

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.

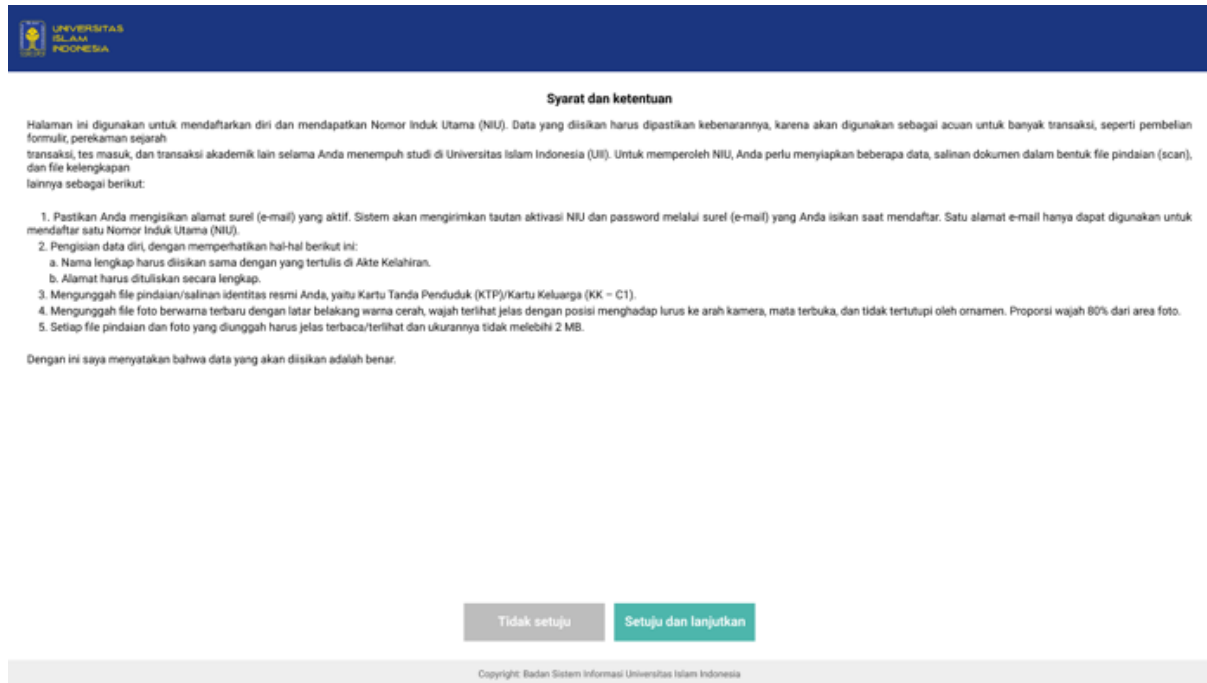
Purwarupa halaman awal dan pendaftaran pengguna, sebelum pengguna masuk akan diarahkan ke halaman awal dari *website*. Pendaftaran dapat dilakukan ketika pengguna menekan aksi daftar pada sisi atas pada *website* yang kemudian akan menampilkan *overlay UI Gateway* untuk masuk atau daftar pengguna baru.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

b. Pendaftaran Pengguna



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Syarat dan ketentuan

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

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

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

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.2 Purwarupa syarat dan ketentuan

UNIVERSITAS
ISLAM
INDONESIA

1 Data diri
2 Alamat asal
3 Akun

Nama lengkap*

Jenis kelamin*

Laki - laki Perempuan

Nama ibu kandung*

Agama* Warganegara*

Islam Indonesia (WNI)

Tempat lahir* Tanggal lahir*

Sleman 02 Maret 2000

Pendidikan terakhir* Nama instansi pendidikan*

SMA / Sederajat Muhammadiyah Satu Jogja

Nomor KTP*

KTP / KK / Paspor*

Unggah



Max 2 MB
Format jpg/jpeg/png

Pas foto*

Unggah

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

Contoh foto

Benar.
Proporsi wajah 80%
dari area foto

Salah.
Proporsi wajah
kurang dari 80%
dari area foto

Batal
Selanjutnya

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.3 Purwarupa pendaftaran data diri pengguna

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

1 Data diri 2 Alamat asal 3 Akun

Alamat (Nama jalan / perumahan / gang / blok)

Jalan Sunan Kalijaga no 3

RT RW Dusun / Kelurahan Kodepos*

1 1 Jurangombo 56123

Negara* Provinsi* Kabupaten* Kecamatan*

Indonesia Jawa Tengah Magelang Magelang Selatan

Batal Sebelumnya Selanjutnya

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.4 Purwarupa alamat asal pengguna

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

> Recruitment > Career > Hukum Islam

Hukum Islam
Jenjang Doktor

1 Data diri 2 Alamat asal 3 Akun

Email* Konfirmasi email*

risa.wahyuningsih@gmail.com

Password* Konfirmasi password*

Batal Sebelumnya Selesai

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.5 Purwarupa daftar akun pengguna

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Sukses ! Anda telah berhasil mendaftar

NIU : 1901170068

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

Silahkan login dengan NIU untuk membeli formulir

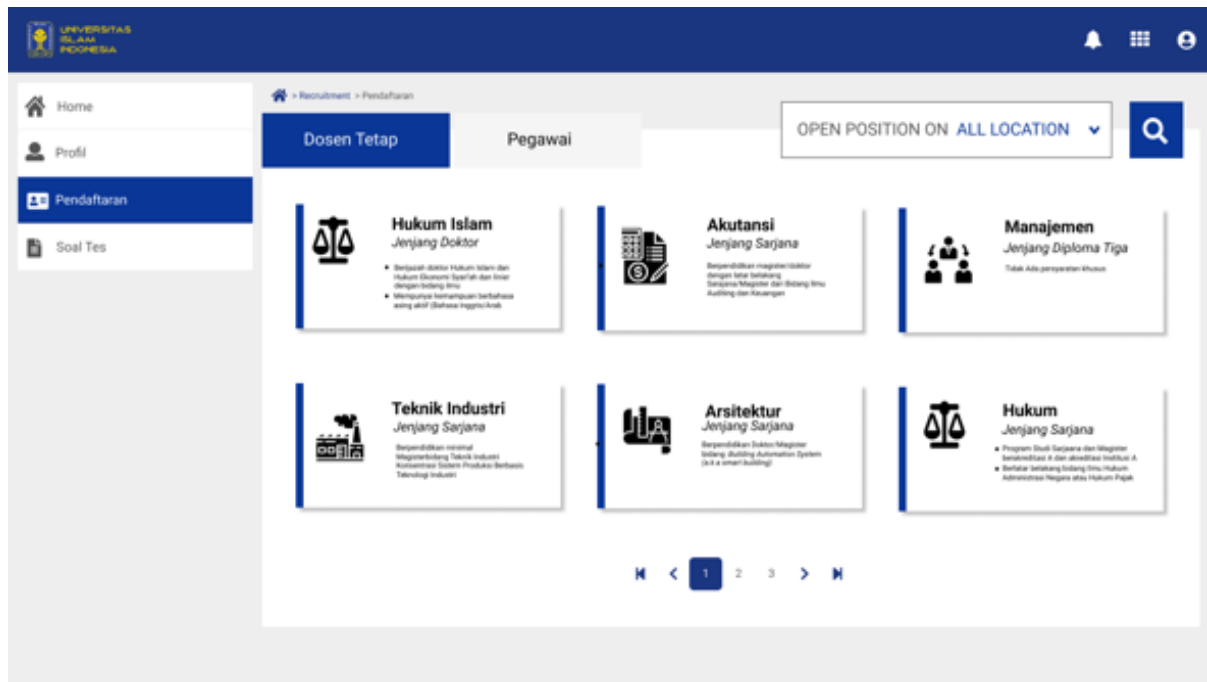
Login

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

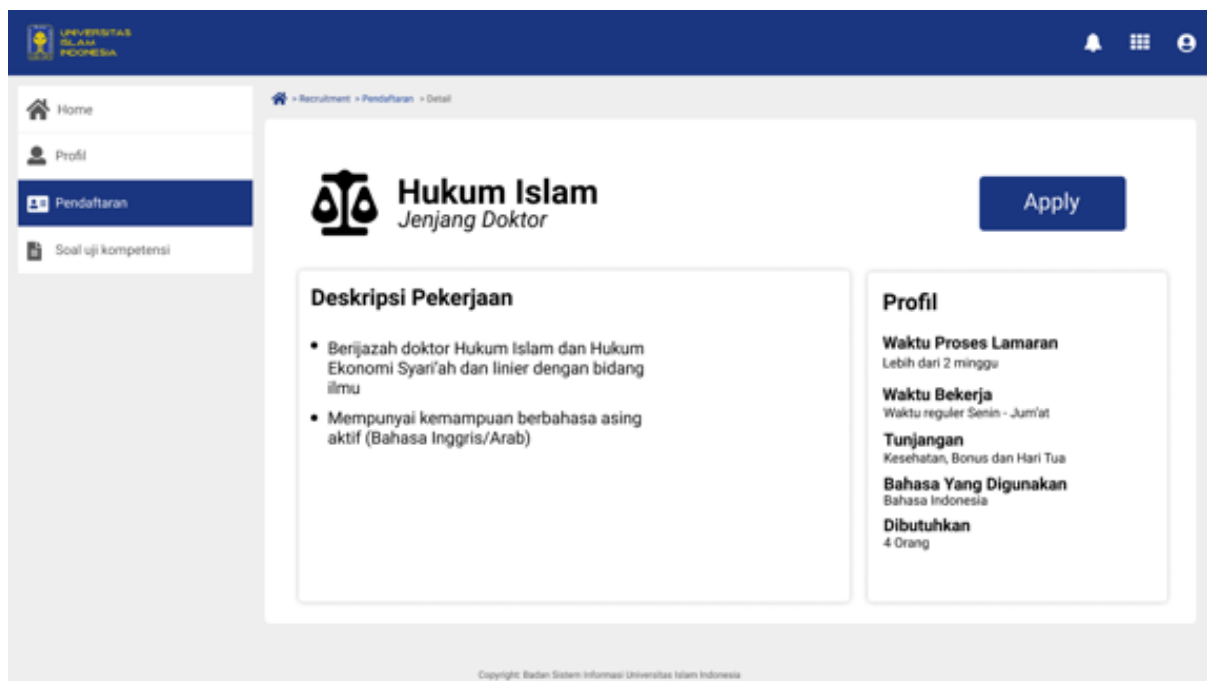
Gambar 4.6 Purwarupa hasil akhir daftar pengguna

