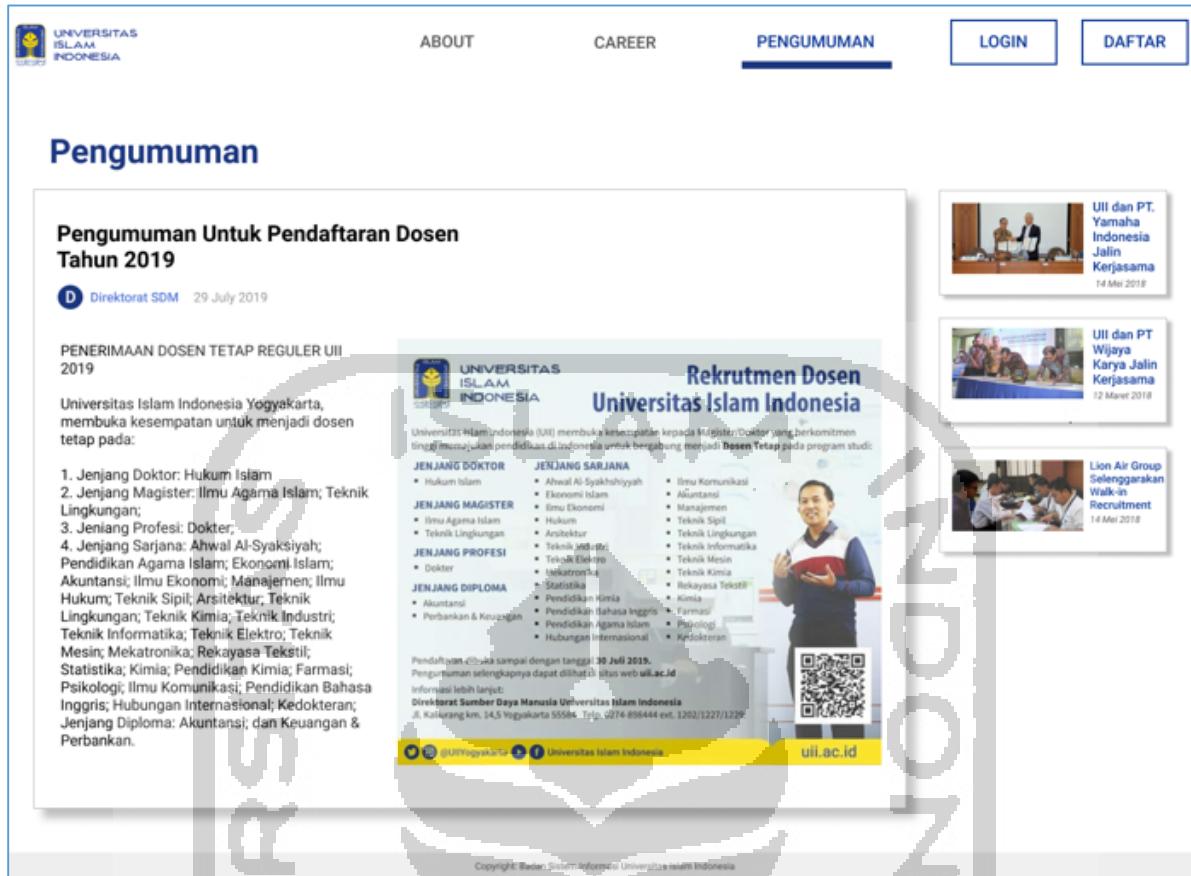
Proses lanjutan setelah pengguna melakukan tes *online* yang telah diberikan dan mendapat hasil, kemudian proses dilanjutkan untuk mencetak kartu ujian digunakan untuk syarat dalam melanjutkan proses pendaftaran pekerjaan. Purwarupa cetak kartu ujian dapat dilihat pada Gambar 4.21.



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.



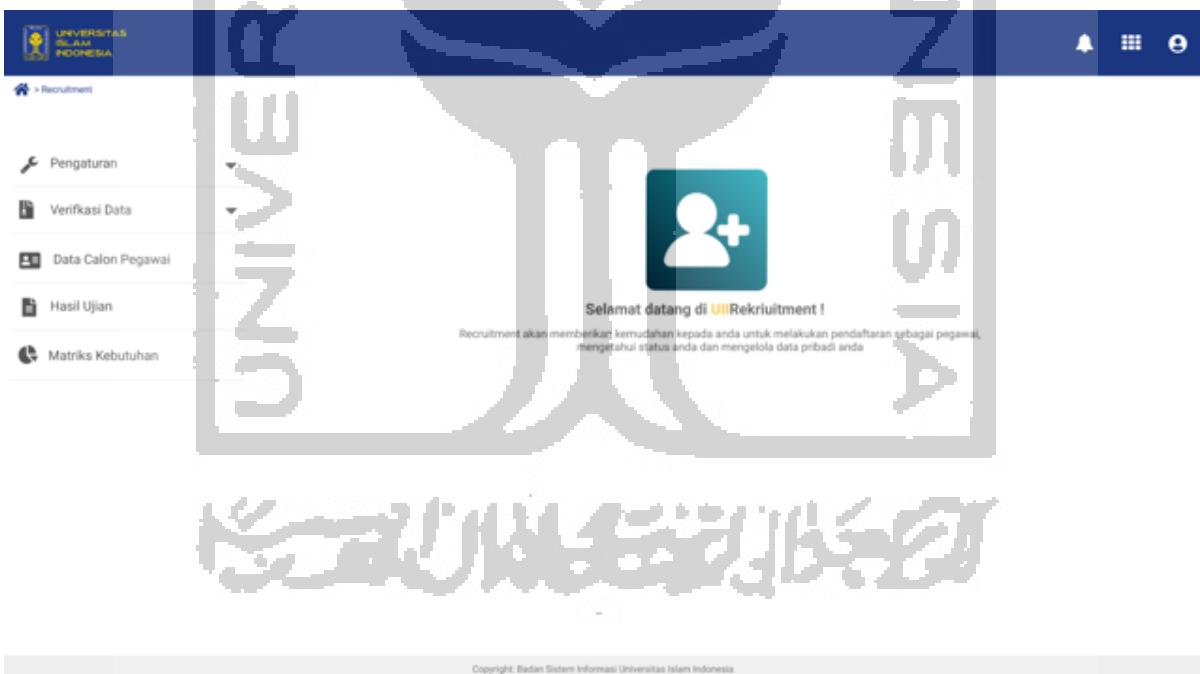
Gambar 4.22 Purwarupa halaman pengumuman

#### 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.

The screenshot shows a web-based recruitment system for Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. The main navigation bar includes links for Pengaturan, Pengaturan Syarat Umum, Rekrutmen Pegawai, Rekrutmen Dosen, Ujian, Verifikasi Data, Data Calon Pegawai, Hasil Ujian, and Matriks Kebutuhan. The current page is 'Pengaturan Syarat Umum', indicated by the blue header bar. A sub-navigation bar shows 'Periode Rekrutment' with options 19 and 20. On the right, there is a large 'Tambah Baru' (Add New) button. The main content area displays a table titled 'Pengaturan Syarat Umum' with the following data:

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

Copyright Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.25 Purwarupa pengaturan syarat umum

Pengaturan Syarat Umum

Agama	Islam	Bahasa Asing	Inggris
Akreditasi	B	Tes Potensi Akademik	55
Kesehatan	Sehat Jasmani dan Rohani	IPK	3.00
Jenjang	S1		

