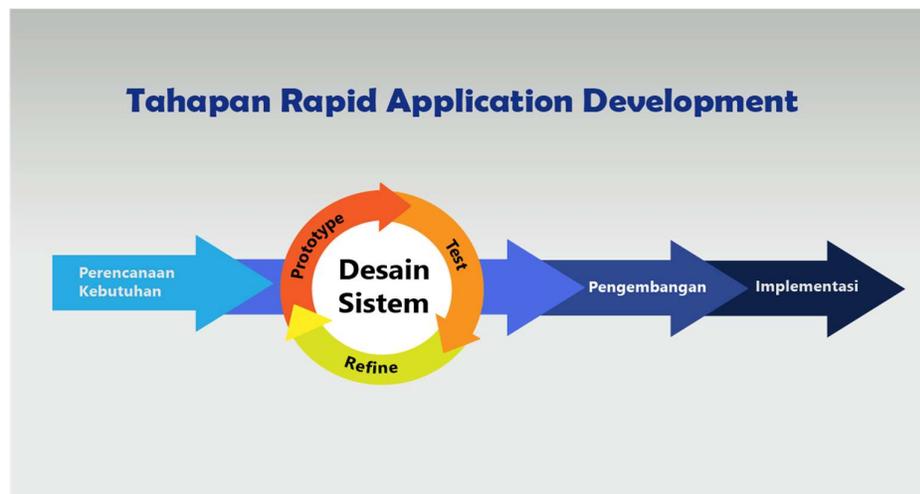


## BAB III METODOLOGI PENELITIAN

### 3.1 Metode Pengembangan Sistem

Proses pengembangan sistem pada penelitian ini menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*). RAD (*Rapid Application Development*) adalah suatu metode pengembangan sekuensial linier yang menekankan siklus waktu dengan singkat dalam pengembangan perangkat lunak (Nurdin, Imaduddin, & Rifai, 2022)<sup>[4]</sup>. Alasan memilih metode RAD ini adalah tahapan yang terstruktur, pengembangan *web* dapat dilakukan dengan waktu yang cepat, hasil yang sedang dikembangkan dapat di ketahui tanpa menunggu waktu yang lama. RAD memiliki 4 langkah yang harus dipenuhi (Zaini, Wiryawan, & Aryadi, 2021)<sup>[13]</sup> seperti pada gambar 3.1.



**Gambar 3. 1** Metode *Rapid Application Development*

1. *Planning Requirement*

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data-data dan informasi penting seperti mengenai gambaran umum perusahaan dan syarat-syarat yang harus di penuhi untuk melamar perusahaan tersebut.

## 2. *User Design*

Pada tahap ini dilakukan perancangan atau pembuatan *prototype* menggunakan *Flowchart*, *Use Case*, *Sequence Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram* dan *Context Diagram* serta memberi gambaran tentang fitur dan fungsi *web* yang dibutuhkan.

## 3. *Rapid Construction*

Tahap ini adalah tahap pengembangan pembuatan *web* dengan menggunakan pengkodean bahasa pemrograman PHP serta dilakukan pengujian.

## 4. *Cutover*

Pada tahap terakhir ini memperbaiki kekurangan yang mungkin muncul selama pengembangan *web* tersebut.

### **3.2 Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara dan observasi.

#### 1. Wawancara

Wawancara merupakan kegiatan tanya jawab peneliti dengan narasumber terkait untuk mendapatkan informasi atau data yang diperlukan.

#### 2. Observasi

Observasi merupakan kegiatan pengamatan dengan meneliti dokumen-dokumen yang diperlukan untuk pembuatan *web*.

### **3.3 Kerangka Kerja**

Kerangka kerja ini merupakan urutan langkah-langkah yang dilakukan selama penelitian. Adapun kerangka kerja penelitian yang di gunakan seperti

#### 1. Identifikasi Masalah

Pada tahap ini dilakukan Langkah awal dalam penelitian untuk menggambarkan permasalahan yang terjadi pada objek penelitian dan merumuskan masalah-masalah yang muncul.

## 2. Mempelajari Literatur

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan dan penelusuran terhadap teori-teori yang diperoleh dari berbagai sumber seperti buku, jurnal, dan *internet*. Tujuan dari Langkah ini adalah untuk melengkapi sumber kajian serta menggali konsep dan teori yang relevan.

## 3. Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan proses pengumpulan data dengan menggunakan metode wawancara dan observasi untuk melakukan pengamatan dan analisa terhadap perusahaan-perusahaan baik skala besar maupun kecil di wilayah Bandar Lampung. Tujuan dari langkah ini adalah untuk mendapatkan data dan informasi yang diperlukan.

## 4. Merancang Sistem

Pada tahap ini dilakukan penggambaran mengenai antarmuka sistem yang direncanakan serta pemodelan sistem untuk membantu proses perancangan sistem.

## 5. Implementasi Sistem

Dalam tahap ini akan dilakukan penerapan sistem dengan membuat sebuah penyedia informasi lowongan pekerjaan berbasis *web*. Sistem ini akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan untuk penyimpan data akan menggunakan *MySQL* sebagai basis datanya.