4.1.2 Purwarupa Halaman Daftar Pekerjaan

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



Gambar 4.7 Purwarupa halaman daftar pekerjaan

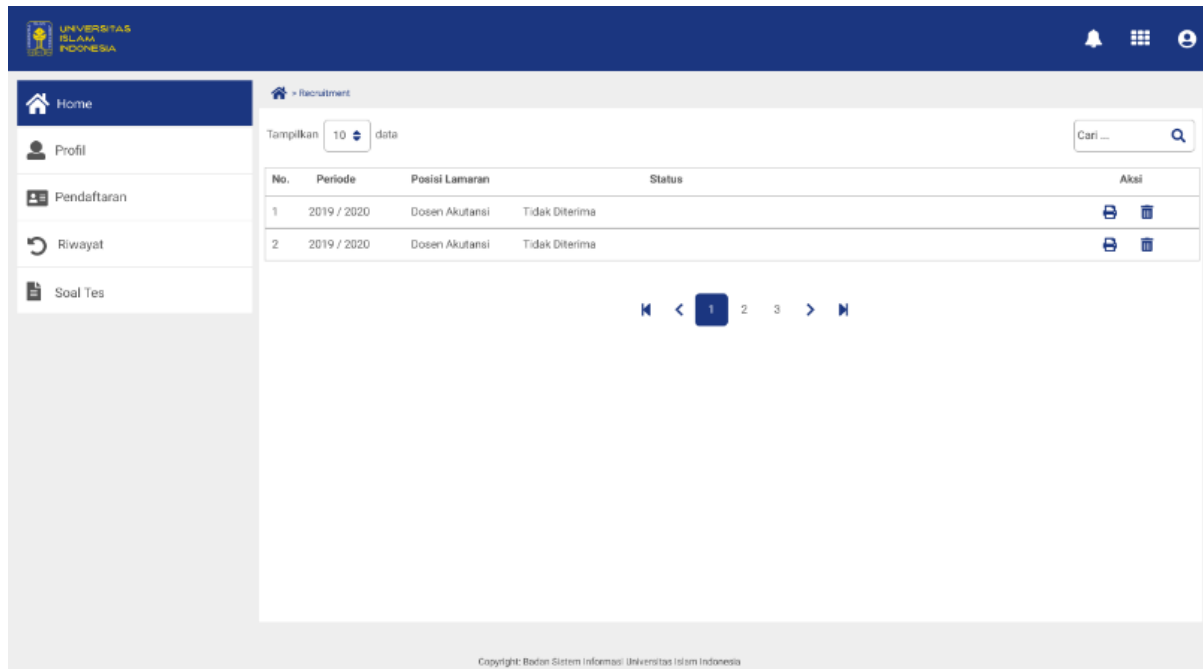


Gambar 4.8 Purwarupa halaman detail daftar pekerjaan

4.1.3 Purwarupa Halaman Utama Pengguna

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

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



Gambar 4.9 Purwarupa halaman utama pengguna

4.1.4 Purwarupa Profil Pengguna

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

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Home

Profil

Pendaftaran

Riwayat

Soal Tes

Recruitment > Profil

Data Pribadi Akun Pendidikan Dokumen

Risa Wahyuningsih
1901170068
risa.wahyuningsih@gmail.com

DATA DIRI

| | |
|-----------------|-------------------|
| Nama lengkap | Risa Wahyuningsih |
| Jenis kelamin | Perempuan |
| Agama | Islam |
| Warganegara | Indonesia |
| Tanggal lahir | Siemen |
| Tempat lahir | 02 Maret 2000 |
| Nomor telepon | 081244556677 |
| Nomor KTP / NIK | 3201057384940006 |

ALAMAT

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Nama perumahan jalan / gang / blok | Jalan Sunan Kalijaga no 3 |
| RT | 1 |
| RW | Jurugombo |
| Dusun / Kelurahan | Magelang Selatan |
| Kecamatan | Magelang |
| Kabupaten | Jawa Tengah |
| Provinsi | Indonesia |
| Negara | 56123 |
| Kodepos | |

Selanjutnya

Copyright Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.10 Purwarupa profil data pribadi

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Home

Profil

Pendaftaran

Riwayat

Soal Tes

Recruitment > Profil > Akun

Data Pribadi Akun Pendidikan Dokumen

Email*

risa.wahyuningsih@gmail.com

Konfirmasi email*

●●●●●●

Password*

●●●●●●

Konfirmasi password*

●●●●●●

Batal Simpan

Copyright Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.11 Purwarupa profil data akun

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment > Profil > Pendidikan

Data Pribadi Akun Pendidikan Dokumen

Tampilkan 10 data | Total 2166 data

Carli ...

| No. | Jabatan | Nomer SK | TMT SK | tahun masuk | tahun keluar | Aksi |
|-----|----------|--|--------------------|-------------|--------------|------|
| 1. | SD | SD Penumas Krappyak | - | 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 | 2013 | |
| 5. | Strata 2 | Universitas Islam Indonesia Yogyakarta | Teknik Informatika | 2013 | 2015 | |
| 6. | Strata 3 | Universitas Islam Indonesia Yogyakarta | Teknik Informatika | 2015 | 2019 | |

Selanjutnya

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.12 Purwarupa profil data pendidikan

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment > Profil > Dokumen

Data Pribadi Akun Pendidikan Dokumen

Tampilkan 10 data | Total 2166 data

Carli ...

| No. | Jenis Dokumen | Status | Aksi |
|-----|---|---------------------|--------|
| 1 | Salinan atau fotokopi ijazah transkrip (S1/S2/S3) yang telah dilegalisasi dan SK akreditasi yang telah dilegalisasi | Belum Unggah | Unggah |
| 2 | Bukti Akreditasi (S1/S2/S3/Institusi) Bukti Akreditasi | Terverifikasi | Unggah |
| 3 | Curriculum Vitae | Menunggu Verifikasi | Unggah |
| 4 | Akte Kelahiran yang telah dilegalisasi | Ditolak | Unggah |

Apply

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.13 Purwarupa profil data dokumen

4.1.5 Purwarupa Pengaturan Profil Pengguna

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

The screenshot displays the 'Recruitment - Profil - Data Pribadi' page. The sidebar on the left includes 'Home', 'Profil', 'Pendaftaran', 'Riwayat', and 'Soal Tes'. The main content area is divided into sections: 'Data Pribadi' (Personal Data), 'Identitas' (Identity), and 'Alamat' (Address). The 'Data Pribadi' section contains form fields for NIM (1156551), Nama lengkap, Tempat lahir, Tanggal lahir, Agama, Jenis kelamin (Laki-laki, Perempuan), Golongan darah, and Kinwarganegeraan. The 'Identitas' section includes a field for KTP/Paspor/KITAS with an 'Unggah' button and a 'Nomor KTP/Paspor/KITAS' field with a 'Terverifikasi' checkbox. The 'Alamat' section features a search bar and a table of saved addresses. The table has columns for No., Alamat lengkap, Provinsi, Kota/kabupaten, Kecamatan, and Aksi. The table contains three rows of address data. At the bottom, there are 'Data' and 'Simpan' buttons.

| No. | Alamat lengkap | Provinsi | Kota / kabupaten | Kecamatan | Aksi |
|-----|--|-------------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1. | Batikan Pabelan rt 03 / rw 15 Kota Mangkid Kab. Magelang | Jawa tengah | Magelang | Mungkid | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. | Jalan Jati no.5 RT 02/RW 01 Gejayan Condong Catur | Yogyakarta | Sleman | Sardonoharjo | <input type="checkbox"/> |
| 3. | Jalan kalikurang km 14,5 Sleman Yogyakarta | Yogyakarta | Sleman | Sardonoharjo | <input type="checkbox"/> |

Gambar 4.14 Purwarupa pengaturan profil pengguna

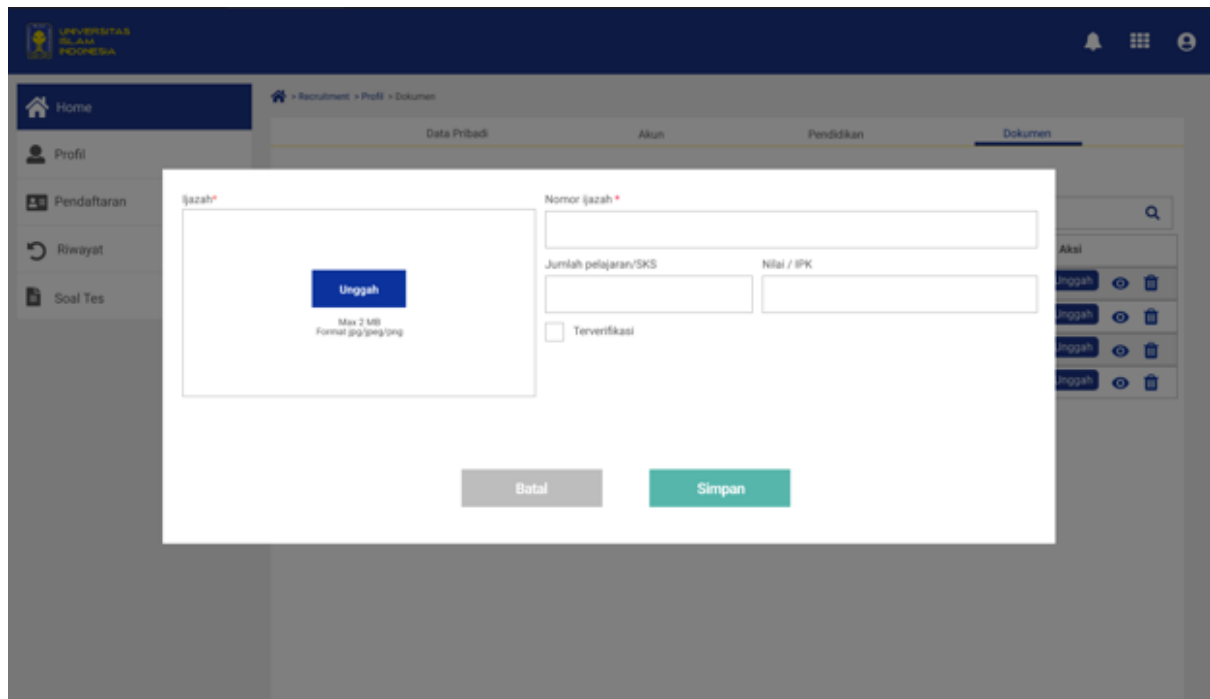
4.1.6 Parawarupa Edit dan Tambah Pendidikan