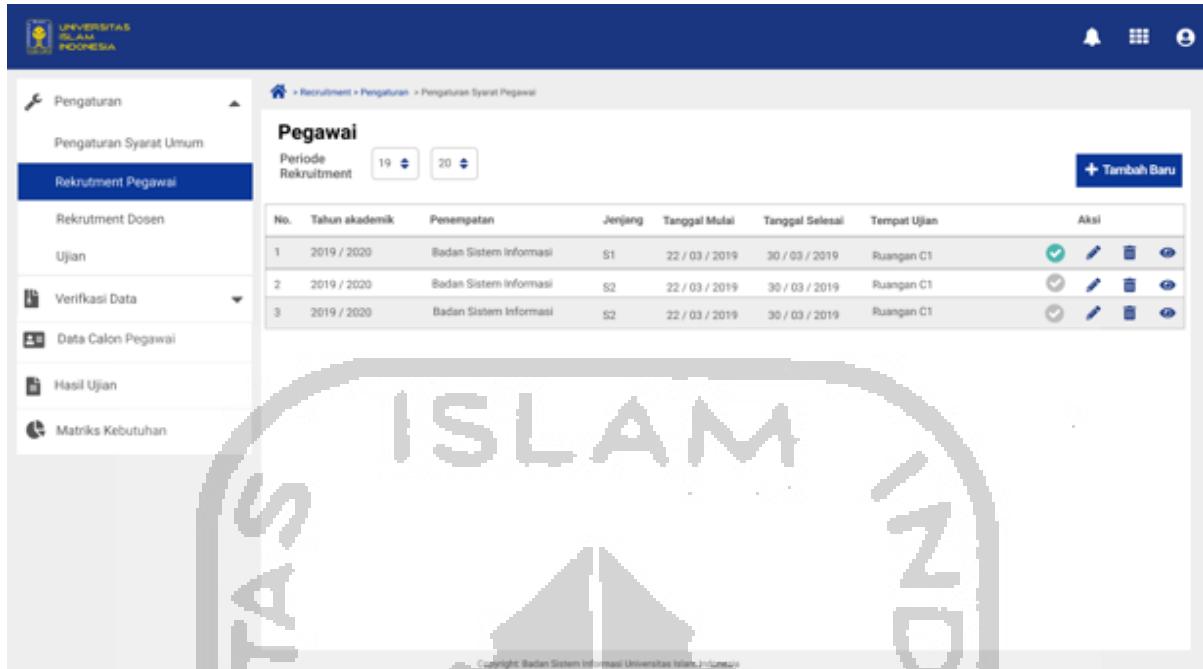
+ Tambah Baru

**ISLAM**  
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.

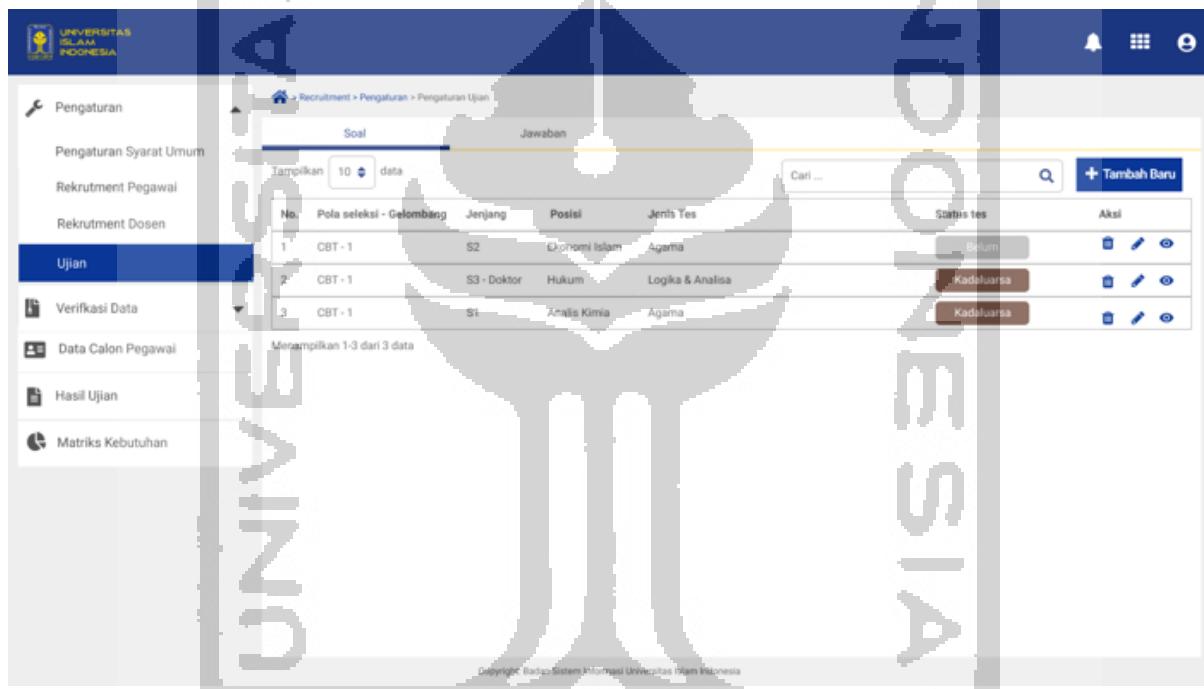
No.	Tahun akademik	Jurusan	Jenjang	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Tempat Ujian	Aksi
1	2019 / 2020	Hukum Islam	S1	22 / 03 / 2019	30 / 03 / 2019	Ruang C1	
2	2019 / 2020	Hukum Islam	S2	22 / 03 / 2019	30 / 03 / 2019	Ruang C1	
3	2019 / 2020	Hukum Islam	S2	22 / 03 / 2019	30 / 03 / 2019	Ruang C1	

Gambar 4.29 Purwarupa pengaturan rekrutmen dosen

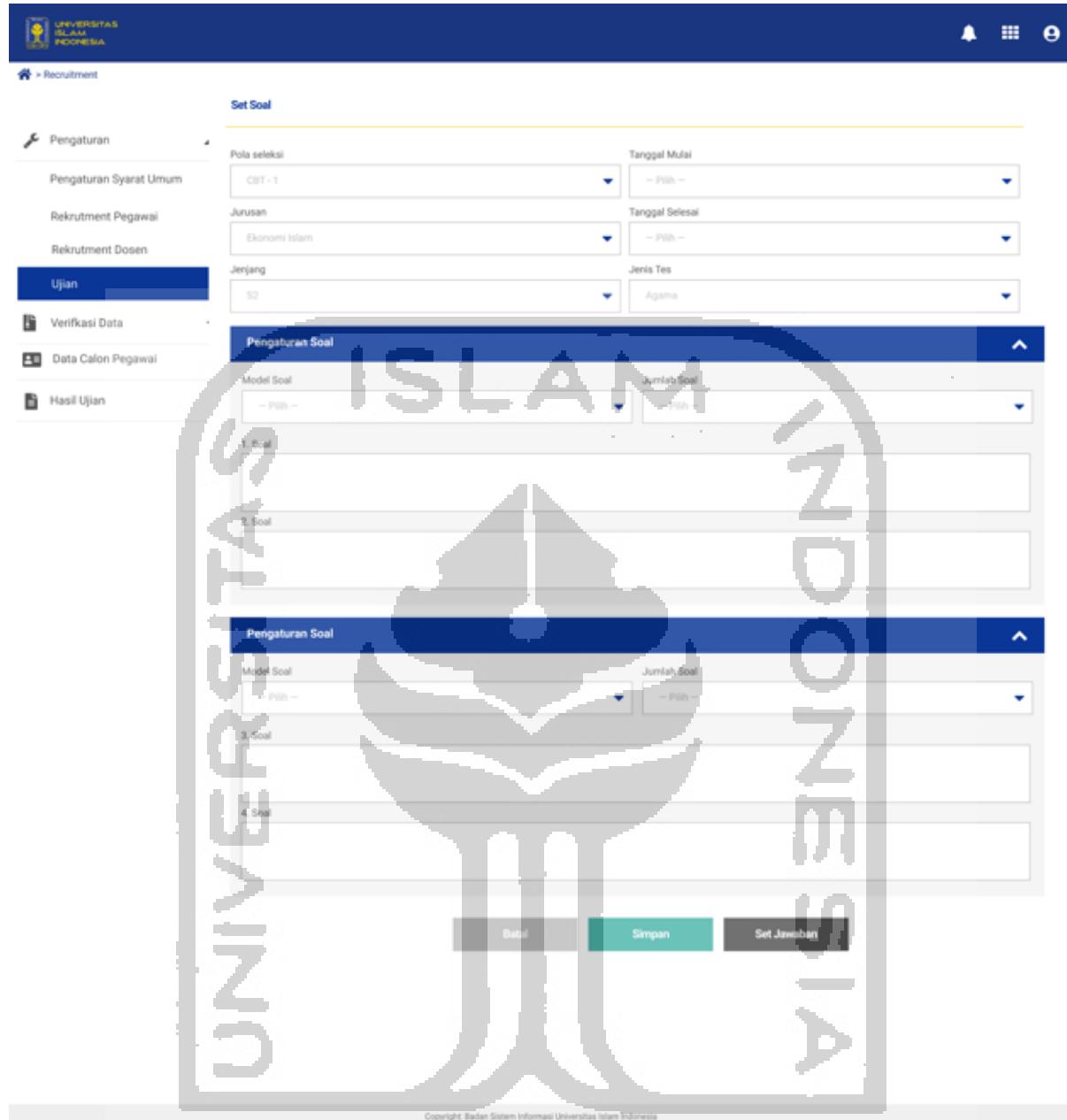
Gambar 4.30 Purwarupa edit pengaturan rekrutmen dosen