## 6. Membuat Laporan

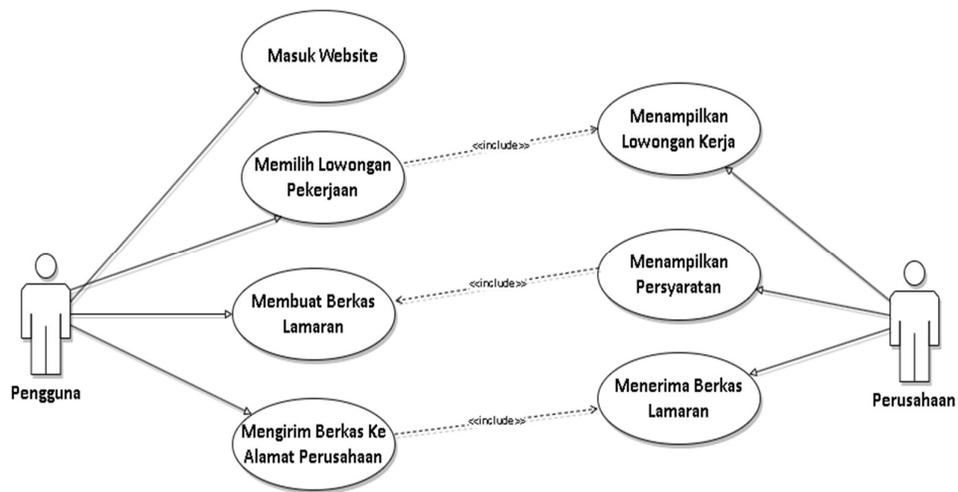
Tahap ini dilakukan penyelesaian laporan melengkapi yang mencakup seluruh rangkian penelitian dari awal hingga akhir.

### **3.4 Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di Kampus IIB Darmajaya khususnya di bagian SDM. Waktu penelitian yaitu pada tahun ajaran 2022/2023.

### 3.5 Sistem yang berjalan

*Use Case Diagram* pada *web* lowongan pekerjaan yang berjalan menjelaskan, pelamar kerja masuk ke *website* , setelah itu pelamar memilih perusahaan yang ingin di lamar, selanjutnya pelamar akan membuat berkas lamaran dan mengirimkan berkas lamaran ke perusahaan dengan datang ke alamat perusahaan yang ada di *web* tersebut seperti pada gambar 3.2 (sumber:<https://www.infoloker Lampung.net/>)<sup>[17]</sup>.



**Gambar 3. 2** *Use Case Diagram* sistem yang berjalan

Pada sistem yang berjalan pencari kerja diharuskan untuk mengirimkan data lamaran secara manual dengan datang ke alamat yang ada didalam *web* tersebut sehingga kurang efektif.

### 3.6 Perancangan Sistem

Perancangan sistem melibatkan tahap di mana keahlian dalam perancangan diperlukan untuk merancang elemen-elemen komputer yang akan digunakan dalam sistem. Ini termasuk pemilihan peralatan dan program komputer yang cocok untuk implementasi sistem baru. Tujuan utama dari perancangan ini adalah menciptakan sistem yang efisien dan memiliki manfaat yang signifikan. Perancangan sistem dapat diartikan sebagai proses merancang struktur suatu sistem dan memvalidasi komponen-komponen perangkat lunak

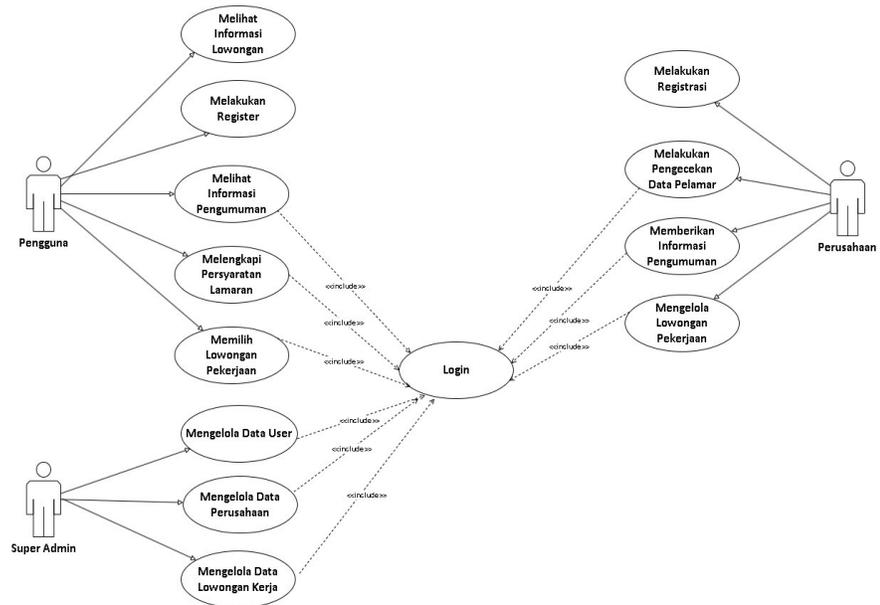
dan perangkat keras yang akan digunakan, dengan tujuan menghasilkan sistem yang lebih unggul daripada sebelumnya.