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

Gambar 4.15 Purwarupa halaman edit dan tambah pendidikan

4.1.7 Purwarupa Unggah Dokumen

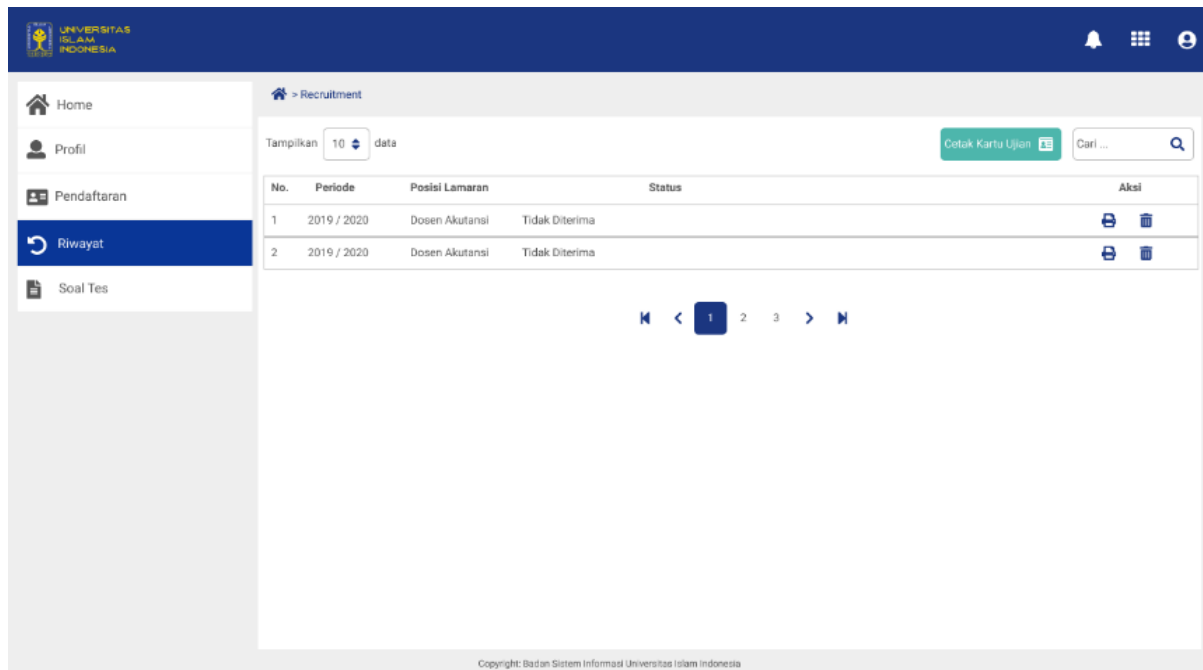
Halaman unggah dokumen dapat dilakukan pengguna jika pengguna ingin mengunggah dokumen yang diperlukan untuk melengkapi berkas, dengan menekan tombol unggah pada aksi. Purwarupa unggah dokumen bisa dilihat pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16 Purwarupa unggah dokumen

4.1.8 Purwarupa Riwayat Pengguna

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



Gambar 4.17 Purwarupa riwayat pengguna

4.1.9 Purwarupa Soal Tes

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

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Tes CBT Pegetahuan Umum & Keislaman

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

Mulai tes

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.18 Purwarupa halaman tes *online*

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Waktu 00:30:00

1 Agama 2 Psikotes 3 Matematika 4 Bahasa Inggris 5 Kedokteran

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

A. Semua kertas gambar harganya murah.

B. Semua kertas yang harganya murah adalah kertas gambar.

C. Sebagian kertas harganya murah.

D. Kertas yang murah sangat berguna.

E. Semua kertas yang sangat berguna adalah kertas gambar.

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

A. Ketua RT itu selalu berjiwa sosial.

B. Semua orang yang pernah menjadi ketua RT adalah pengurus koperasi.

C. Sebagian pengurus koperasi ingin menjadi ketua RT.

D. Semua pengurus koperasi berjiwa sosial.

E. Sebagian ketua RT seharusnya berjiwa sosial.

3.

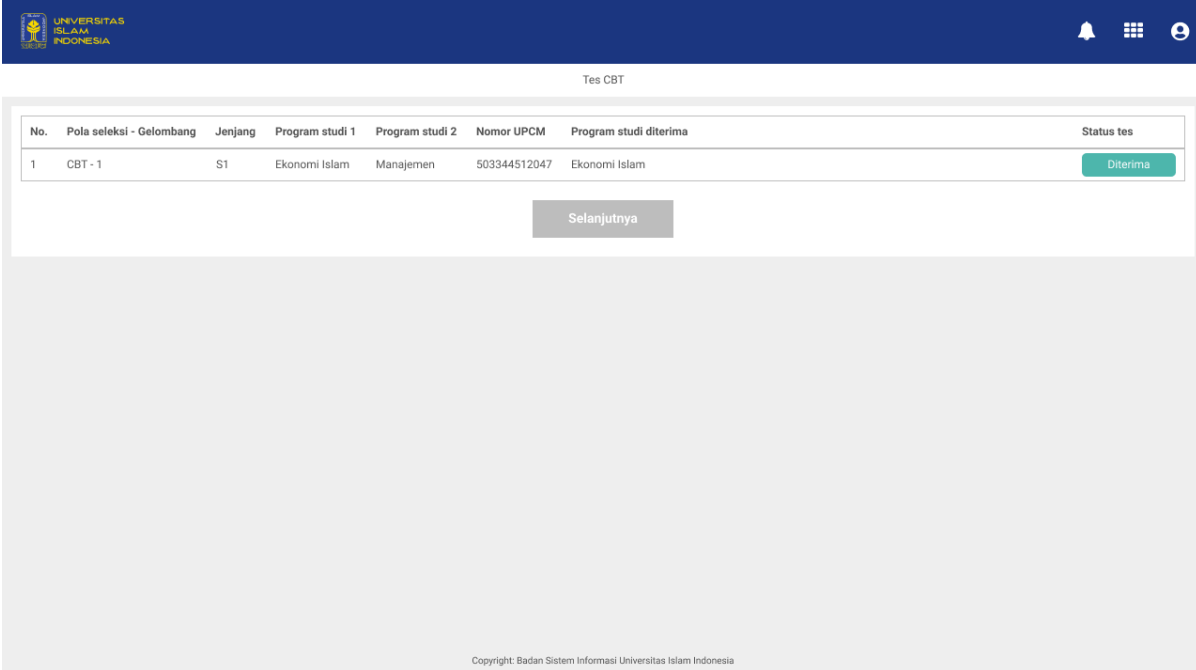
Gambar mana yang hilang?

A B C D E

Batal Sebelumnya Selanjutnya

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.19 Purwarupa contoh soal



The screenshot shows a web interface for 'Tes CBT' (Computer-Based Test). At the top, there is a dark blue header with the 'UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA' logo on the left and notification, menu, and user icons on the right. Below the header, the title 'Tes CBT' is centered. The main content area features a table with the following data:

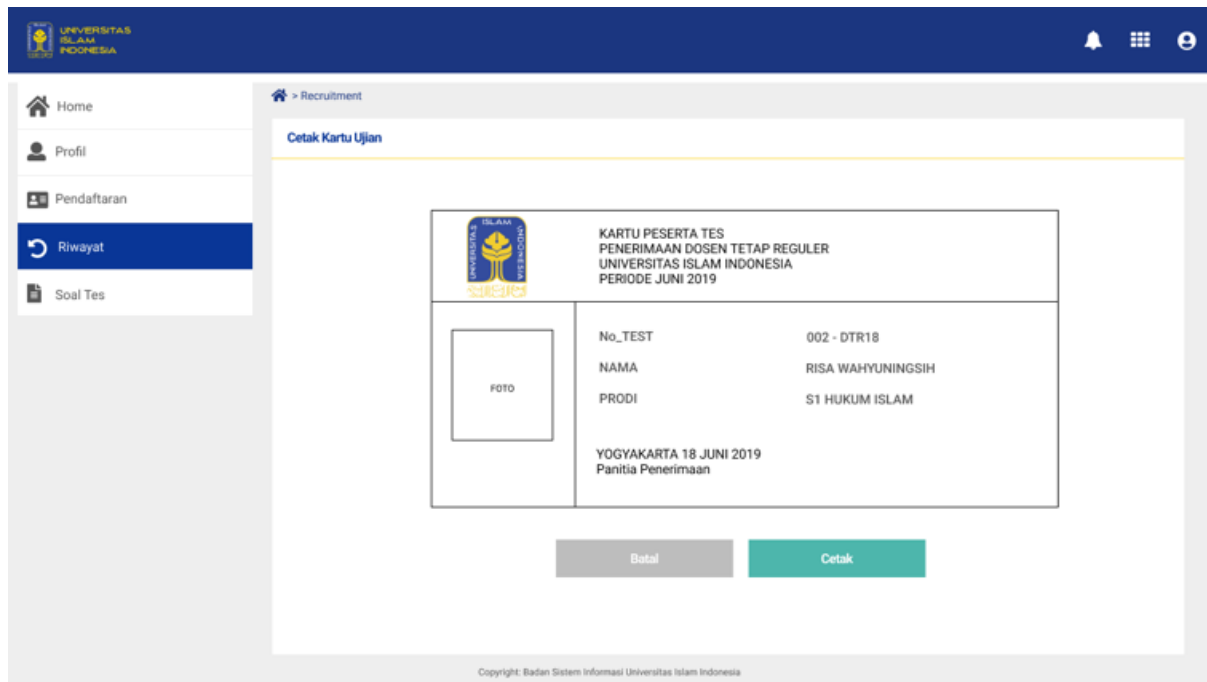
| No. | Pola seleksi - Gelombang | Jenjang | Program studi 1 | Program studi 2 | Nomor UPCM | Program studi diterima | Status tes |
|-----|--------------------------|---------|-----------------|-----------------|--------------|------------------------|------------|
| 1 | CBT - 1 | S1 | Ekonomi Islam | Manajemen | 503344512047 | Ekonomi Islam | Diterima |

Below the table, there is a grey button labeled 'Selanjutnya'. At the bottom of the page, a small copyright notice reads: 'Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia'.