#### 4.1.16 Purwarupa Pengaturan Ujian

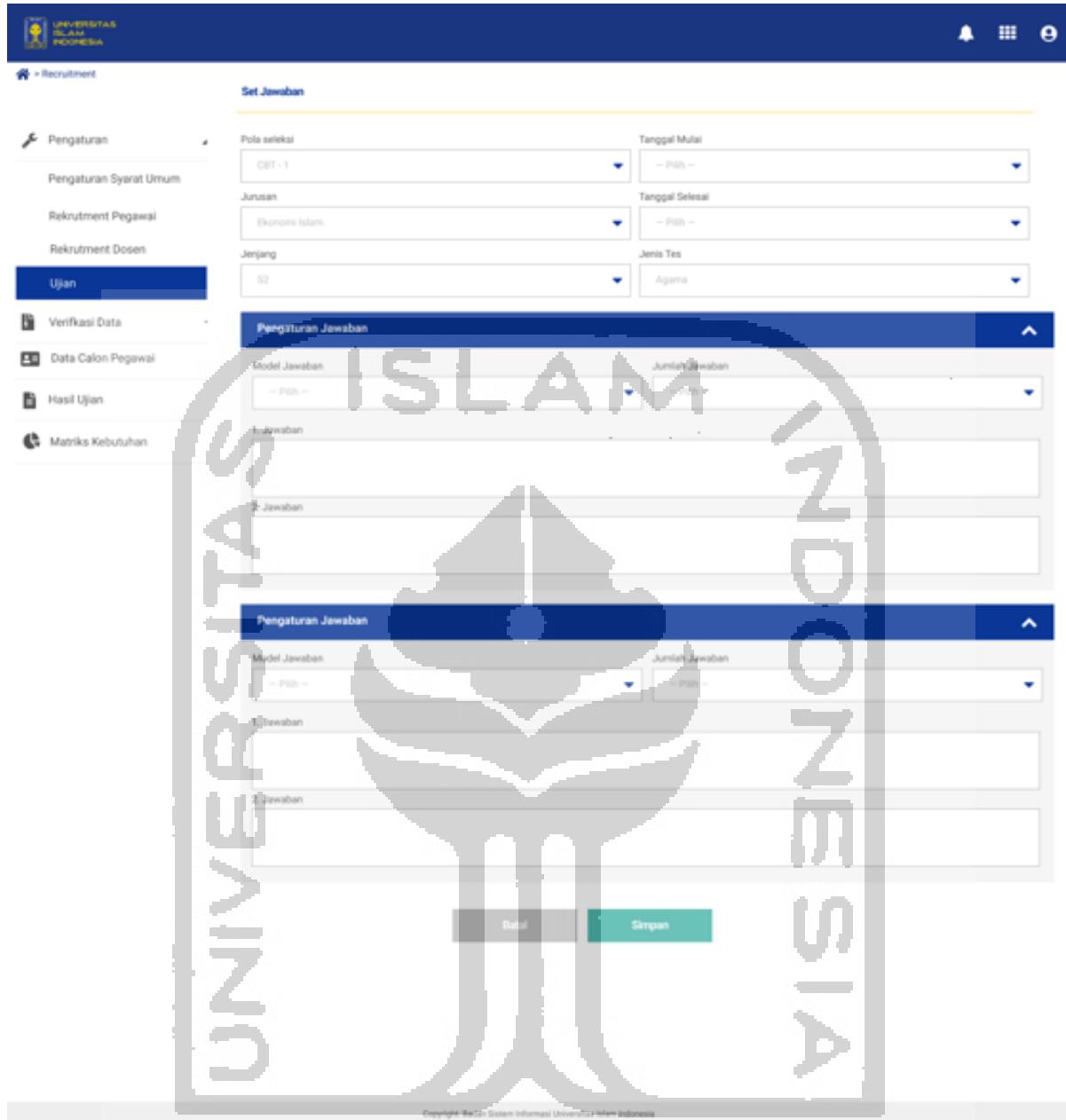
Halaman pengaturan terdapat pengaturan ujian yang berguna untuk mengatur soal dan jawaban untuk ujian yang ingin diujikan kepada rekrutmen yang ingin dilakukan. Halaman pengaturan soal terdapat menu untuk mengatur jenis soal dan jumlah soal lalu memasukkan soal sesuai jumlah dan aturan soal yang telah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



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.

The screenshot shows a web-based recruitment system interface. At the top, there's a navigation bar with the university logo and links for Pengaturan, Verifikasi Data, and Data Pegawai. Below this, a secondary navigation bar shows the current path: Recruitment > verifikasi data > data calon pegawai. The main content area has tabs for Diajukan, Disetujui, Ditolak, and Ditangguhkan, with Diajukan being the active tab. A search bar and a table are present. The table has columns for No., Nama, Keterangan perubahan, Tanggal ajuan, Tanggal disetujui, Status persetujuan, and Aksi. It lists 10 entries, each with a name and a reason for change, such as 'Menambah data tanggal tahun lahir' or 'Mengubah alamat'. The status column shows dates like 1/1/2019. The bottom of the page includes a copyright notice and a large watermark of the university's name.

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Risa Wahyuninggit	Menambah data tanggal tahun lahir	1/1/2019			/
2.	Ahmad Fatoni	Mengubah alamat	1/1/2019			/
3.	Ami Sudarmi	Menambah pendidikan	1/1/2019			/
4.	Bayu Marhandika	Mengubah pendidikan	1/1/2019			/
5.	Budi Utomo	Menambah pendidikan	1/1/2019			/
6.	Daru Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019			/
7.	Erlangga Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019			/
8.	Fandi Purnomo	Menambah pendidikan	1/1/2019			/
9.	Maryono Sanibbo	Menambah keluarga	1/1/2019			/
10.	Jaya Kartu Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019			/

Gambar 4.34 Purwarupa verifikasi diajukan data pegawai

The screenshot displays a recruitment verification system for staff data. The main menu on the left includes Pengaturan, Verifikasi Data, Data Pegawai, Data Dosen, Data Dokumen, Data Calon Pegawai, Hasil Ujian, and Matriks Kebutuhan. The current view is under 'Data Pegawai' in 'Verifikasi Data'. The top navigation bar shows the path: Recruitment > verifikasi data > data calon pegawai. Below this, there are tabs for Diajukan, Disetujui (selected), Ditolak, and Ditangguhkan. A search bar and a table with 10 items per page are also present. The table columns include No., Nama, Keterangan perubahan, Tanggal ajuan, Tanggal disetujui, Status persetujuan, and Aksi. The data shows various changes such as changing birth year, address, education level, and family status, all of which have been approved ('Terverifikasi').

Gambar 4.35 Purwarupa halaman verifikasi disetujui data pegawai

The screenshot shows a web-based recruitment system interface for Universitas Islam Indonesia. The top navigation bar includes the university logo, a search icon, and a menu with options like Pengaturan, Verifikasi Data, Data Pegawai, Data Dosen, Data Dokumen, Data Calon Pegawai, Hasil Ujian, and Matriks Kebutuhan. The current page is 'verifikasi data > data calon pegawai'. The main content area has tabs for Diajukan, Disetujui, Ditolak (selected), and Ditangguhkan. A search bar and a 'Cari' button are at the top right. Below is a table with columns: No., Nama, Keterangan perubahan, Tanggal ajuan, Tanggal ditolak, Status persetujuan, and Aksi. The table lists 10 entries, all marked as 'Ditolak' (Rejected). The data includes changes such as 'Merubah data tanggal tahun lahir', 'Mengubah alamat', 'Menambah pendidikan', and 'Menambah keluarga'. The table has a total count of 2166 data items and a 'Tampilkan' dropdown set to 10. Navigation arrows at the bottom indicate there are two more pages.