Perancangan sistem yang digunakan adalah UML(*Unified Modeling Language*). UML merupakan alat bantu perancangan desain sistem yang berbasis objek. Desain berbasis objek meliputi kegiatan dibawah ini:

1. Menyeleksi model use case untuk menggambarkan lingkungan implementasi (*Use Case Diagram*)
2. Menggambarkan berbagai alur aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang (*Activity Diagram*)
3. Membuat model intraksi dan behavior objek yang mendukung scenario use case (*Sequence Diagram*)
4. Kegiatan mengetahui keterkaitan antara satu subsistem dengan subsistem lain dengan menggunakan (*Class Diagram*)

### **3.8.1 Use Case Diagram**

*Use Case Diagram* digunakan untuk mendeskripsikan sebuah interaksi antara pengguna, perusahaan dan website. Didalam proses hanya ada 3 (tiga) aktor yaitu pengguna, perusahaan, dan super *admin*. Alur interaksi pengguna meliputi pengguna saat *login*, registrasi, melihat informasi lowongan, melihat informasi pengumuman, melengkapi persyaratan lamaran, memilih lowongan pekerjaan, sedangkan alur interaksi perusahaan meliputi *login*, registrasi, melakukan pengecekan data lamaran, memberikan informasi pengumuman, mengelola lowongan pekerjaan. Alur interaksi perusahaan hanya meliputi mengelola dan pemeriksaan data *user*, data perusahaan, dan data lowongan kerja seperti pada gambar 3.3.



**Gambar 3.3** Use Case Diagram

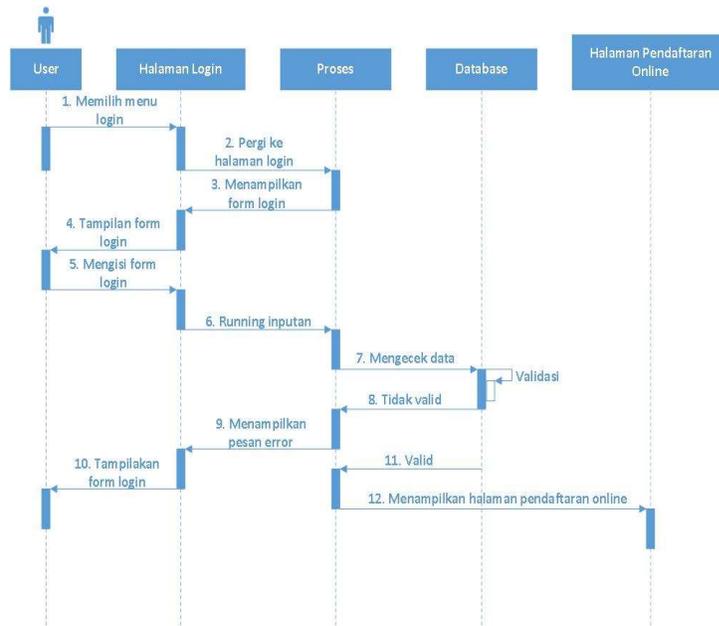
### 3.8.2 Sequence Diagram

*Sequence Diagram* digunakan untuk menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan disekitar *website* berupa *message* terhadap waktu yang bertujuan agar perancangan *website* lebih mudah dan terarah.

#### 1. Sequence Diagram Pengguna (User)

##### a. Sequence Diagram Login Pengguna

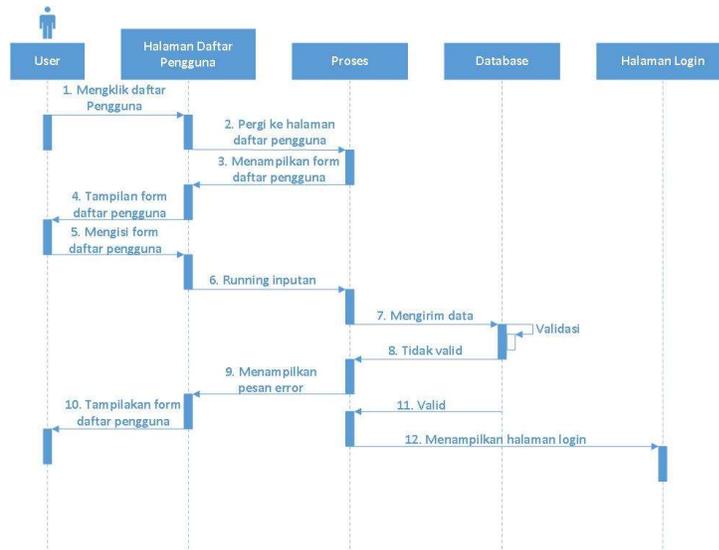
Pada halaman login pengguna diminta untuk mengisi *username* dan *password*, Lalu sistem akan mengecek valid tidaknya data, jika tidak valid sistem akan menampilkan pesan *error* yang sudah dibuat dan pengguna akan diminta untuk memasukan kembali data yang valid. Jika sudah memasukan data yang valid pengguna dapat masuk ke halaman pendaftaran *online* seperti pada gambar 3.4.