Gambar 4.20 Purwarupa hasil tes

4.1.10 Purwarupa Cetak Kartu Ujian

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



Gambar 4.21 Pawarupa cetak kartu ujian

4.1.11 Purwarupa Halaman Pengumuman

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

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

ABOUT CAREER **PENGUMUMAN** LOGIN DAFTAR

Pengumuman

Pengumuman Untuk Pendaftaran Dosen Tahun 2019

Direktorat SDM 29 July 2019

PENERIMAAN DOSEN TETAP REGULER UII 2019

Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, membuka kesempatan untuk menjadi dosen tetap pada:

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

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Rekrutmen Dosen Universitas Islam Indonesia

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

| | | |
|---|--|---|
| JENJANG DOKTOR <ul style="list-style-type: none"> Hukum Islam | JENJANG SARJANA <ul style="list-style-type: none"> Ahwal Al-Syakhshiyah Ekonomi Islam Ilmu Ekonomi Hukum Arsitektur Teknik Industri Teknik Elektro Mekatronika Statistika Pendidikan Kimia Pendidikan Bahasa Inggris Pendidikan Agama Islam Hubungan Internasional | <ul style="list-style-type: none"> Ilmu Komunikasi Akuntansi Manajemen Teknik Sipil Teknik Lingkungan Teknik Informatika Teknik Mesin Teknik Kimia Rekayasa Tekstil Kimia Farmasi Psikologi Kedokteran |
|---|--|---|

Pendaftaran dibuka sampai dengan tanggal **30 Juli 2019**.
 Pengumuman selengkapnya dapat dilihat di situs web uui.ac.id
 Informasi lebih lanjut:
Direktorat Sumber Daya Manusia Universitas Islam Indonesia
 Jl. Kaliurang km. 14,5 Yogyakarta 55584 Telp. 0274-898444 ext. 1202/1227/1229.

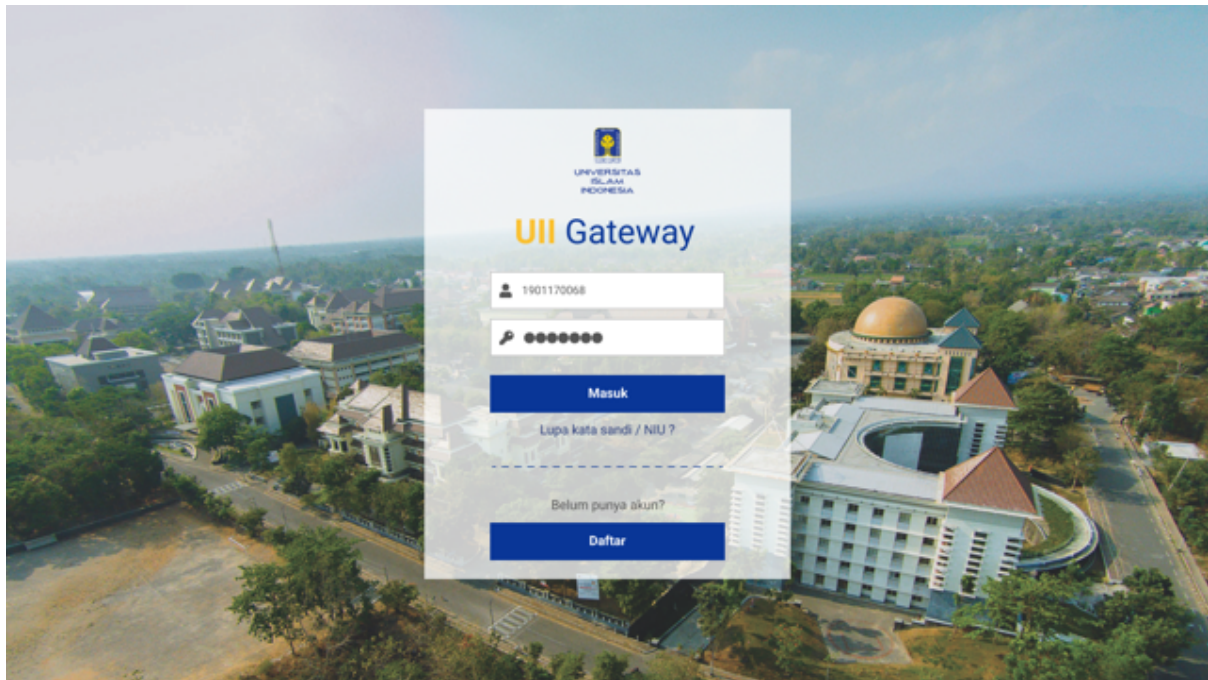
uui.ac.id

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

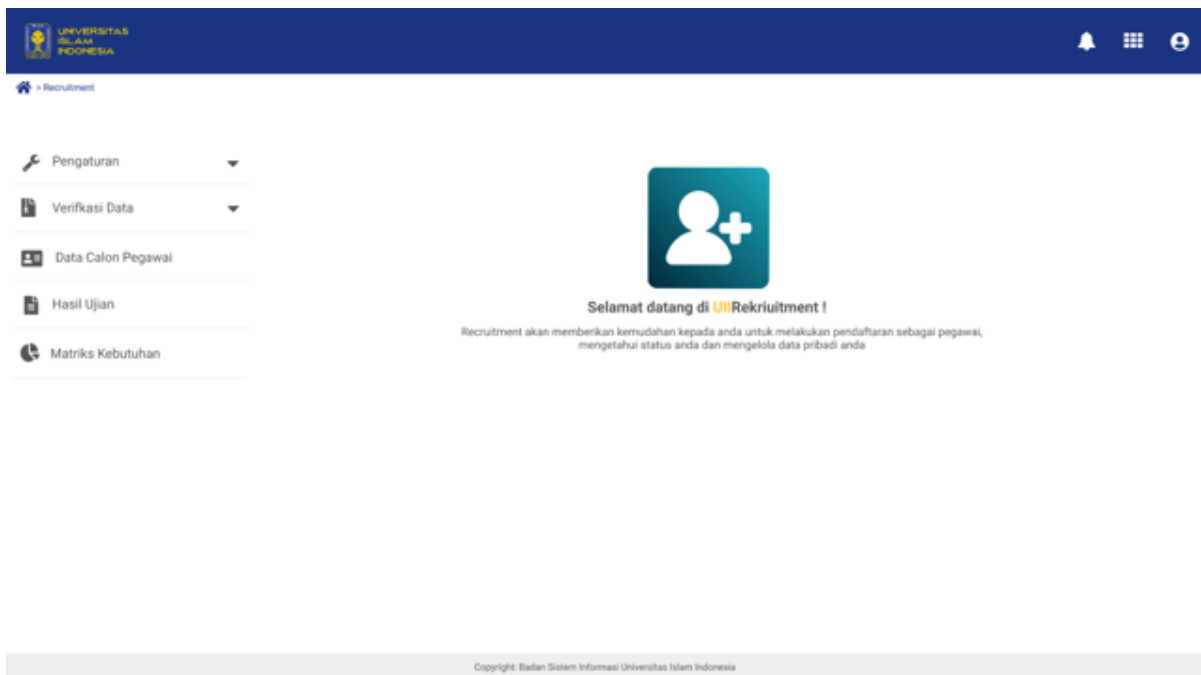
Gambar 4.22 Purwarupa halaman pengumuman

4.1.12 Purwarupa Halaman Awal dan Utama Admin

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



Gambar 4.23 Purwarupa halaman *login* admin



Gambar 4.24 Purwarupa halaman awal admin

4.1.13 Purwarupa Pengaturan Persyaratan Umum

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

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

The screenshot shows a web application interface for managing recruitment requirements. The header includes the logo of Universitas Islam Indonesia and navigation icons. The left sidebar contains a menu with options like 'Pengaturan', 'Pengaturan Syarat Umum', 'Rekrutment Pegawai', 'Rekrutment Dosen', 'Ujian', 'Verifikasi Data', 'Data Calon Pegawai', 'Hasil Ujian', and 'Matriks Kebutuhan'. The main content area is titled 'Recruitment > Pengaturan > Pengaturan Syarat Umum' and features a 'Periode Rekrutment' dropdown set to '19' and '20', and a '+ Tambah Baru' button. Below this is a table with columns: No., Agama, Kesehatan, Jenjang, Akreditasi, IPK, Bahasa Asing, Tes Potensi Akademik, and Aksi. The table contains three rows of data, each with a checkmark, edit, and delete icon in the 'Aksi' column.

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

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.25 Purwarupa pengaturan syarat umum

The image shows a web form titled "Pengaturan Syarat Umum" (General Requirements Settings). The form is enclosed in a light blue border with a close button (X) in the top right corner. At the top right, there is a blue button with a plus sign and the text "+ Tambah Baru". The form contains several dropdown menus arranged in two columns. The left column includes: "Agama" (Islam), "Akreditasi" (B), "Kesehatan" (Sehat Jasmani dan Rohani), and "Jenjang" (S1). The right column includes: "Bahasa Asing" (Inggris), "Tes Potensi Akademik" (55), and "IPK" (3.00). At the bottom of the form, there are two buttons: a grey "Batal" (Cancel) button and a green "Simpan" (Save) button.

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.

| No. | Tahun akademik | Penempatan | Jenjang | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Tempat Ujian | Aksi |
|-----|----------------|------------------------|---------|----------------|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2019 / 2020 | Badan Sistem Informasi | S1 | 22 / 03 / 2019 | 30 / 03 / 2019 | Ruangan C1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | 2019 / 2020 | Badan Sistem Informasi | S2 | 22 / 03 / 2019 | 30 / 03 / 2019 | Ruangan C1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | 2019 / 2020 | Badan Sistem Informasi | S2 | 22 / 03 / 2019 | 30 / 03 / 2019 | Ruangan C1 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Gambar 4.27 Purwarupa pengaturan rekrutmen pegawai

Pegawai

Tahun Akademik:

Tanggal Mulai:

Penempatan:

Tanggal Selesai:

Jenjang:

Tempat Ujian:

Persyaratan Khusus:

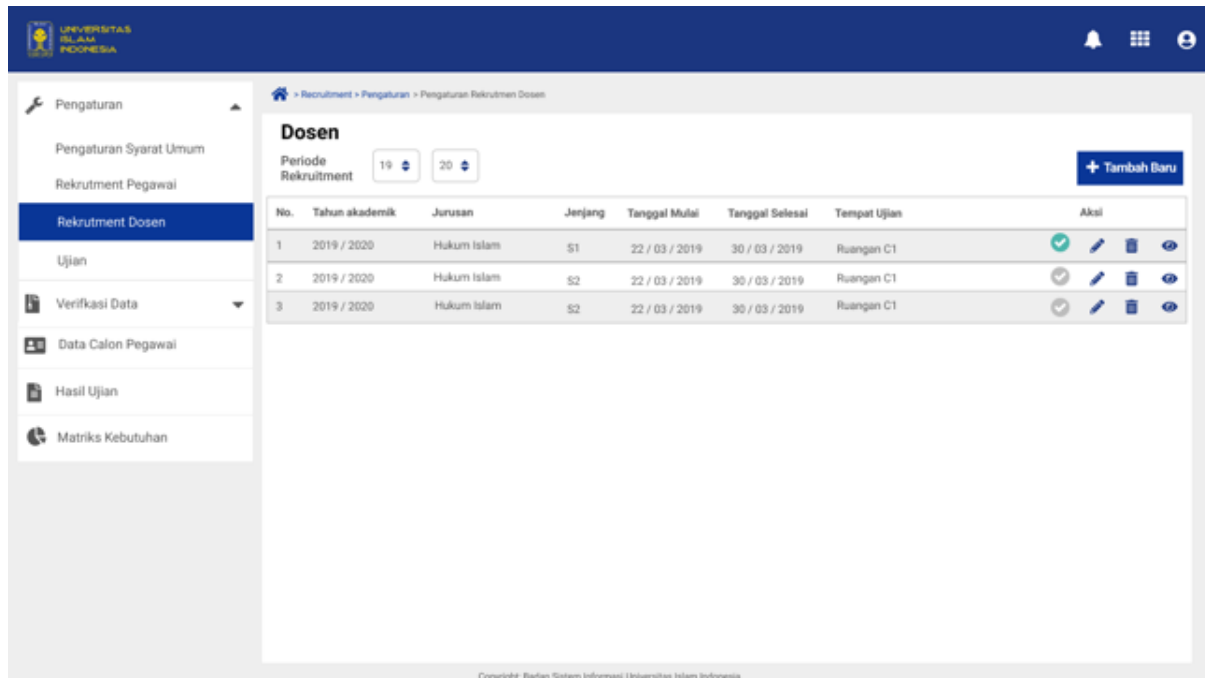
Persyaratan Khusus:

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

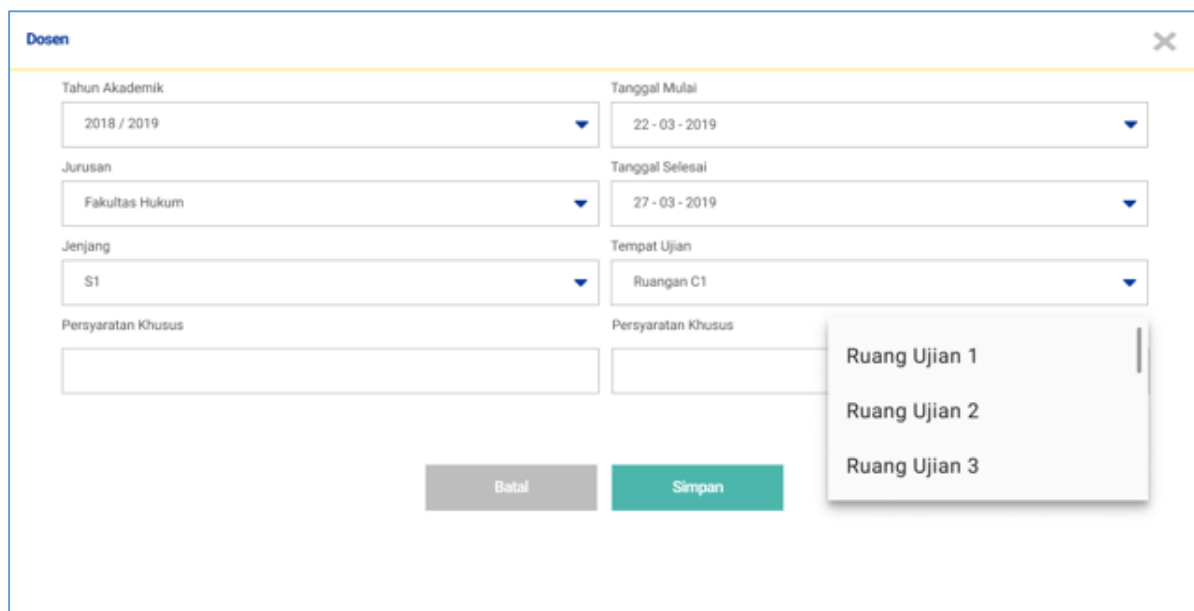
pilih tabel yang ingin diedit. Purwarupa pengaturan rekrutmen dosen dan edit pengaturan rekrutmen dosen bisa dilihat pada Gambar 4.29 dan Gambar 4.30.



The screenshot shows the 'Dosen' (Lecturer) recruitment management page. The left sidebar contains navigation items: 'Pengaturan' (Settings), 'Pengaturan Syarat Umum' (General Conditions Settings), 'Rekrutmen Pegawai' (Employee Recruitment), 'Rekrutmen Dosen' (Lecturer Recruitment - selected), 'Ujian' (Exam), 'Verifikasi Data' (Verify Data), 'Data Calon Pegawai' (Candidate Data), 'Hasil Ujian' (Exam Results), and 'Matriks Kebutuhan' (Requirement Matrix). The main content area is titled 'Dosen' and includes a 'Periode Rekrutment' filter (19-20) and a '+ Tambah Baru' (Add New) button. Below is a table with the following data:

| No. | Tahun akademik | Jurusan | Jenjang | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Tempat Ujian | Aksi |
|-----|----------------|-------------|---------|----------------|-----------------|--------------|--|
| 1 | 2019 / 2020 | Hukum Islam | S1 | 22 / 03 / 2019 | 30 / 03 / 2019 | Ruangan C1 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2 | 2019 / 2020 | Hukum Islam | S2 | 22 / 03 / 2019 | 30 / 03 / 2019 | Ruangan C1 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3 | 2019 / 2020 | Hukum Islam | S2 | 22 / 03 / 2019 | 30 / 03 / 2019 | Ruangan C1 | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

Gambar 4.29 Purwarupa pengaturan rekrutmen dosen



The screenshot shows the 'Dosen' recruitment edit form. The form contains several dropdown menus for 'Tahun Akademik', 'Jurusan', 'Jenjang', 'Tanggal Mulai', 'Tanggal Selesai', and 'Tempat Ujian'. There are also text input fields for 'Persyaratan Khusus'. A dropdown menu for 'Tempat Ujian' is open, showing options: 'Ruang Ujian 1', 'Ruang Ujian 2', and 'Ruang Ujian 3'. At the bottom, there are 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save) buttons.

Gambar 4.30 Purwarupa edit pengaturan rekrutmen dosen

4.1.16 Purwarupa Pengaturan Ujian

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

The screenshot displays the 'Pengaturan Ujian' (Exam Settings) interface. The main content area shows a table with the following data:

| No. | Pola seleksi - Gelombang | Jenjang | Posisi | Jenis Tes | Status tes | Aksi |
|-----|--------------------------|-------------|---------------|------------------|------------|-------------------------|
| 1 | CBT - 1 | S2 | Ekonomi Islam | Agama | Belum | [Icon: Add, Edit, View] |
| 2 | CBT - 1 | S3 - Doktor | Hukum | Logika & Analisa | Kadaluarsa | [Icon: Add, Edit, View] |
| 3 | CBT - 1 | S1 | Analisa Kimia | Agama | Kadaluarsa | [Icon: Add, Edit, View] |

Menampilkan 1-3 dari 3 data

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.31 Purwarupa pengaturan ujian

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment

Pengaturan

- Pengaturan Syarat Umum
- Rekrutment Pegawai
- Rekrutment Dosen
- Ujian**
- Verifikasi Data
- Data Calon Pegawai
- Hasil Ujian

Set Soal

Pola seleksi: CST - 1

Tanggal Mulai: -- Pilih --

Jurusan: Ekonomi Islam

Tanggal Selesai: -- Pilih --

Jenjang: S2

Jenis Tes: Agama

Pengaturan Soal

Model Soal: -- Pilih --

Jumlah Soal: -- Pilih --

1. Soal

2. Soal

Pengaturan Soal

Model Soal: -- Pilih --

Jumlah Soal: -- Pilih --

3. Soal

4. Soal

Batal Simpan Set Jawaban

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.32 Purwarupa pengaturan soal ujian

Gambar 4.33 Purwarupa pengaturan jawaban ujian

4.1.17 Purwarupa Verifikasi Data Pegawai

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

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

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

> Recruitment > verifikasi data > data calon pegawai

Diajukan Disetujui Ditolak Ditangguhkan

Tampilkan 10 data | Total 2166 data

Cari

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

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.34 Purwarupa verifikasi diajukan data pegawai

The screenshot displays the 'Recruitment > verifikasi data > data calon pegawai' interface. The 'Disetujui' tab is active, showing a list of 10 approved candidates. The table columns are: No., Nama, Keterangan perubahan, Tanggal ajuan, Tanggal disetujui, Status persetujuan, and Aksi. Each row includes a 'Terverifikasi' button and an edit icon.

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

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.35 Purwarupa halaman verifikasi disetujui data pegawai

The screenshot displays the 'Data Calon Pegawai' (Candidate Data) section of a recruitment system. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Pengaturan', 'Verifikasi Data', and 'Data Calon Pegawai'. The main content area shows a table of rejected candidates under the 'Ditolak' tab. The table has columns for 'No.', 'Nama', 'Keterangan perubahan', 'Tanggal ajuan', 'Tanggal ditolak', 'Status persetujuan', and 'Aksi'. Each row represents a candidate who has been rejected, with a red 'Ditolak' button and an edit icon in the 'Aksi' column.

| No. | Nama | Keterangan perubahan | Tanggal ajuan | Tanggal ditolak | Status persetujuan | Aksi |
|-----|--------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------|
| 1. | Risa Wahyuningsih | Merubah data tanggal tahun lahir | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |
| 2. | Ahmad Fatoni | Mengubah alamat | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |
| 3. | Ami Sudarni | Menambah pendidikan | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |
| 4. | Bayu Marhardika | 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 Karlo Wibowo | Menambah keluarga | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.36 Purwarupa halaman verifikasi ditolak data pegawai

The screenshot shows a web interface for 'UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA'. The main navigation menu on the left includes 'Pengaturan', 'Verifikasi Data', 'Data Pegawai', 'Data Dosen', 'Data Dokumen', 'Data Calon Pegawai', 'Hasil Ujian', and 'Matriks Kebutuhan'. The current page is 'Recruitment > verifikasi data > data calon pegawai'. The interface features a breadcrumb trail, a search bar, and a table with columns for 'No.', 'Nama', 'Keterangan perubahan', 'Tanggal ajuan', 'Tanggal disetujui', 'Status persetujuan', and 'Aksi'. The table lists 10 candidates, all with a 'Ditangguhkan' status. A pagination bar at the bottom shows page 2 of 3.