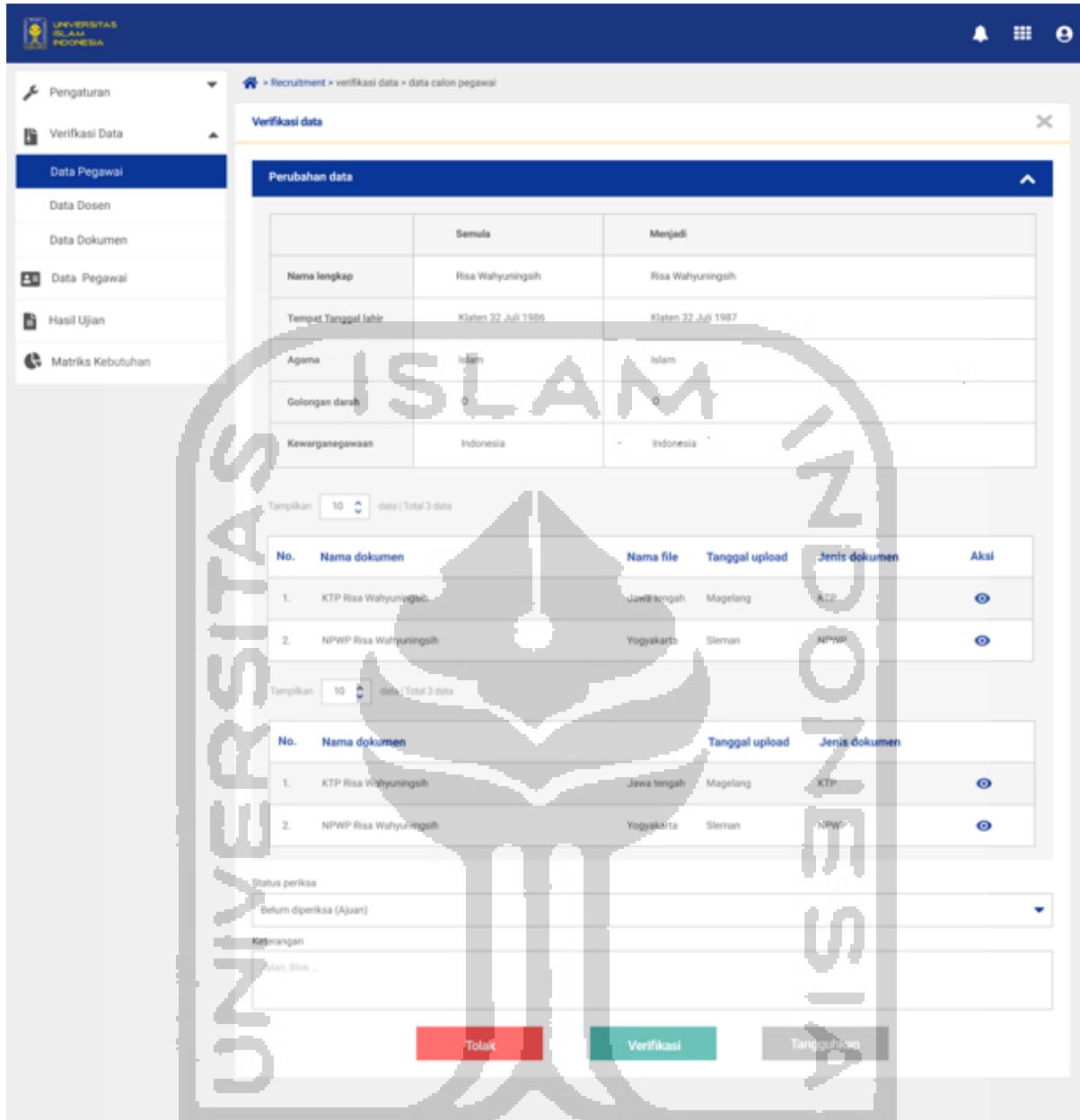
No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal ditolak	Status persetujuan	Aksi
1.	Risa Wahyuningih	Merubah data tanggal tahun lahir	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
2.	Ahmad Fatoni	Mengubah alamat	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
3.	Ami Sudarmi	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
4.	Bayu Marhattika	Menyubah 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 Pumomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
9.	Maryono Santoso	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
10.	Jaya Kartu Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	

Gambar 4.36 Purwarupa halaman verifikasi ditolak data pegawai

The screenshot shows a web-based recruitment system interface for Universitas Islam Indonesia. The left sidebar includes links for Pengaturan, Verifikasi Data (with Data Pegawai selected), Data Dosen, Data Dokumen, Data Calon Pegawai, Hasil Ujian, and Matriks Kebutuhan. The main content area displays a table titled 'Recruitment > verifikasi data > data calon pegawai' with tabs for Diajukan, Disetujui, Ditolak, and the currently active tab, Ditangguhkan. The table lists 10 applications, each with a status of 'Ditangguhkan' and a blue edit icon. The columns are labeled: No., Nama, Keterangan perubahan, Tanggal ajuan, Tanggal disetujui, Status persetujuan, and Aksi.

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Risa Wahyuningah	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 Sudarmi	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
4.	Bayu Mahardika	Menambah 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 Pramuditia	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
8.	Fandi Pumomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
9.	Maryono Santoso	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	
10.	Jaya Kartu Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditangguhkan	

Gambar 4.37 Purwarupa halaman verifikasi ditangguhkan data pegawai



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.

The screenshot shows a web-based application interface for managing academic staff (dosen) data. The left sidebar has a navigation menu with options like Pengaturan, Verifikasi Data, Data Pegawai, Data Dosen (which is selected and highlighted in blue), Data Dokumen, Data Calon Pegawai, Hasil Ujian, and Matriks Kebutuhan. The main content area shows a table of submitted applications. The table has columns: No., Nama, Keterangan perubahan (Change Reason), Tanggal ajuan (Submission Date), Tanggal disetujui (Approval Date), Status persetujuan (Approval Status), and Aksi (Actions). There are 10 entries listed, all from January 1, 2019, with various change reasons such as 'Menambah data pada kolom igenna', 'Mengubah alamat', 'Menambah pendidikan', 'Mengubah pendidikan', etc. The status column shows 'Ditolak' (Rejected) for most entries, except for the first one which is 'Disetujui' (Approved). The approval date for the approved entry is March 1, 2019. The approval status for the rest is 'Belum di setujui' (Not yet approved). The actions column contains small blue icons for each row. A large watermark for 'UNIVERSITAS ISLAM ZIARAH' is overlaid across the entire screenshot.

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Menambah data pada kolom igenna	1/1/2019		Ditolak	
2.	Ahmad Fatoni	Mengubah alamat	1/1/2019		Ditolak	
3.	Ami Sudarmi	Menambah pendidikan	1/1/2019		Ditolak	
4.	Bayu Marhandika	Mengubah pendidikan	1/1/2019		Ditolak	
5.	Budi Utomo	Menambah pendidikan	1/1/2019		Ditolak	
6.	Danu Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019		Ditolak	
7.	Erlangga Pramudita	Menambah pendidikan	1/1/2019		Ditolak	
8.	Fandi Purnomo	Menambah pendidikan	1/1/2019		Ditolak	
9.	Maryono Saifiz	Menambah keluarga	1/3/2019		Ditolak	
10.	Jaya Kartu Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019		Ditolak	

Gambar 4.39 Purwarupa halaman diajukan verifikasi data dosen

The screenshot shows a web-based application interface for recruitment verification. The top navigation bar includes the university logo, a search icon, and user icons for notifications, profile, and settings. The left sidebar has a tree menu with 'Pengaturan' at the root, followed by 'Verifikasi Data', 'Data Pegawai', 'Data Dosen', 'Data Dokumen', 'Data Calon Pegawai', 'Hasil Ujian', and 'Matriks Kebutuhan'. The main content area displays a table titled 'Recruitment > verifikasi data > data calon dosen'. The table has columns: No., Nama, Keterangan perubahan, Tanggal ajuan, Tanggal disetujui, Status persetujuan, and Aksi. The status 'Disetujui' is highlighted in blue. The table contains 10 rows of data, all marked as 'Terverifikasi' (Approved). The footer of the page includes the university's name and a copyright notice: 'Copyright. Badan Informasi Universitas Islam Indonesia'.

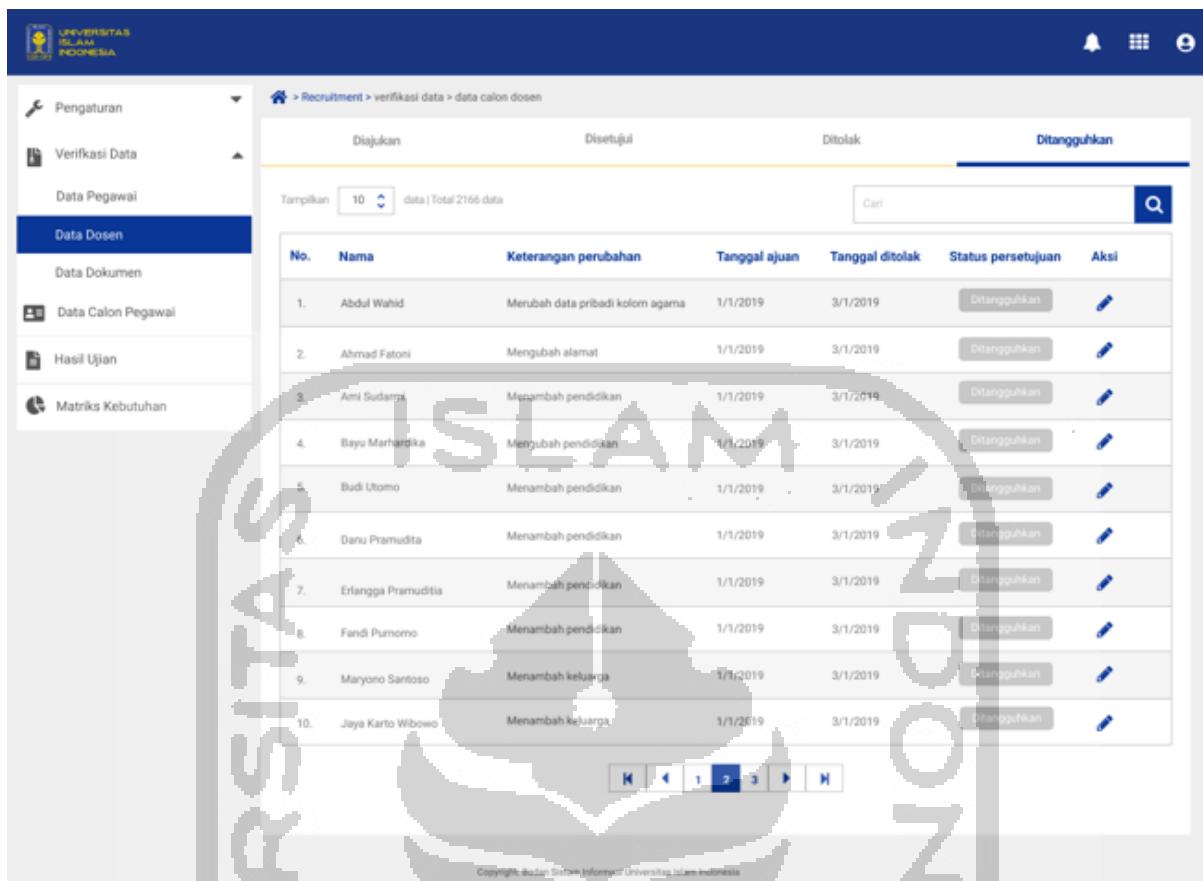
No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Merubah data pribadi kolom agama	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
2.	Ahmad Fatoni	Mengubah alamat	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
3.	Ami Sudarmo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
4.	Bayu Mahardika	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 Pumomo	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
9.	Maymono Santoso	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
10.	Jaya Kartu Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	