**Gambar 3. 4** *Sequence Diagram Login Pengguna*

**b. *Sequence Diagram Register Pengguna***

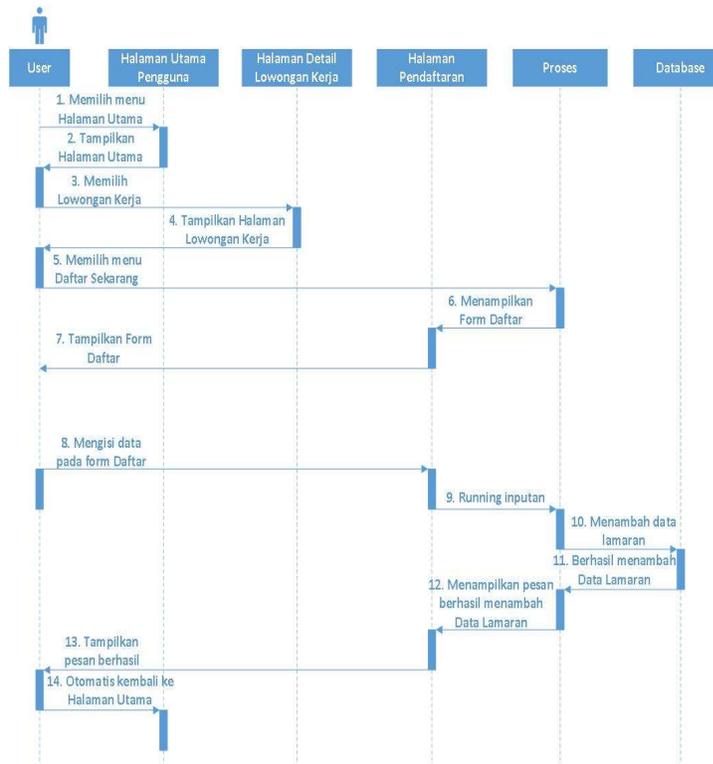
Pada halaman *login*, jika pengguna belum memiliki akun maka pengguna harus memilih menu register pengguna terlebih dahulu untuk melakukan pendaftaran akun. Halaman register pengguna diminta untuk mengisi semua form yang tersedia, jika ada data yang belum terisi atau tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan *error* yang sudah dibuat dan tetap di halaman register. Jika data valid dan lengkap maka sistem akan langsung mengarahkan pengguna ke halaman *login* seperti pada gambar 3.5.



**Gambar 3. 5** *Sequence Diagram* Register Pengguna

**c. *Sequence Diagram* Halaman Utama Pengguna**

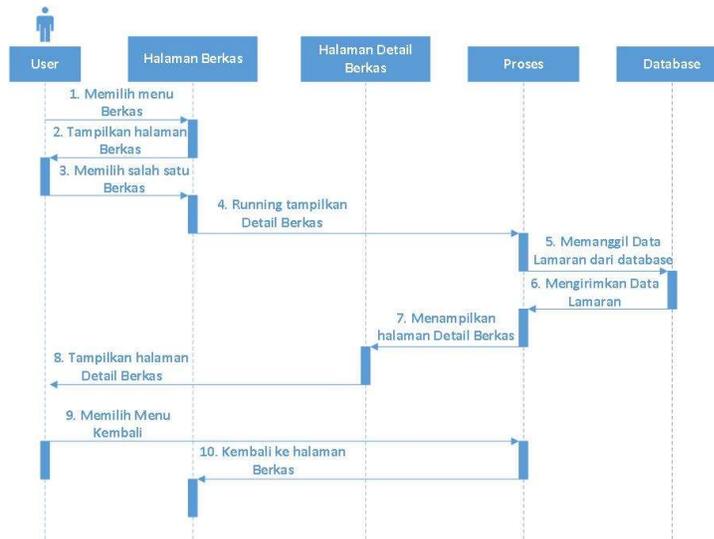
Pengguna memilih lowongan pekerjaan, sistem akan mengarahkan pengguna ke halaman detail lowongan kerja, pengguna menekan tombol daftar sekarang, sistem akan mengecek dan mengarahkan pengguna ke halaman form daftar lalu pengguna diminta untuk mengisi form yang tersedia, jika sudah pengguna sistem akan mengecek dan menampilkan pesan berhasil dan pengguna akan diarahkan ke halaman berkas kembali seperti pada gambar 3.6.



**Gambar 3. 6** *Sequence Diagram* Halaman Utama Pengguna

**d. *Sequence Diagram* Berkas Pengguna**

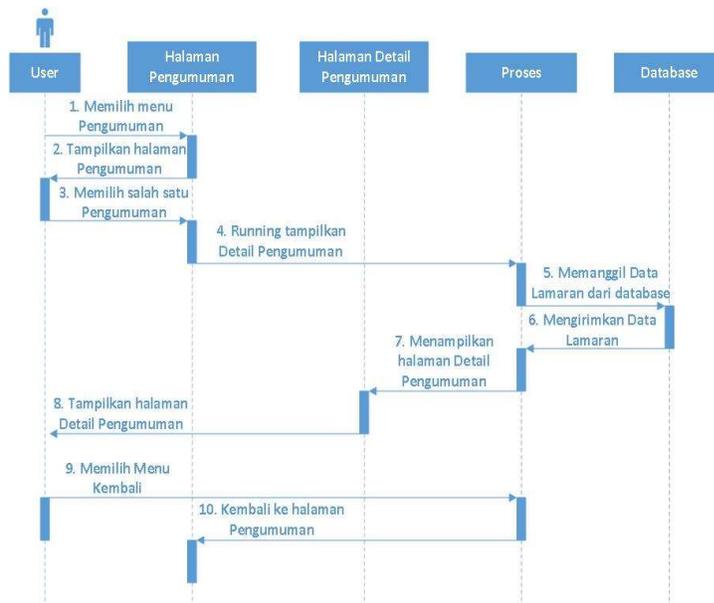
Pengguna memilih salah satu berkas, sistem akan mengarahkan pengguna ke halaman detail berkas, dan pengguna dapat melihat berkas lamaran yang telah di isi sebelumnya seperti pada gambar 3.7.