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

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.37 Purwarupa halaman verifikasi ditangguhkan data pegawai

The screenshot displays the 'Verifikasi data' interface for editing employee data. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with a 'Perubahan data' table and a document table.

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

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

Buttons: Tolak, Verifikasi, Tangguhkan

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 displays the 'Recruitment > verifikasi data > data dosen' interface. The left sidebar contains navigation options: Pengaturan, Verifikasi Data, Data Pegawai, Data Dosen (selected), Data Dokumen, Data Calon Pegawai, Hasil Ujian, and Matriks Kebutuhan. The main content area shows a table of lecturer data with columns for No., Nama, Keterangan perubahan, Tanggal ajuan, Tanggal disetujui, Status persetujuan, and Aksi. The table lists 10 lecturers with various change descriptions and dates. The page is on page 2 of 3, with a search bar and pagination controls visible.

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

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.39 Purwarupa halaman diajukan verifikasi data dosen

The screenshot displays the 'Verifikasi Data' interface for 'Data Dosen' (Faculty Data) in the recruitment system. The page is titled 'Recruitment > verifikasi data > data calon dosen'. The main content area shows a table of 10 approved candidates. The table columns are: No., Nama, Keterangan perubahan, Tanggal ajuan, Tanggal disetujui, Status persetujuan, and Aksi. The status for all candidates is 'Terverifikasi'. The page also includes a search bar, a pagination control showing page 2 of 3, and a sidebar with navigation options like 'Pengaturan', 'Verifikasi Data', 'Data Pegawai', 'Data Dosen', 'Data Dokumen', 'Data Calon Pegawai', 'Hasil Ujian', and 'Matriks Kebutuhan'.

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

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.40 Purwarupa halaman disetujui verifikasi data dosen

The screenshot shows the 'Data Dosen' (Faculty Data) verification page. The page is titled 'Recruitment > verifikasi data > data calon dosen'. It features a navigation menu on the left with options like 'Pengaturan', 'Verifikasi Data', 'Data Pegawai', 'Data Dosen', 'Data Dokumen', 'Data Calon Pegawai', 'Hasil Ujian', and 'Matriks Kebutuhan'. The main content area displays a table of rejected candidates under the 'Ditolak' tab. The table has columns for 'No.', 'Nama', 'Keterangan perubahan', 'Tanggal ajuan', 'Tanggal ditolak', 'Status persetujuan', and 'Aksi'. Each row shows a candidate's name, the reason for rejection, the submission date (1/1/2019), the rejection date (3/1/2019), and a 'Ditolak' status button. A search bar and pagination controls are also visible.

| 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 Sudarni | 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 Punomo | Menambah pendidikan | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |
| 9. | Maryono Santoso | Menambah keluarga | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |
| 10. | Jaya Karto Wibowo | Menambah keluarga | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.41 Purwarupa halaman ditolak verifikasi data dosen

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment > verifikasi data > data calon dosen

Diajukan Disetujui Ditolak **Ditangguhkan**

Tampilkan 10 data | Total 2166 data

Cari

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

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.42 Purwarupa halaman ditangguhkan verifikasi data dosen

Verifikasi data

Perubahan data

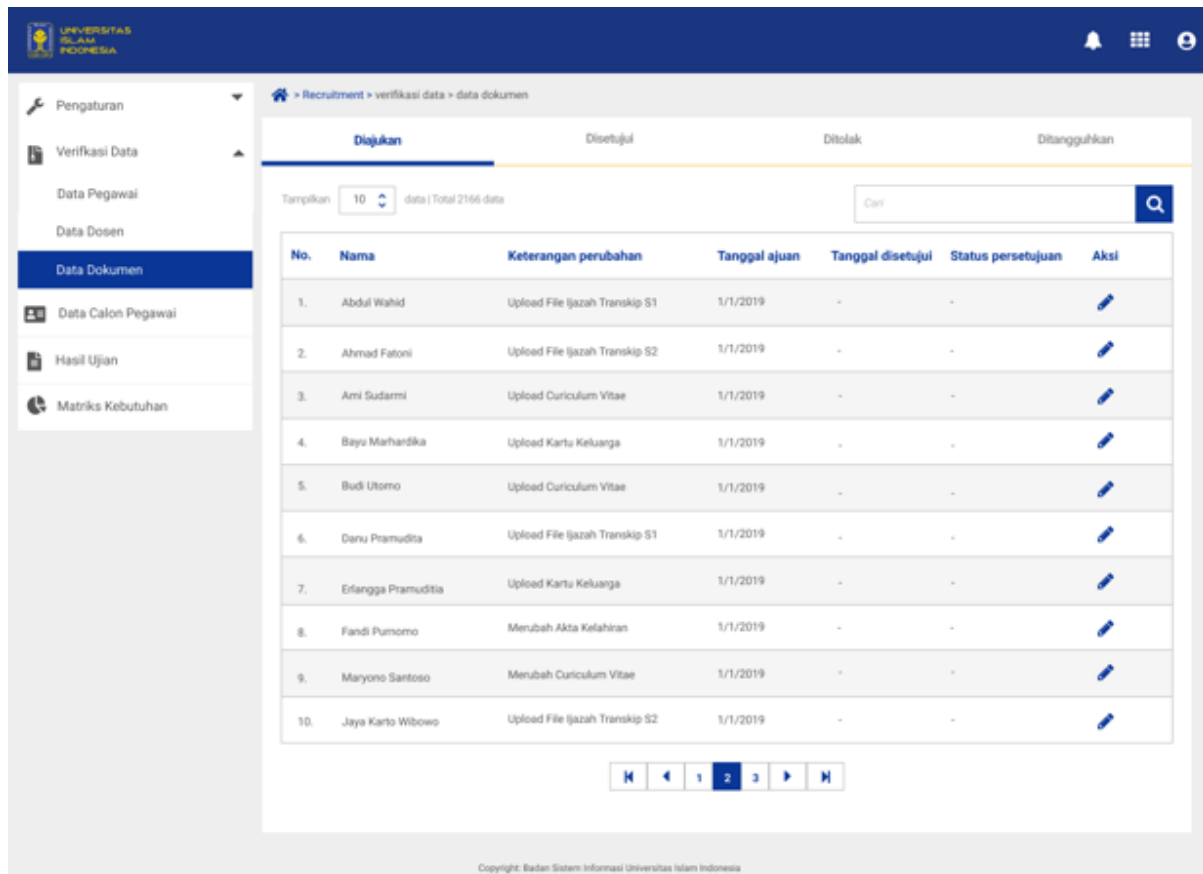
| | Semula | Menjadi |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| Nama lengkap | Abdul Wahid | Abdul Wahid |
| Tempat Tanggal lahir | Klaten 32 Juli 1986 | Klaten 32 Juli 1986 |
| Agama | Kristen | Islam |
| Golongan darah | O | O |
| Kewarganegawaan | Indonesia | Indonesia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

Tolak Verifikasi Tangguhkan

Gambar 4.43 Purwarupa edit verifikasi data dosen

4.1.19 Purwarupa Verifikasi Data Dokumen

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



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

Gambar 4.44 Purwarupa halaman diajukan verifikasi data dokumen

The screenshot displays the 'Data Dokumen' (Document Data) verification page. The page is titled 'Recruitment > verifikasi data > data dokumen'. It features a sidebar menu on the left with options like 'Pengaturan', 'Verifikasi Data', 'Data Pegawai', 'Data Dosen', 'Data Dokumen' (selected), 'Data Calon Pegawai', 'Hasil Ujian', and 'Matriks Kebutuhan'. The main content area shows a table of 10 candidates. The table has columns for 'No.', 'Nama', 'Keterangan perubahan', 'Tanggal ajuan', 'Tanggal disetujui', 'Status persetujuan', and 'Aksi'. All 'Status persetujuan' are 'Terverifikasi'. Below the table is a pagination control showing page 2 of 3.

| No. | Nama | Keterangan perubahan | Tanggal ajuan | Tanggal disetujui | Status persetujuan | Aksi |
|-----|--------------------|---------------------------------|---------------|-------------------|--------------------|------|
| 1. | Abdul Wahid | Upload File Ijazah Transkrip S1 | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Terverifikasi | |
| 2. | Ahmad Fatoni | Upload File Ijazah Transkrip S2 | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Terverifikasi | |
| 3. | Ami Sudarmi | Upload Curriculum Vitae | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Terverifikasi | |
| 4. | Bayu Marhandika | Upload Kartu Keluarga | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Terverifikasi | |
| 5. | Budi Utomo | Upload Curriculum Vitae | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Terverifikasi | |
| 6. | Danu Pramudita | Upload File Ijazah Transkrip S1 | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Terverifikasi | |
| 7. | Erlangga Pramudita | Upload Kartu Keluarga | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Terverifikasi | |
| 8. | Fandi Pumomo | 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 Karto Wibowo | Upload File Ijazah Transkrip S2 | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Terverifikasi | |

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.45 Purwarupa halaman disetujui verifikasi data dokumen

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment > verifikasi data > data dokumen

Diajukan Disetujui **Ditolak** Ditangguhkan

Tampilkan: 10 data | Total 2166 data

Cari

| No. | Nama | Keterangan perubahan | Tanggal ajuan | Tanggal ditolak | Status persetujuan | Aksi |
|-----|---------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------|
| 1. | Abdul Wahid | Upload File Ijazah Transkrip S1 | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |
| 2. | Ahmad Fatoni | Upload File Ijazah Transkrip S2 | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |
| 3. | Ami Sudarni | Upload Curriculum Vitae | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |
| 4. | Bayu Marhardika | Upload Kartu Keluarga | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |
| 5. | Budi Utomo | Upload Curriculum Vitae | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |
| 6. | Danu Pramudita | Upload File Ijazah Transkrip S1 | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |
| 7. | Erlangga Pramuditia | Upload Kartu Keluarga | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |
| 8. | Fandi Purnomo | 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 Karto Wibowo | Upload File Ijazah Transkrip S2 | 1/1/2019 | 3/1/2019 | Ditolak | |

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.46 Purwarupa halaman ditolak verifikasi data dokumen

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

> Recruitment > verifikasi data > data dokumen

Diajukan Disetujui Ditolak **Ditangguhkan**

Tampilkan: 10 data | Total 2166 data

Cari

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

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

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 Transkrip S1 | |
| 2. | NPWP Risa Wahyuningsih | Yogyakarta | Slaman | NPWP | |