Gambar 4.40 Purwarupa halaman disetujui verifikasi data dosen

The screenshot shows a web-based application interface for recruitment verification. The top navigation bar includes the university logo, a search icon, and user icons. The left sidebar has a tree-view menu with 'Pengaturan' at the root, followed by 'Verifikasi Data', 'Data Pegawai', 'Data Dosen' (selected), 'Data Dokumen', 'Data Calon Pegawai' (highlighted in blue), 'Hasil Ujian', and 'Matriks Kebutuhan'. The main content area displays a table titled 'Recruitment > verifikasi data > data calon dosen'. The table has columns: No., Nama, Keterangan perubahan, Tanggal ajuan, Tanggal ditolak, Status persetujuan, and Aksi. The status 'Ditolak' is highlighted in blue. The table contains 10 rows of data, each with a red 'Ditolak' button in the 'Status persetujuan' column and a blue edit icon in the 'Aksi' column. The rows list various changes made by applicants, such as changing religion, address, education level, and family status. The bottom of the page features a footer with copyright information.

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 Sudera	Menambah pendidikan	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
4.	Bayu Marhandika	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 Kartu Wibowo	Menambah keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	

Gambar 4.41 Purwarupa halaman ditolak verifikasi data dosen



Gambar 4.42 Purwarupa halaman ditangguhkan verifikasi data dosen

This is a modal dialog titled 'Verifikasi data'. It contains a table showing changes made to a candidate's profile. The table has two columns: 'Semula' (Original) and 'Menjadi' (Changed). The changes listed are:

	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 dialog are three buttons: 'Tolak' (Reject), 'Verifikasi' (Verify), and 'Tangguhkan' (Hold).

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 penyelesaian	Tanggal ajuan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Upload File Ijazah Transkip S1	1/1/2019	-	-	
2.	Ahmad Fatoni	Upload File Ijazah Transkip S2	1/1/2019	-	-	
3.	Ami Sudarmi	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	-	-	
4.	Bayu Mahardika	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	-	-	
5.	Budi Utomo	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	-	-	
6.	Danu Pramudita	Upload File Ijazah Transkip S1	1/1/2019	-	-	
7.	Erlangga Pramudita	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	-	-	
8.	Fandi Pumomo	Merubah Akta Kelahiran	1/1/2019	-	-	
9.	Maryono Santoso	Merubah Curriculum Vitae	1/1/2019	-	-	
10.	Jaya Kartika Wibowo	Upload File Ijazah Transkip S2	1/1/2019	-	-	

Gambar 4.44 Purwarupa halaman diajukan verifikasi data dokumen

Universitas Islam Indonesia

Pengaturan

Verifikasi Data

Data Pegawai

Data Dosen

**Data Dokumen**

Data Calon Pegawai

Hasil Ujian

Matriks Kebutuhan

Recruitment > verifikasi data > data dokumen

Dilegukan Disetujui Ditolak Ditangguhan

Tampilkan 10 data | Total 2166 data Cari

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal disetujui	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Upload File Ijazah Transkip S1	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
2.	Ahmad Fatoni	Upload File Ijazah Transkip S2	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
3.	Ami Sudarmi	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
4.	Bayu Mulyadika	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
5.	Budi Utomo	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	
6.	Denu Pramudita	Upload File Ijazah Transkip 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 Kartika Wibowo	Upload File Ijazah Transkip S2	1/1/2019	3/1/2019	Terverifikasi	

Copyright © 2018. Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.45 Purwarupa halaman disetujui verifikasi data dokumen

The screenshot shows a web-based recruitment system interface. At the top, there's a header with the Universitas Islam Indonesia logo and a search bar. Below the header, a sidebar on the left lists categories: Pengaturan, Verifikasi Data, Data Pegawai, Data Dosen, and Data Dokumen, with 'Data Dokumen' being the selected option. The main content area displays a table titled 'Recruitment > verifikasi data > data dokumen'. The table has columns: No., Nama, Keterangan perubahan, Tanggal ajuan, Tanggal ditolak, Status persetujuan, and Aksi. There are 10 items listed, all marked as 'Ditolak' (Rejected). The table includes a search bar at the top right and a navigation bar at the bottom.

No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal ditolak	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Upload File Ijazah Transkip S1	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
2.	Ahmad Faton	Upload File Ijazah Transkip S2	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
3.	Ami Sudarmo	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
4.	Bayu Mahendra	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
5.	Budi Utomo	Upload Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
6.	Darus Pramudita	Upload File Ijazah Transkip S1	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
7.	Erlangga Pramudita	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
8.	Fandi Pumomo	Merubah Akta Kelahiran	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
9.	Maryono Santoso	Merubah Curriculum Vitae	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	
10.	Jaya Kartika Wibowo	Upload File Ijazah Transkip S2	1/1/2019	3/1/2019	Ditolak	

Gambar 4.46 Purwarupa halaman ditolak verifikasi data dokumen

Universitas Islam Indonesia

Pengaturan

Verifikasi Data

Data Pegawai

Data Dosen

**Data Dokumen**

Data Calon Pegawai

Hasil Ujian

Matriks Kebutuhan

> Recruitment > verifikasi data > data dokumen

	Diajukan	Disetujui	Ditolak	<b>Ditangguhan</b>		
Tampilkan	10	data   Total 2166-data		<input type="button" value="Caril"/>		
No.	Nama	Keterangan perubahan	Tanggal ajuan	Tanggal ditolak	Status persetujuan	Aksi
1.	Abdul Wahid	Upload File Ijazah Transkip S1	1/1/2019	3/1/2019	<input type="button" value="Ditangguhan"/>	
2.	Ahmad Faton	Upload File Ijazah Transkip S2	1/1/2019	3/1/2019	<input type="button" value="Ditangguhan"/>	
3.	Ami Sudarmi	Upload Curriculm Vitae	1/1/2019	3/1/2019	<input type="button" value="Ditangguhan"/>	
4.	Bayu Mahardika	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	3/1/2019	<input type="button" value="Ditangguhan"/>	
5.	Budi Utomo	Upload Curriculm Vitae	1/1/2019	3/1/2019	<input type="button" value="Ditangguhan"/>	
6.	Daru Pramudita	Upload File Ijazah Transkip S1	1/1/2019	3/1/2019	<input type="button" value="Ditangguhan"/>	
7.	Erlangga Pramudita	Upload Kartu Keluarga	1/1/2019	3/1/2019	<input type="button" value="Ditangguhan"/>	
8.	Fandi Purnomo	Menubah Akta Kelahiran	1/1/2019	3/1/2019	<input type="button" value="Ditangguhan"/>	
9.	Maryono Santoso	Menubah Curriculm Vitae	1/1/2019	3/1/2019	<input type="button" value="Ditangguhan"/>	
10.	Jaya Kartu Wibowo	Upload File Ijazah Transkip S2	1/1/2019	3/1/2019	<input type="button" value="Ditangguhan"/>	