**Gambar 3. 7** *Sequence Diagram* Berkas Pengguna

**e. *Sequence Diagram* Pengumuman Pengguna**

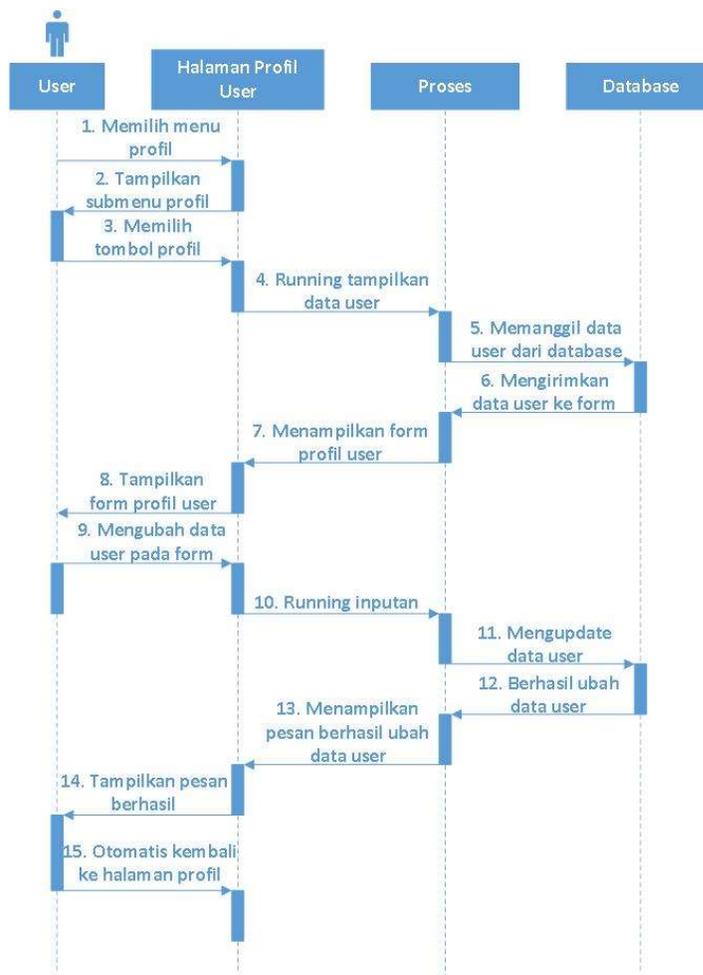
Pengguna memilih salah satu pengumuman, sistem akan mengarahkan pengguna ke halaman detail pengumuman seperti pada gambar 3.8.



**Gambar 3. 8** *Sequence Diagram* Pengumuman Pengguna

**f. Sequence Diagram Profil Pengguna**

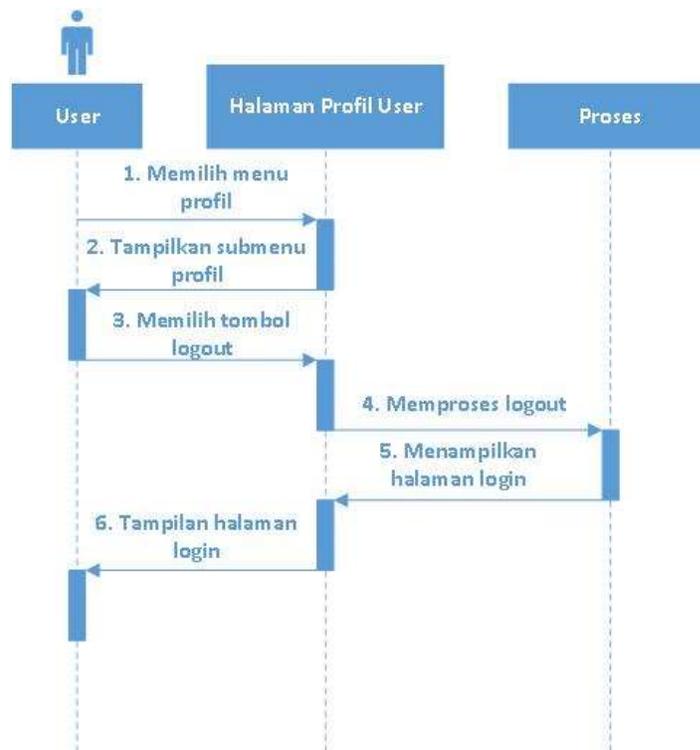
Pengguna menekan menu profil, setelah itu muncul *dropdown* pada menu profil pengguna, pengguna memilih tombol profil, sistem akan menampilkan form profil, pengguna dapat merubah data jika ada data yang ingin diubah lalu pengguna menyimpan data yang sudah diubah seperti gambar 3.9.



**Gambar 3. 9** Sequence Diagram Profil Pengguna

**g. Sequence Diagram Logout Pengguna**

Pengguna menekan menu profil, setelah itu muncul *dropdown* pada menu profil pengguna, pengguna memilih tombol *logout* maka sistem akan mengakhiri sesi dan mengarahkan pengguna ke halaman *login*, pengguna berhasil *logout* seperti pada gambar 3.10.