Tolak Verifikasi Tangguhkan

Gambar 4.48 Purwarupa verifikasi data dokumen

4.1.20 Purwarupa Data Calon Pegawai

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

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Pengaturan

Verifikasi Data

Data Calon Pegawai

Hasil Ujian

Matriks Kebutuhan

Personal > Data Calon Pegawai

Data Calon Pegawai

Status pegawai:

Lokasi unit:

Tampilkan data | Total 2166 data

Cari

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

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.49 Purwarupa data calon pegawai

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Pengaturan

Verifikasi Data

Data Calon Pegawai

Hasil Ujian

Matriks Kebutuhan

Personal > Data Calon Pegawai

NIU
1156551

Nama lengkap
Abdul Wahid

Tempat lahir
Yogyakarta

Tanggal lahir

Agama
Islam

Jenis kelamin
 Laki laki Perempuan

Golongan darah
A

Kewarganegaraan
Indonesia

Alamat

| No. | Jenis Dokumen | Status | Aksi |
|-----|---|---------------------|--------|
| 1 | Salinan atau fotokopi ijazah transkrip (S1/S2/S3) yang telah dilegalisasi dan SK akreditasi yang telah dilegalisasi | Belum Unggah | Unggah |
| 2 | Bukti Akreditasi (S1/S2/S3/Institusi)Bukti Akreditasi | Terverifikasi | Unggah |
| 3 | Curriculum Vitae | Menunggu verifikasi | Unggah |
| 4 | Akte Kelahiran yang telah dilegalisasi | Ditolak | Unggah |

Batal Simpan

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.50 Purwarupa edit data calon pegawai

4.1.21 Purwarupa Hasil Ujian

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

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

Menampilkan 1-3 dari 3 data

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.51 Purwarupa halaman hasil ujian

NIU
1156551

Nama
Abdul Wahid

Jenis Tes
Agama

Pola seleksi - Gelombang
CBT - 1

Nilai
80

Jenjang
S2

Status Tes
Lulus

Posisi
Ekonomi Islam

Batal Simpan

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

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.

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment - Matriks Kebutuhan

Periode Tahun: 19, 20 | FILTER BY: ALL LOCATION | + Tambah Baru

| No. | Jurusan | Jenjang | Mahasiswa | Pensiun | Status | Aksi |
|-----|--------------------|---------|-----------|---------|-------------------|--|
| 1 | Teknik Informatika | S1 | 245 | 2 | Saranan Rekrutmen | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2 | Hukum | S1 | 333 | 1 | Tidak Rekrutmen | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3 | Teknik Industri | S1 | 234 | 1 | Tidak Rekrutmen | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.53 Purwarupa halaman matriks kebutuhan

Copyright. Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

Gambar 4.54 Purwarupa edit matriks kebutuhan

4.2 Pengujian

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

4.2.1 Skenario Pengguna

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

Skenario Pengguna Mendaftar Pekerjaan

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

Tabel 4.1 Skenario pengguna mendaftar pekerjaan

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

Skenario Pengguna Edit Data Pribadi

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

Tabel 4.2 Skenario pengguna edit data pribadi

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

Skenario Pengguna Edit Alamat

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

Tabel 4.3 Skenario pengguna edit alamat

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

Skenario Pengguna Tambah Pendidikan

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

Tabel 4.4 Skenario pengguna tambah pendidikan

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

Skenario Pengguna Edit Pengaturan Syarat Umum

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

Tabel 4.5 Skenario pengguna edit pengaturan syarat umum

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

Skenario Pengguna Hapus Data Pada Pengaturan Rekrutmen Pegawai

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

Tabel 4.6 Skenario pengguna hapus data pada pengaturan rekrutmen pegawai

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

Skenario Pengguna Menambah Pengaturan Baru Rekrutmen Dosen

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

Tabel 4.7 Skenario pengguna menambah pengaturan rekrutmen dosen

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

Skenario Pengguna Set Soal Ujian

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

Tabel 4.8 Skenario pengguna set soal ujian

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

Skenario Pengguna Verifikasi Data

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

Tabel 4.9 Skenario pengguna verifikasi data pegawai

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

Skenario Pengguna Melihat Data Calon Pegawai

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

Tabel 4.10 Skenario pengguna melihat data calon pegawai

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

Skenario Pengguna Edit Nilai Hasil Ujian

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

Tabel 4.11 Skenario edit nilai hasil ujian

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

Skenario Pengguna Sarankan Rekrutmen

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

Tabel 4.12 Skenario pengguna sarankan rekrutmen

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

4.2.2 Usability Testing

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

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

Pengujian Untuk Mendapatkan Indikator Usability Testing

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



Pengujian Skenario Pengguna Mendaftar Pekerjaan

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



Tabel 4.13 Pengujian skenario pengguna mendaftar pekerjaan

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



a. *Task* Memilih Pekerjaan

-  Mudah ≤ 7 detik
-  Cukup lama ≥ 7 detik



b. *Task* Pendaftaran

-  Mudah ≤ 22 detik
-  Cukup lama ≥ 22 detik



c. *Task* Masuk

-  Mudah ≤ 7 detik
-  Cukup lama ≥ 7 detik



d. *Task* Unggah Dokumen

-  Mudah ≤ 26 detik
-  Cukup lama ≥ 26 detik

e. *Task* Soal Tes

-  Mudah ≤ 18 detik
-  Cukup lama ≥ 18 detik

f. *Task* Cetak Kartu Ujian

-  Mudah ≤ 15 detik
-  Cukup lama ≥ 15 detik

g. *Task Keluar*

- Mudah ≤ 8 detik
- Cukup lama ≥ 8 detik

Pengujian Skenario Pengguna Edit Data Pribadi

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

Tabel 4.14 Pengujian skenario pengguna edit data pribadi

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

a. Masuk ke *website*

- Mudah ≤ 7 detik
- Cukup lama ≥ 7 detik

b. Ke halaman profil

- Mudah ≤ 7 detik
- Cukup lama ≥ 7 detik

c. Ganti Golongan

- Mudah ≤ 8 detik
- Cukup lama ≥ 8 detik

d. Simpan

- Mudah ≤ 7 detik
- Cukup lama ≥ 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 ≤ 5 detik
 -  Cukup lama ≥ 5 detik
- b. Tambah Pendidikan
 -  Mudah ≤ 17 detik
 -  Cukup lama ≥ 17 detik
- c. Simpan
 -  Mudah ≤ 6 detik
 -  Cukup lama ≥ 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 ≤ 6 detik
 -  Cukup lama ≥ 6 detik
- b. Edit pengaturan dan tambah kolom
 -  Mudah ≤ 28 detik
 -  Cukup lama ≥ 28 detik
- c. Edit Jenjang
 -  Mudah ≤ 6 detik
 -  Cukup lama ≥ 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 ≤ 5 detik
-  Cukup lama ≥ 5 detik

b. Tambah pengaturan

-  Mudah ≤ 49 detik
-  Cukup lama ≥ 49 detik

c. Simpan

-  Mudah ≤ 5 detik
-  Cukup lama ≥ 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 ≤ 4 detik
-  Cukup lama ≥ 4 detik

b. Edit Soal

-  Mudah ≤ 26 detik
-  Cukup lama ≥ 26 detik

c. Simpan

-  Mudah ≤ 3 detik
-  Cukup lama ≥ 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 ≤ 3 detik
-  Cukup lama ≥ 3 detik

b. Lihat data

-  Mudah ≤ 4 detik
-  Cukup lama ≥ 4 detik

c. Verifikasi data

-  Mudah ≤ 8 detik
-  Cukup lama ≥ 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 ≤ 4 detik
 - Cukup lama ≥ 4 detik
- b. Lihat detail data
 - Mudah ≤ 6 detik
 - Cukup lama ≥ 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 ≤ 4 detik
 - Cukup lama ≥ 4 detik
- b. Edit Hasil Ujian
 - Mudah ≤ 12 detik
 - Cukup lama ≥ 12 detik
- c. Simpan
 - Mudah ≤ 3 detik
 - Cukup lama ≥ 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 ≤ 3 detik
- Cukup lama ≥ 3 detik

b. Edit status

- Mudah ≤ 17 detik
- Cukup lama ≥ 17 detik

c. Simpan

- Mudah ≤ 5 detik
- Cukup lama ≥ 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 dibagikan halaman memilih pekerjaan, pendaftaran, masuk, soal tes dan cetak kartu ujian, *personas* yang mendapat waktu lebih lama hanya karena *personas* membaca detail informasi dari yang ada pada tampilan halaman tersebut. Halaman unggah dokumen terdapat kendala karena setelah unggah dokumen tidak memiliki perintah harus *apply* untuk melanjutkan ke skenario berikutnya.