Gambar 4.47 Purwarupa halaman ditangguhkan verifikasi data dokumen

**Verifikasi data**

**Perubahan dokumen**

Tampilkan 10 data | Total 2 data

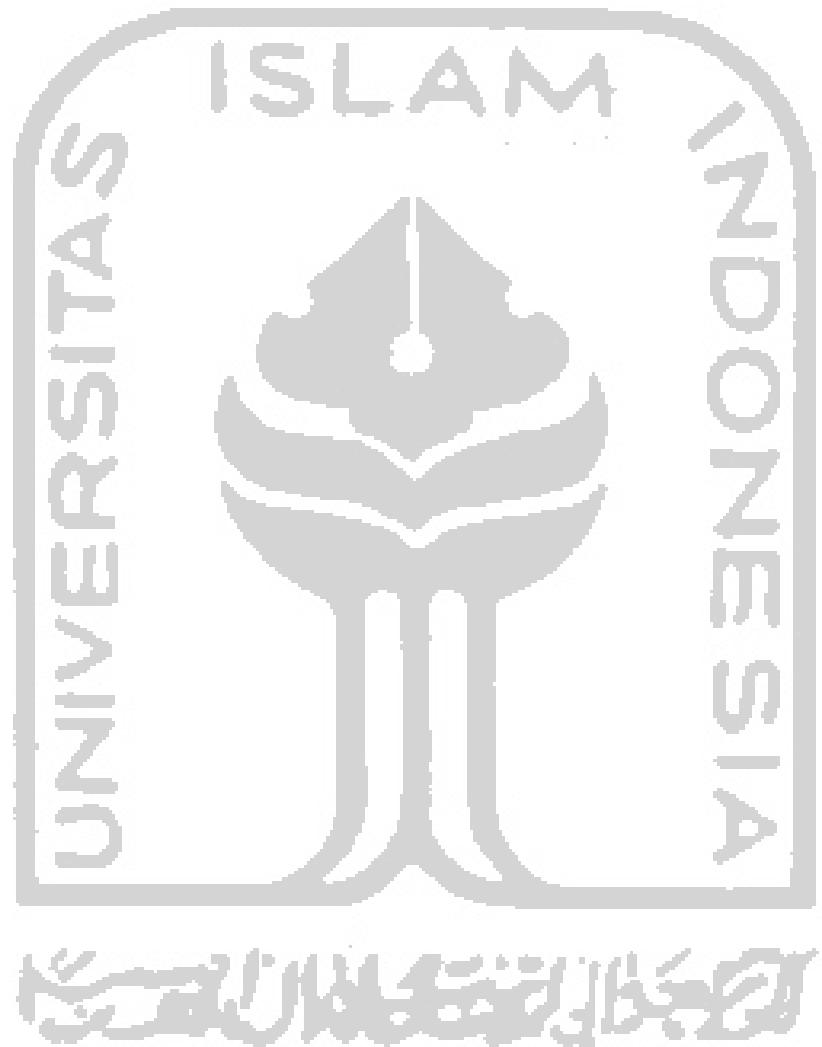
No.	Nama dokumen	Nama file	Tanggal upload	Jenis dokumen	Aksi
1.	KTP Risa Wahyuningsih	Jawa tengah	Magelang	Upload File ijazah Transkip S1	
2.	NPWP Risa Wahyuningsih	Yogyakarta	Sleman	NPWP	

**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.



The screenshot shows the 'Data Calon Pegawai' (Data Cadre Employees) page from the UII system. The interface includes a sidebar with navigation links like Pengaturan, Verifikasi Data, Data Calon Pegawai (selected), Hasil Ujian, and Matriks Kebutuhan. The main content area displays a table of 10 employees, each with a unique ID, name, NIP, location unit, employment status, and action buttons. The UII logo is prominently displayed in the background.

No.	Nama	NIP	Lokasi Unit	Status Karyawan	Aksi
1.	Abdul Wahid	1156551	Fakultas Ekonomi	Dosen tetap	[Edit, Delete, View]
2.	Ahmad Fatoni	1156552	Fakultas Hukum	Karyawan kontrak	[Edit, Delete, View]
3.	Ami Sudarmi	1156553	Badan Sistem Informasi	karyawan tetap	[Edit, Delete, View]
4.	Bayu Marhardika	1156556	Direktorat Akademik	Karyawan tetap	[Edit, Delete, View]
5.	Budi Utomo	1156557	Direktorat Keuangan	karyawan tetap	[Edit, Delete, View]
6.	Danu Pramudita	1156558	Fakultas Ekonomi	Dosen tetap	[Edit, Delete, View]
7.	Erlangga Pramaddia	1156559	Fakultas Hukum	Dosen tetap	[Edit, Delete, View]
8.	Fandi Pumomo	1156560	Badan Sistem Informasi	karyawan tetap	[Edit, Delete, View]
9.	Maryono Sambo	1156561	Direktorat Akademik	Karyawan tetap	[Edit, Delete, View]
10.	Jaya Kartu Wiloko	1156562	Direktorat Keuangan	karyawan tetap	[Edit, Delete, View]

Gambar 4.49 Purwarupa data calon pegawai

The screenshot shows the 'Data Calon Pegawai' (Candidate Data) section of the UII recruitment system. The form includes the following fields:

- NIU:** 1156551
- Name:** Abdul Wahid
- Birthplace:** Yogyakarta
- Birthdate:** (Field for date)
- Religion:** Islam
- Gender:** Laki-laki (Male) is selected
- Blood Type:** A
- Nationality:** Indonesia
- Address:** (Large text input field)
- Documents:**

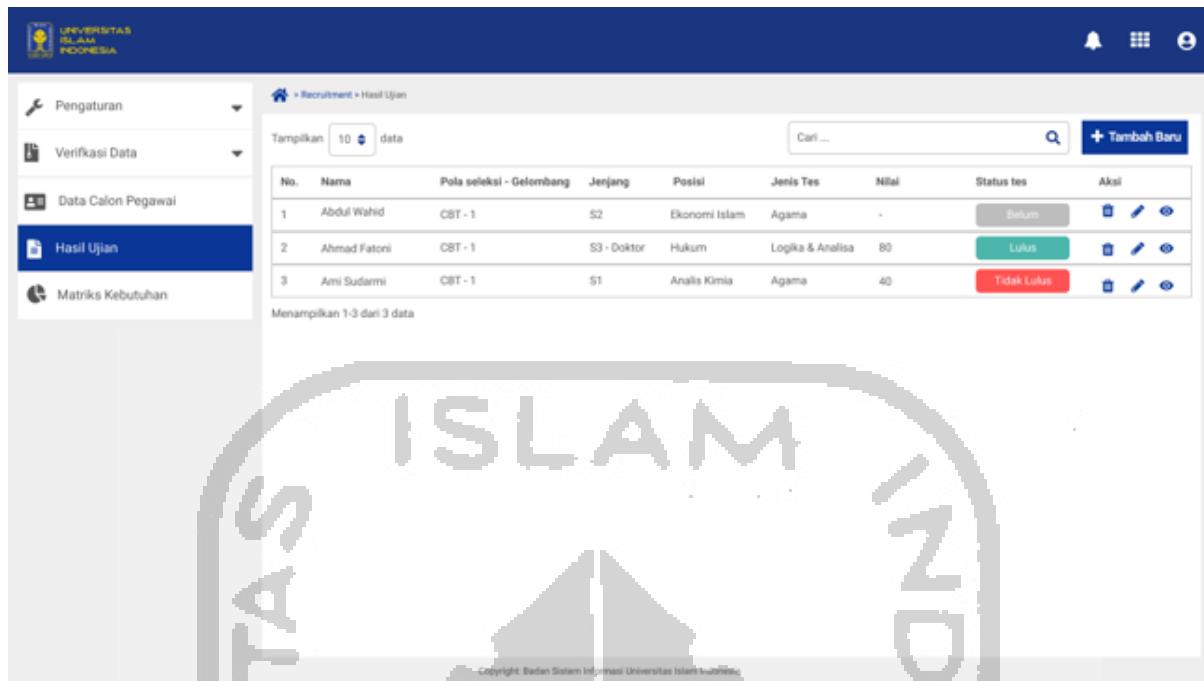
No.	Jenis Dokumen	Status	Aksi
1	Salinan atau fotokopi ijazah transkip (S1/S2/S3) yang telah dilegalisasi dan SK akreditasi yang telah dilegalisasi	Dikirim Ujian	Unggah
2	Bukti Akreditasi (S1/S2/S3/Institusi)/Bukti Akreditasi	Terverifikasi	Unggah
3	Curriculum Vitae	Mengunggah	Unggah
4	Akte Kelahiran yang telah dilegalisasi	Dikirim Ujian	Unggah

At the bottom right of the form are 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save) buttons. The background features a large watermark of the UII logo.