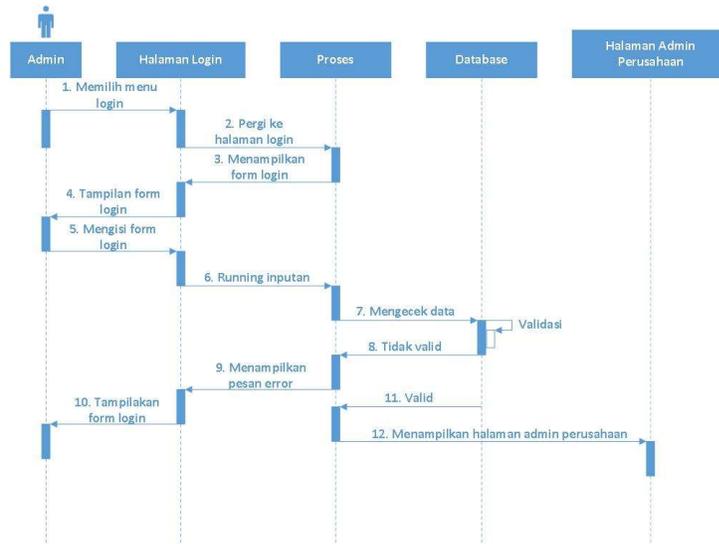
**Gambar 3. 10** Sequence Diagram Logout Pengguna

**2. Sequence Diagram Perusahaan (Admin)**

**a. Sequence Diagram Login Admin**

Pada halaman login *admin* diminta untuk mengisi *username* dan *password*, Lalu sistem akan mengecek valid tidaknya data, jika tidak valid sistem akan menampilkan pesan *error* yang sudah dibuat dan *admin* akan diminta untuk

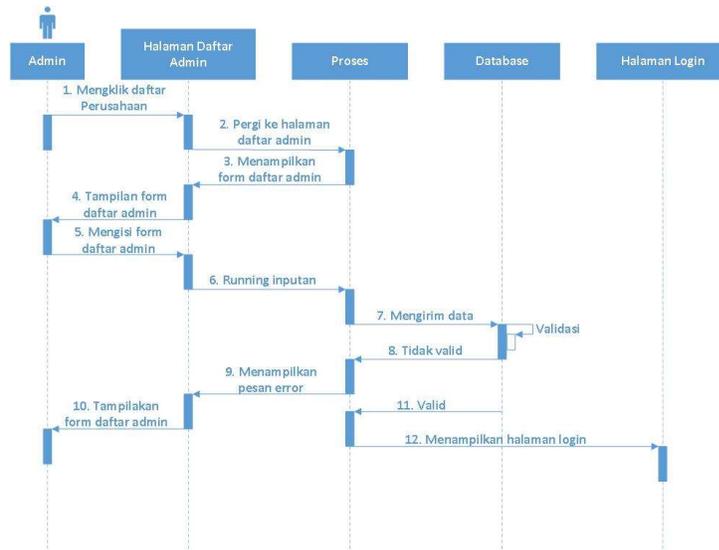
memasukkan kembali data yang valid. Jika sudah memasukkan data yang valid *admin* dapat masuk ke halaman *admin* perusahaan seperti pada gambar 3.11.



**Gambar 3. 11** *Sequence Diagram Login Admin*

**b. *Sequence Diagram Register Admin***

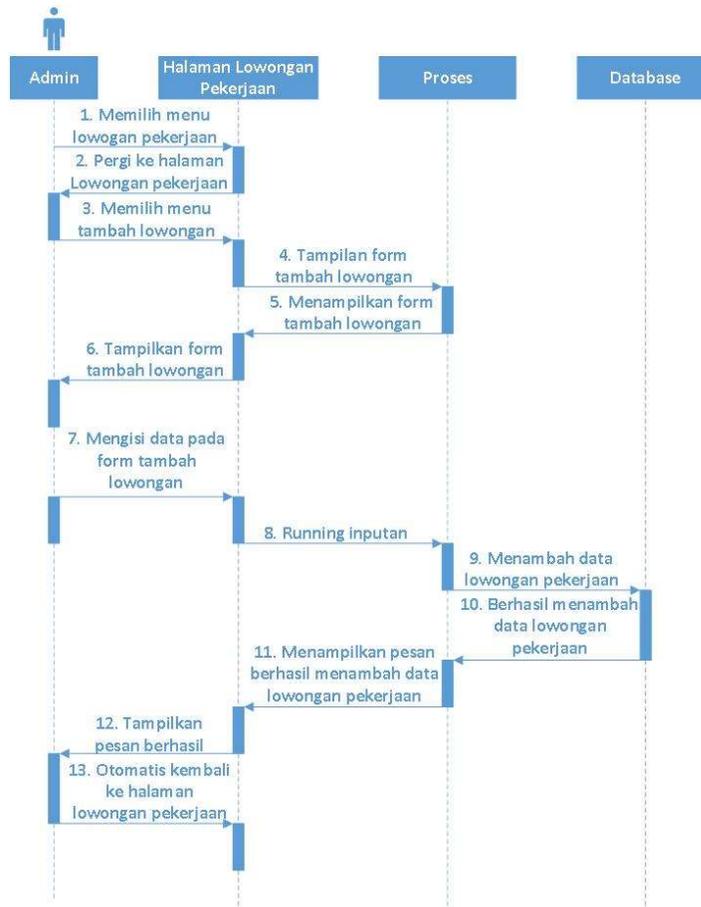
Pada halaman *login*, jika *admin* belum memiliki akun maka pengguna harus memilih menu register *admin* terlebih dahulu untuk melakukan pendaftaran akun *admin* perusahaan. Halaman register *admin* diminta untuk mengisi semua form yang tersedia, jika ada data yang belum terisi atau tidak valid maka sistem akan menampilkan pesan *error* yang sudah dibuat dan tetap di halaman register *admin*. Jika data valid dan lengkap maka sistem akan langsung mengarahkan *admin* ke halaman *login* seperti pada gambar 3.12.