Pengujian *Usability Testing* Pengguna Edit Data Pribadi

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

Tabel 4.26 Pengujian *usability testing* pengguna edit data pribadi

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

Pengujian *Usability Testing* Pengguna Edit Alamat

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

Tabel 4.27 Pengujian *usability testing* pengguna edit alamat

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

Pengujian *Usability Testing* Pengguna Tambah Pendidikan

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

Tabel 4.28 Pengujian *usability testing* pengguna tambah pendidikan

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

Pengujian *Usability Testing* Pengguna Edit Syarat Pengaturan Umum

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

Tabel 4.29 Pengujian skenario pengguna edit pengaturan syarat umum

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

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

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

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

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

Pengujian *Usability Testing* Pengguna Menambah Pengaturan Baru Rekrutmen Dosen

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

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

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

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

Pengujian *Usability Testing* Pengguna Set Soal Ujian

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

Tabel 4.32 Pengujian *usability testing* pengguna set soal ujian

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

Pengujian *Usability Testing* Pengguna Verifikasi Data

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

Tabel 4.33 Pengujian *usability testing* pengguna verifikasi data

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

Pengujian *Usability Testing* Pengguna Melihat Data Calon Pegawai

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

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

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

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

Pengujian *Usability Testing* Pengguna Edit Nilai Hasil Ujian

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

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

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

Pengujian *Usability Testing* Pengguna Sarankan Rekrutmen

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

Tabel 4.36 Pengujian *usability testing* pengguna sarankan rekrutmen

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

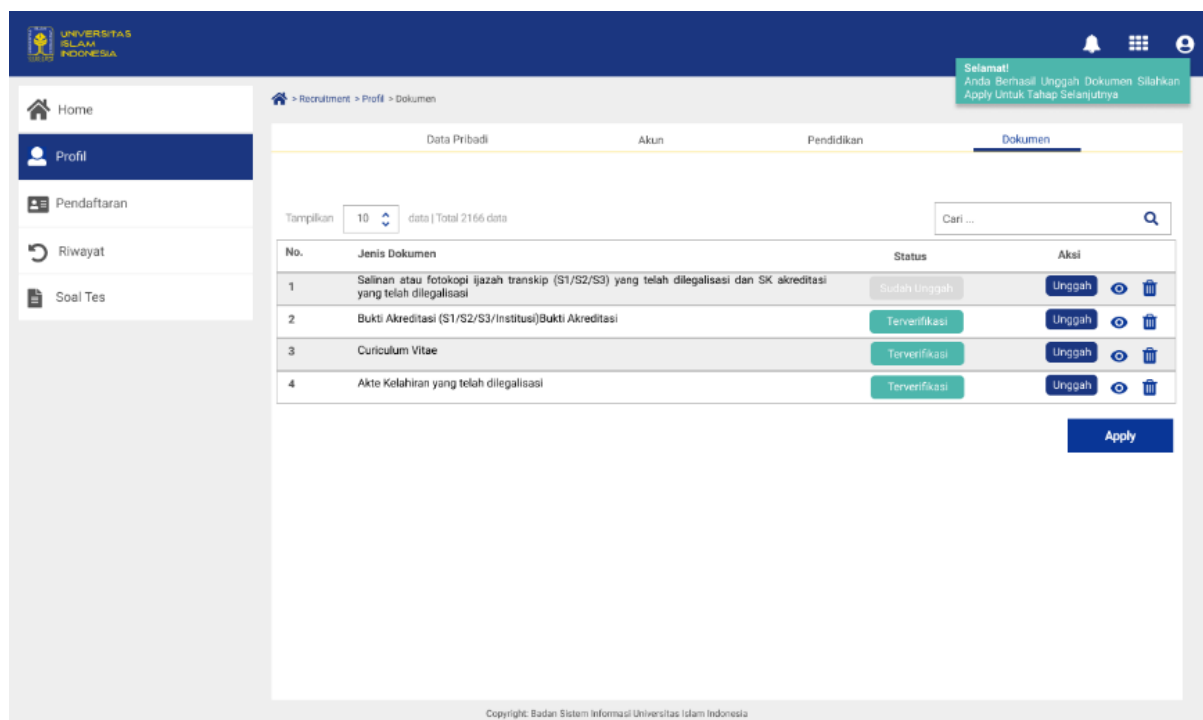
Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

Revisi Purwarupa *Push Notification* Setelah Unggah Dokumen

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



Gambar 4.55 Revisi purwarupa *push notification* setelah unggah dokumen

Pengujian *Usability Testing* Pengguna Mendaftar Pekerjaan Iterasi Kedua

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

Tabel 4.37 Pengujian *usability testing* pengguna 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: Islam

Bahasa Asing: Inggris

Akreditasi: B

Tes Potensi Akademik: 55

Kesehatan: Sehat Jasmani dan Rohani

IPK: 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.

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

Gambar 4.57 Revisi purwarupa data jenjang pada tabel halaman data pegawai

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

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

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

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

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

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

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

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

Revisi *Form* Soal Pada Halaman Set Soal Ujian

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

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Recruitment

Pengaturan

- Pengaturan Syarat Umum
- Rekrutment Pegawai
- Rekrutment Dosen
- Ujian**
- Verifikasi Data
- Data Calon Pegawai
- Hasil Ujian
- Matriks Kebutuhan

Set Soal

Pola seleksi: CBT - 1

Tanggal Mulai: 22 - 04 - 2019

Jurusan: Ekonomi Islam

Tanggal Selesai: 23 - 04 - 2019

Jenjang: S2

Jenis Tes: Agama

Pengaturan Soal

Model Soal: Essay

Jumlah Soal: 2

1. Soal

Bagaimana Cara mengubah soal ini?

2. Soal

Bagaimana Cara mengubah soal ini?

Pengaturan Soal

Model Soal: - Pilih -

Jumlah Soal: - Pilih -

3. Soal

4. Soal

Batal Simpan Set Jawaban

Copyright: Badan Sistem Informasi Universitas Islam Indonesia

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

Pengujian *Usability Testing* Pengguna Set Soal Ujian Iterasi Kedua

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

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

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

Indikator:

● mudah ● cukup lama

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

Validasi fitur–fitur yang telah dirancang.

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

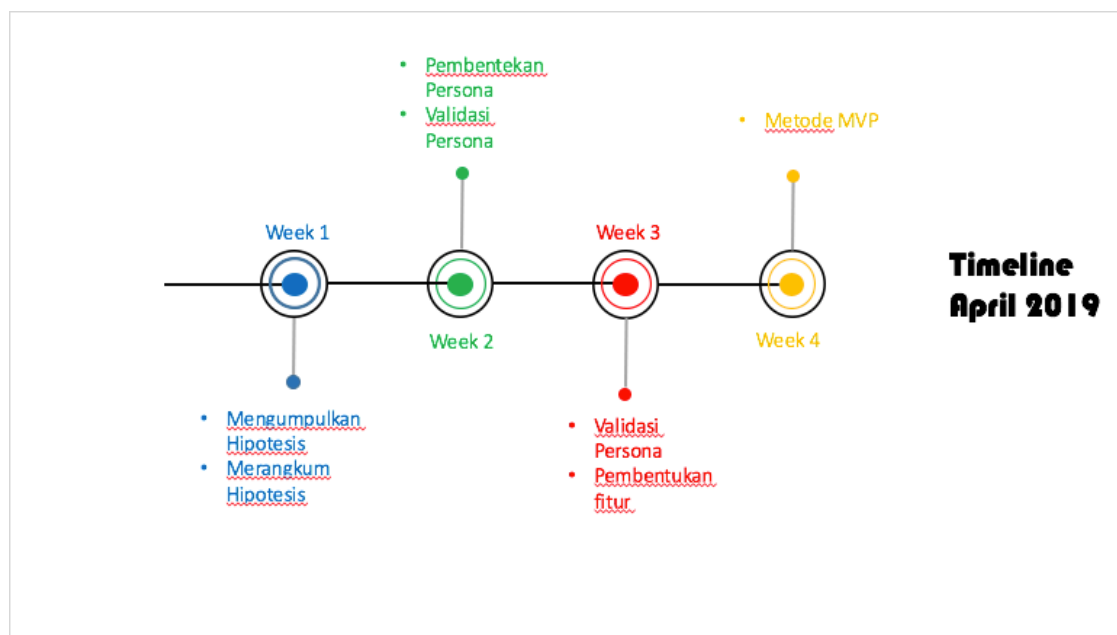
Tabel 4.42 Validasi fitur

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

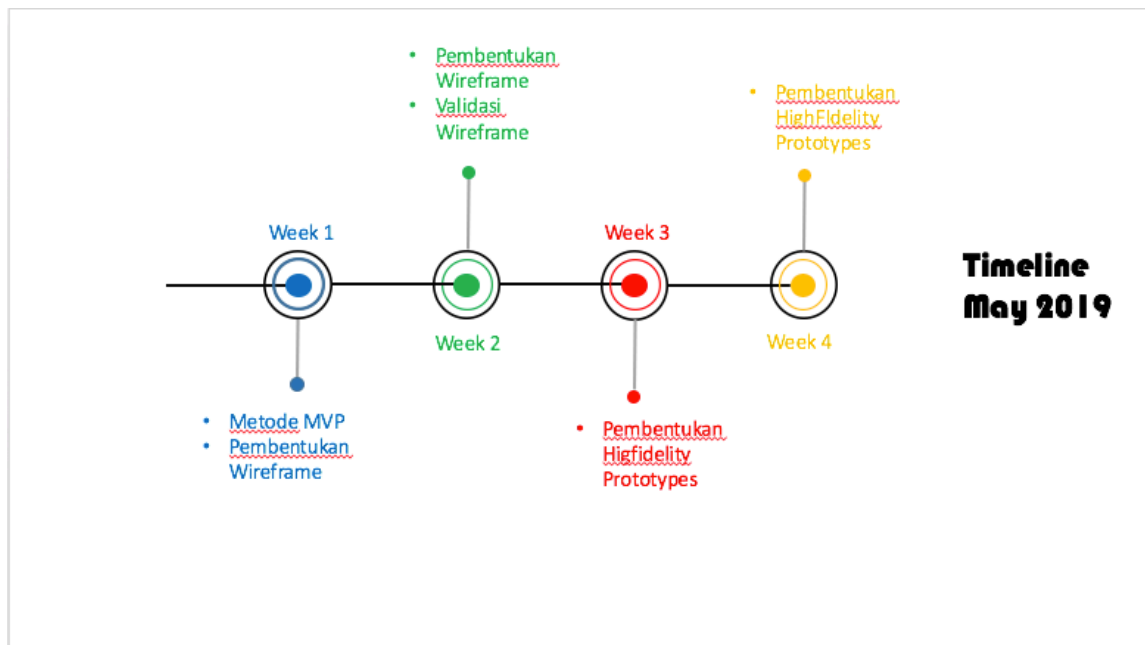
| | | |
|--|---|---|
| Verifikasi data dan berkas pendaftar | Purwarupa verifikasi data 4.1.17, 4.1.18 dan 4.1.19 | √ |
| Nilai masuk ke sistem | Purwarupa hasil ujian pada 4.1 | √ |
| Perangkingan setiap posisi | Purwarupa data calon pegawai Gambar 4.50 | √ |
| Lihat hasil pengumuman diterima atau tidak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

4.3 Pembahasan

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



Gambar 4.59 *Timeline* perancangan *Lean UX*



Gambar 4.60 Timeline perancangan Lean UX

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

Tabel 4.43 Tabel perencanaan harian

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

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

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

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

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

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

Tabel 4.44 Rangkuman *Feedback*

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

| Tanggal | Narasumber | <i>Feedback</i> | Hasil |
|---------------------|--------------------------------------|--|--|
| | | menambah aksi untuk lihat data | |
| Minggu keempat Mei | Tim BSI | Kurang pemberitahuan perubahan data atau <i>toast</i> , <i>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 ditempatkan di halaman awal pengguna ketika sudah <i>login</i> | Ditambahkan aksi untuk ditangguhkan untuk menangguhkan data yang ditunda untuk diverifikasi, tahun akademik diganti dengan periode, <i>history</i> pegawai ditambahkan pada halaman awal ketika pengguna <i>login</i> |

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

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

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

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

- 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 sedikit *timeline* yang sudah direncanakan.

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