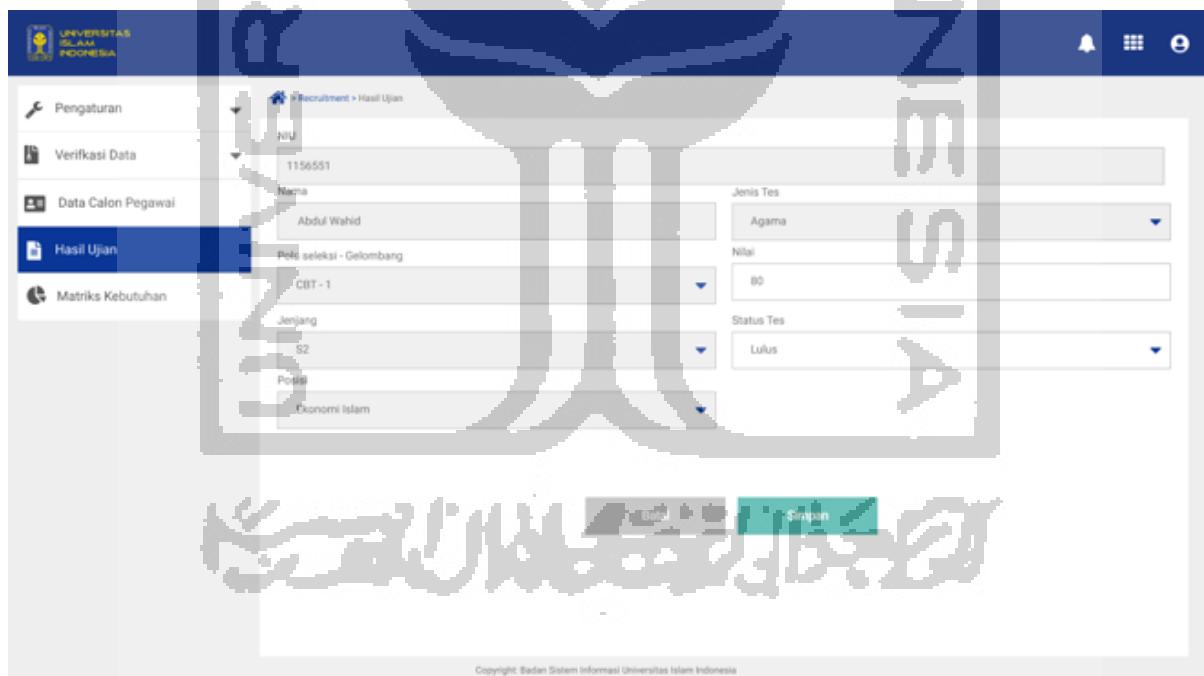
Gambar 4.50 Purwarupa edit data calon pegawai

#### 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.



Gambar 4.51 Purwarupa halaman hasil ujian



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

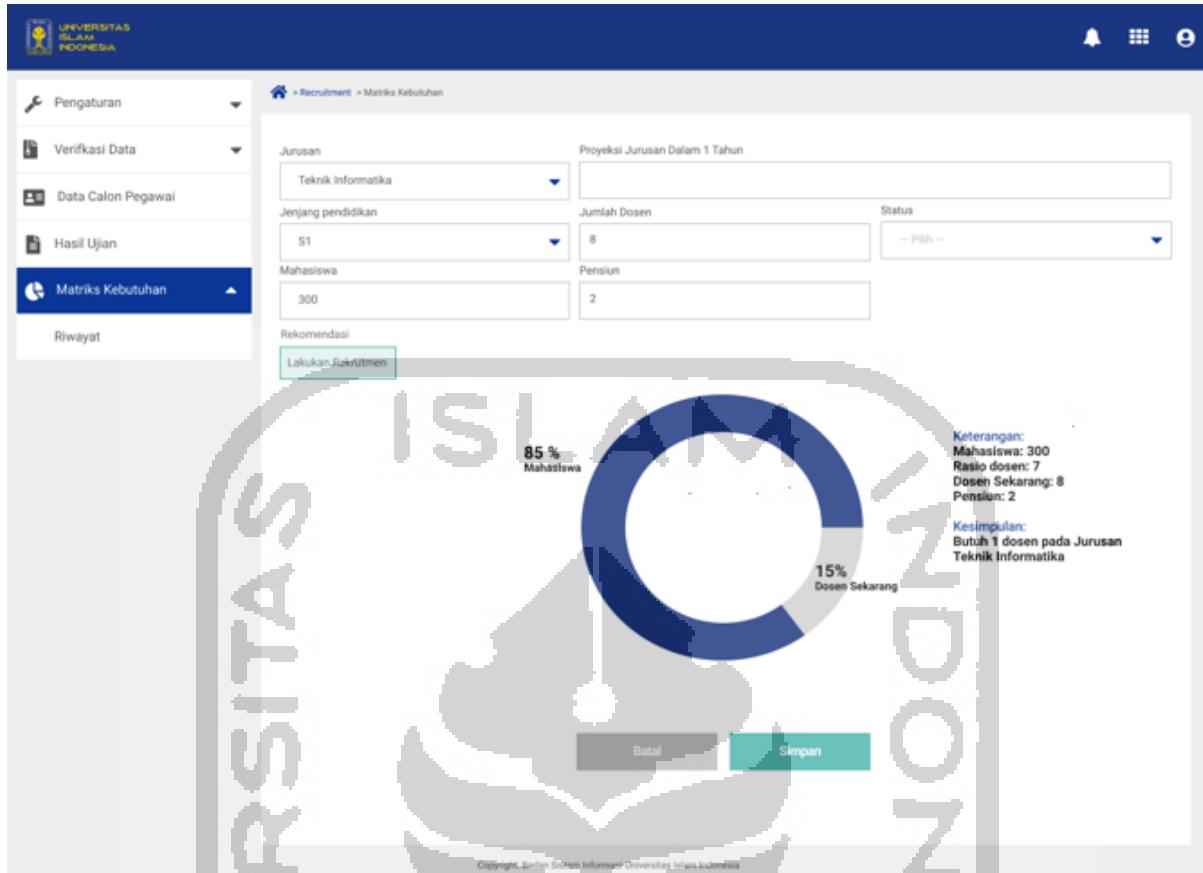
memenuhi kebutuhan jumlah dosen atau pegawai. Purwarupa halaman matriks kebutuhan bisa dilihat pada Gambar 4.53 dan purwarupa edit matriks kebutuhan pada Gambar 4.54.

The screenshot shows a web-based recruitment system for Universitas Islam Negeri Indonesia. The top navigation bar includes links for Pengaturan, Verifikasi Data, Data Calon Pegawai, Hasil Ujian, Matriks Kebutuhan, and Riwayat. The current page is 'Matriks Kebutuhan' under 'Recruitment'. A large watermark of the university's name 'UNIVERSITAS ISLAM NEGERI INDONESIA' is overlaid on the page. The main content area displays a table titled 'Matriks Kebutuhan' with the following data:

No.	Jurusan	Jenjang	Mahasiswa	Pensiun	Status	Aksi			
1	Teknik Informatika	S1	245	2	Sesekian Rekrutmen				
2	Hukum	S1	313	1	Tidak Rekrutmen				
3	Teknik Industri	S1	254	4	Tidak Rekrutmen				

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia'.

Gambar 4.53 Purwarupa halaman matriks kebutuhan



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	Pengguna 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	Pengguna 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 memperbarui 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 website, 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 rekutmen 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 rekurtmen 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 diperbarui, 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 Website	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 ≤ 6 detik
  - Cukup lama ≥ 6 detik
- b. Edit Alamat
  - Mudah ≤ 21 detik
  - Cukup lama ≥ 21 detik
- c. Simpan
  - Mudah ≤ 10 detik
  - Cukup lama ≥ 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* Pegguna 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 Website	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	●	●	●

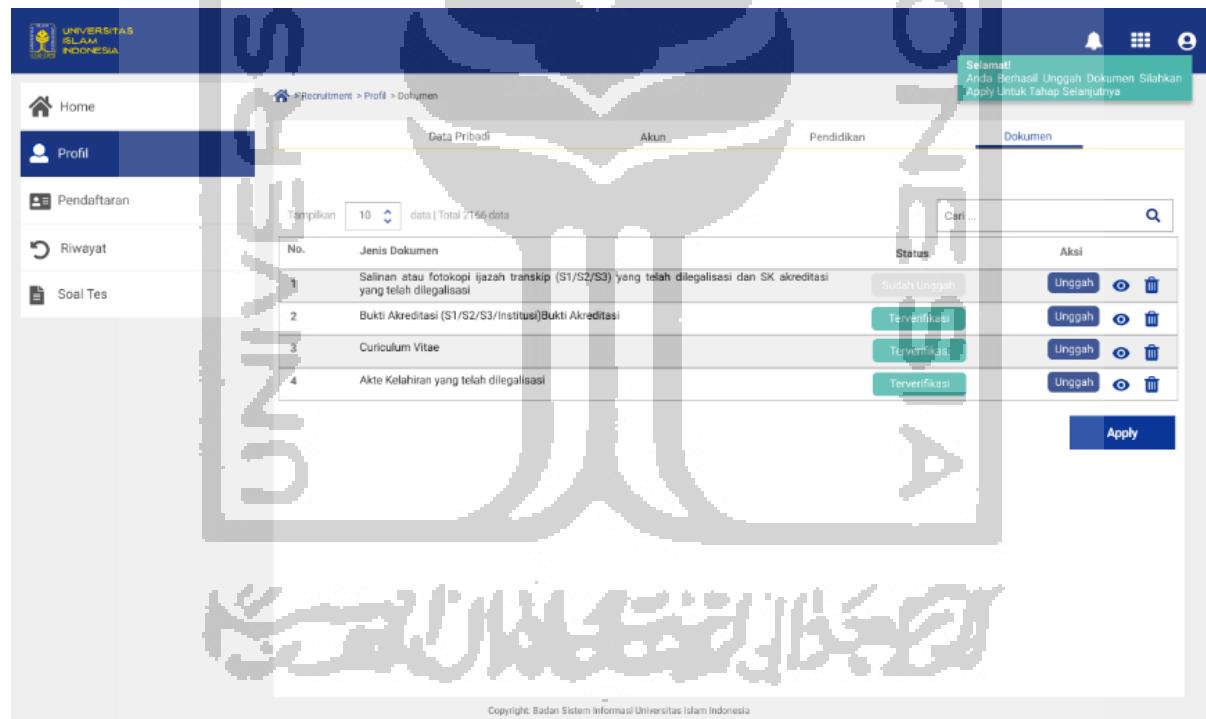
### Indikator:

● 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 mendaftar 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.