**Gambar 3. 12** *Sequence Diagram* Registrasi Admin

**c. *Sequence Diagram Upload Lowongan Pekerjaan Admin***

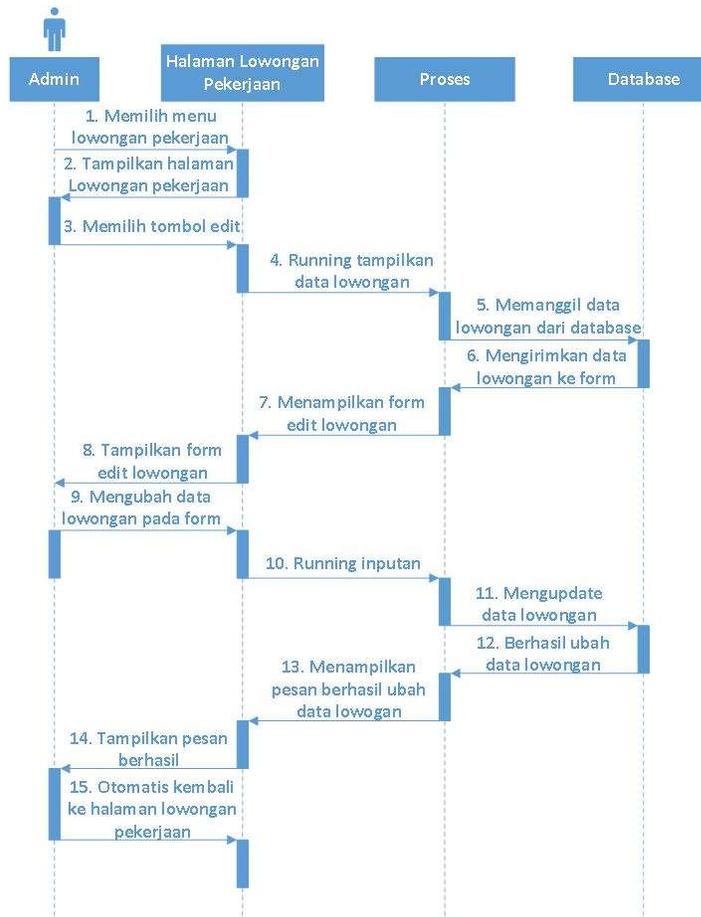
*Admin* memilih menu lowongan pekerjaan, *admin* menekan tombol tambah lowongan, sistem akan mengarahkan *admin* ke halaman tambah lowongan pekerjaan, *admin* diminta untuk mengisi sesuai form yang tersedia lalu sistem akan menampilkan pesan berhasil yang sudah dibuat dan *admin* akan diarahkan ke halaman lowongan pekerjaan seperti pada gambar 3.13.



**Gambar 3. 13** *Sequence Diagram Upload Lowongan Pekerjaan Admin*

**d. Sequence Diagram Edit Lowongan Pekerjaan Admin**

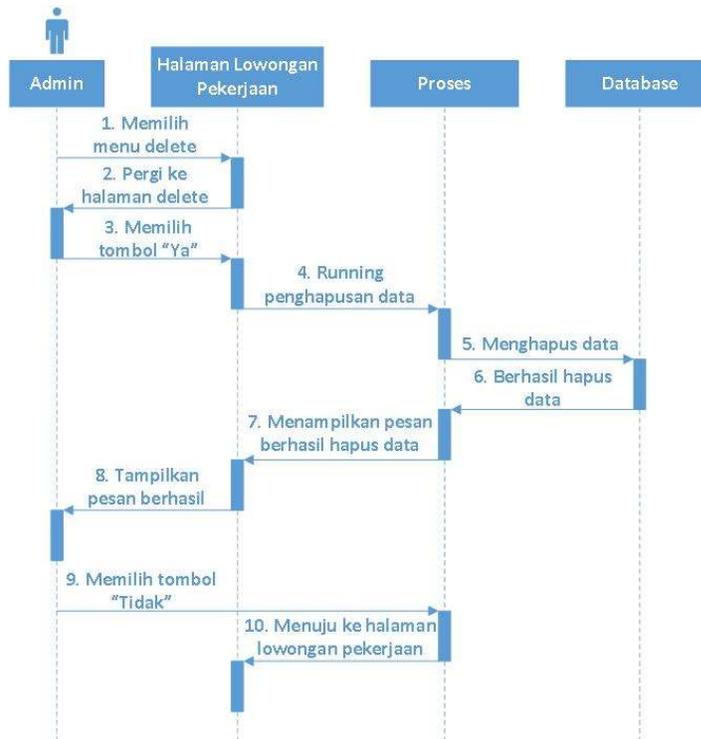
*Admin* menekan tombol *edit* pada salah satu *field* lowongan pekerjaan, sistem akan mengarahkan *admin* ke halaman *edit* lowongan pekerjaan, *admin* memasukan data yang ingin diubah lalu *admin* menyimpan data yang sudah diubah, *admin* berhasil melakukan *edit* lowongan pekerjaan seperti pada gambar 3.14.



**Gambar 3. 14** *Sequence Diagram Edit Lowongan Pekerjaan Admin*

**e. *Sequence Diagram Delete Lowongan Pekerjaan Admin***

*Admin* menekan tombol *delete* pada salah satu *field* lowongan pekerjaan, sistem akan mengarahkan *admin* ke halaman *delete* lowongan pekerjaan lalu *admin* menekan tombol “Ya” untuk menghapus jika tidak jadi dihapus *admin* dapat menekan tombol “Tidak” seperti pada gambar 3.15.