Pengaturan Syarat Umum

Tambah Kolom

Agama	Bahasa Asing
Islam	Inggris
Akreditasi	Tes Potensi Akademik
B	55
Kesehatan	IPK
Sehat Jasmani dan Rohani	3.00
Jenjang	
S1	

Batal Simpan

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.



The screenshot shows a web-based recruitment system interface for Universitas Islam Indonesia. The main menu on the left includes 'Pengaturan', 'Pengaturan Syarat Umum', 'Rekrutment Pegawai' (which is selected), 'Rekrutment Dosen', 'Ujian', 'Verifikasi Data', 'Data Calon Pegawai', 'Hasil Ujian', and 'Matriks Kebutuhan'. The top navigation bar shows the path: Home > Recruitment > Pengaturan > Pengaturan Syarat Pegawai. The central content area is titled 'Pegawai' and displays a table of staff recruitment data. The table has columns: No., Tahun akademik, Penempatan, Jenjang, Tanggal Mulai, Tanggal Selesai, Tempat Ujian, and Aksi. There are three rows of data: 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. The 'Aksi' column contains icons for edit, delete, and other actions. A blue 'Tambah Baru' button is located at the top right of the table area. The footer of the page includes the text 'Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia'.

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.

**Set Soal**

Pengaturan Syarat Umum Pola seleksi CBT - 1 Tanggal Mulai 22 - 04 - 2019

Rekrutmen Pegawai Jurusan Ekonomi Islam Tanggal Selesai 23 - 04 - 2019

Rekrutment Dosen 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 meyelesaikan 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.

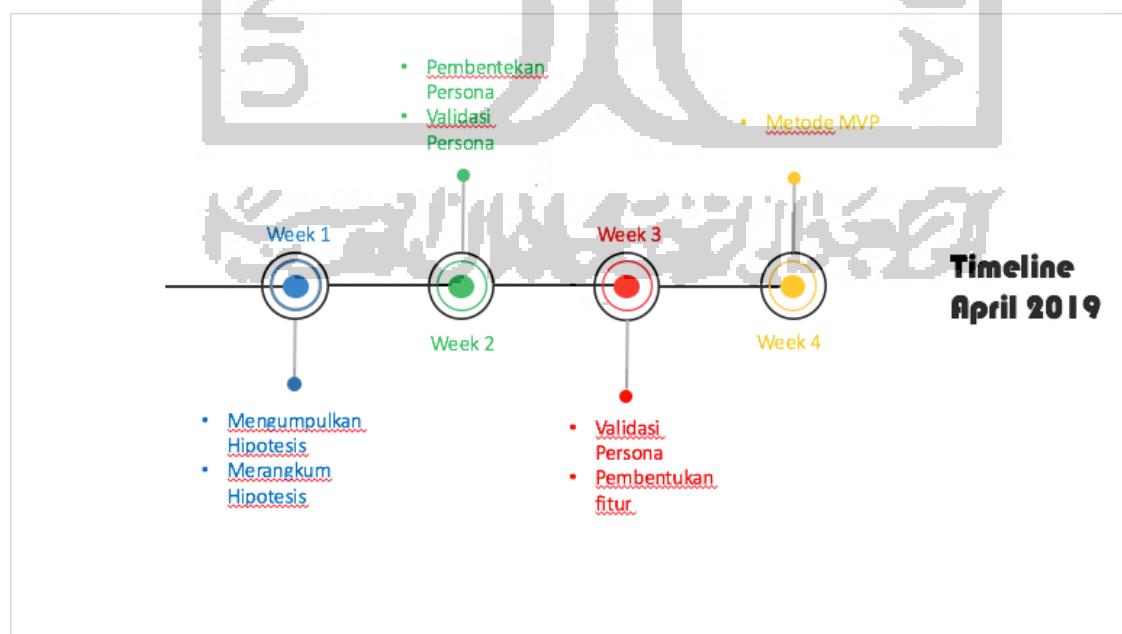
Tabel 4.42 Validasi fitur

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	✓

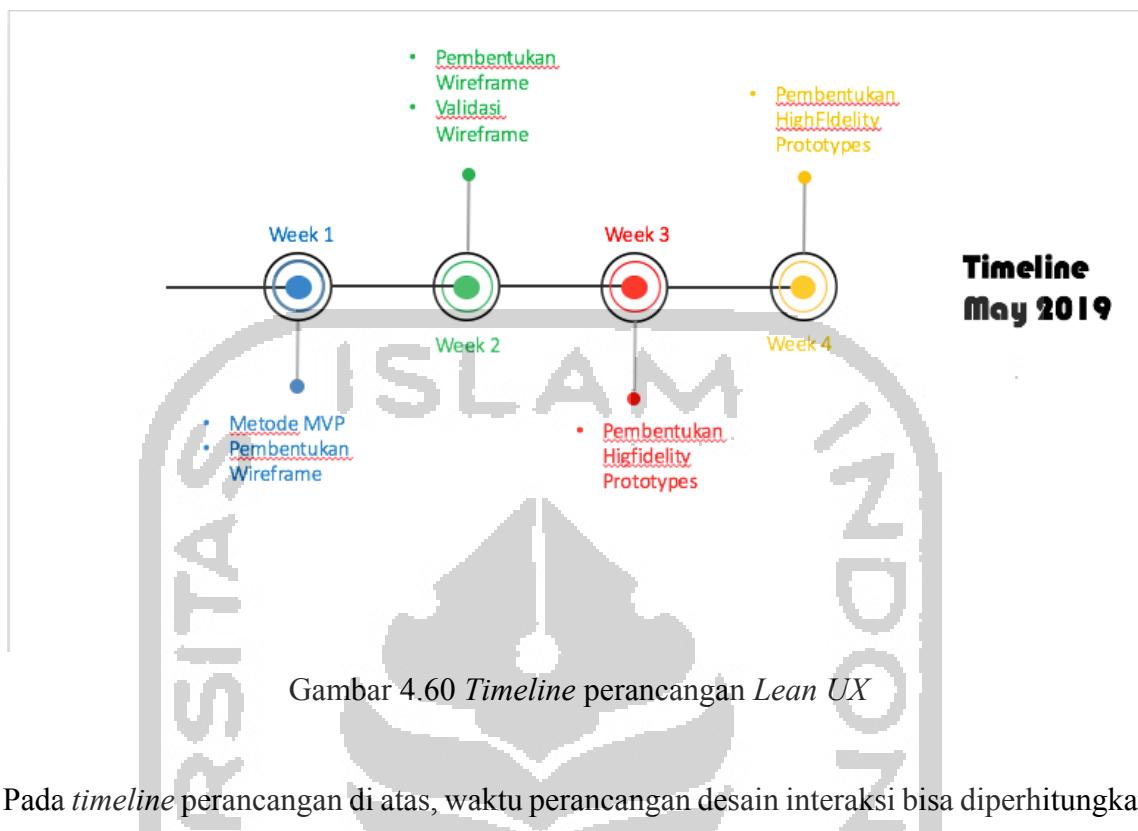
Verifikasi data dan berkas pendaftar	Purwarupa verifikasi data 4.1.17, 4.1.18 dan 4.1.19	✓
Nilai masuk ke sistem	Purwarupa hasil ujian pada 4.1	✓
Perangkingan setiap posisi	Purwarupa data calon pegawai Gambar 4.50	✓
Lihat hasil pengumuman diterima atau tidak (privasi)	Purwarupa riwayat pengguna Gambar 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 hipotesis	Mengumpulkan asumsi 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 wawancara	Pembentukan personas

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>				

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	Feedback	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> pegaturan 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	Feedback	Hasil
		menambah aksi untuk lihat data	
Minggu keempat Mei	Tim BSI	Kurang pemberitahuan perubahan data atau <i>toast, padding</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>padding</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 ditemptakan 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	<p>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</p>	<p>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 pengguna</i> yang sudah <i>login</i> atau belum</p>

*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:

- a. 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*.
- b. Pertemuan dengan *personas* dan narasumber membuat perubahan sendikit *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.