**Gambar 3. 15** *Sequence Diagram Delete* Lowongan Pekerjaan *Admin*

**f. *Sequence Diagram Detail Lamaran Pekerja Admin***

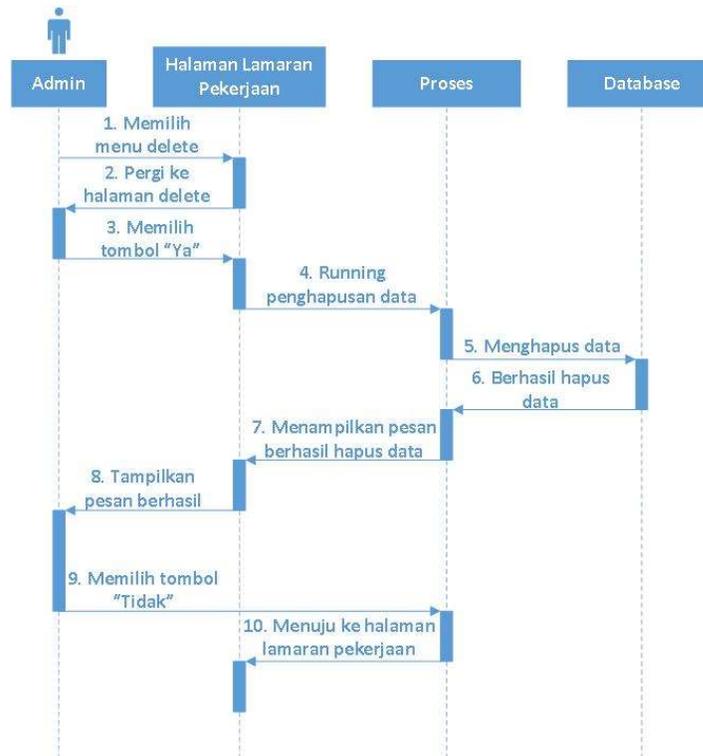
*Admin* memilih menu lamaran pekerja, *admin* menekan tombol detail pada salah satu *field* lamaran pekerja, sistem akan mengarahkan *admin* ke halaman detail lamaran pekerja lalu *admin* dapat melihat secara jelas lamaran pekerja seperti pada gambar 3.16.



**Gambar 3. 16** *Sequence Diagram* Detail Lamaran Pekerja *Admin*

**g. *Sequence Diagram Delete Lamaran Pekerja Admin***

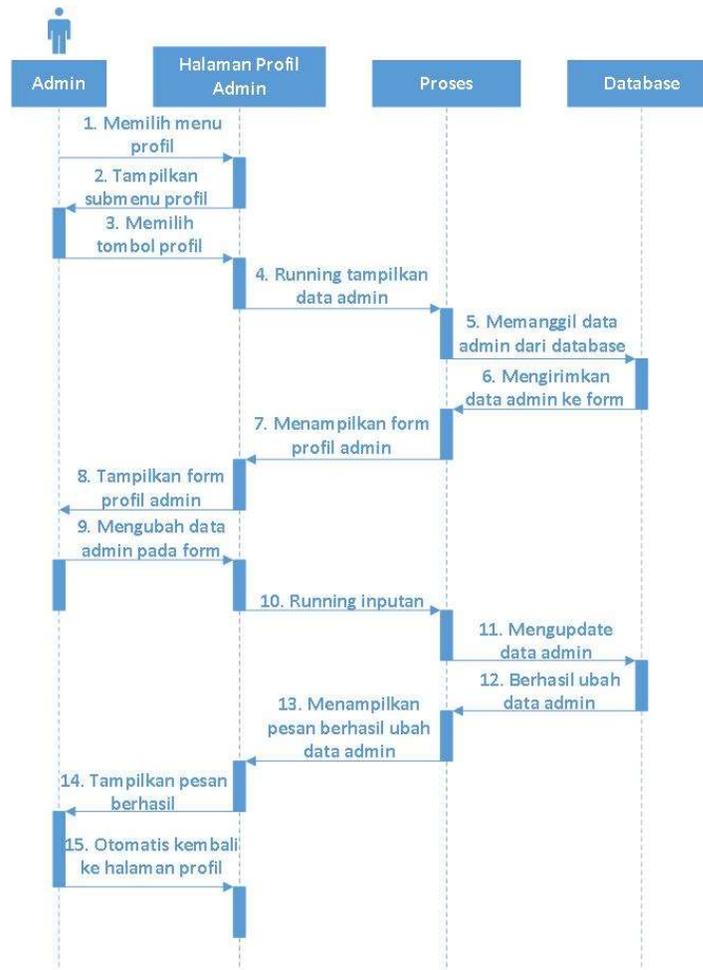
*Admin* memilih menu lamaran pekerja, *admin* menekan tombol *delete* pada salah satu *field* lamaran pekerja, sistem akan mengarahkan *admin* ke halaman *delete* lamaran pekerja lalu *admin* menekan tombol “Ya” untuk menghapus jika tidak jadi dihapus *admin* dapat menekan tombol “Tidak” seperti pada gambar 3.17.



**Gambar 3. 17** *Sequence Diagram Delete Lamaran Pekerja Admin*

**h. Sequence Diagram Profil Admin**

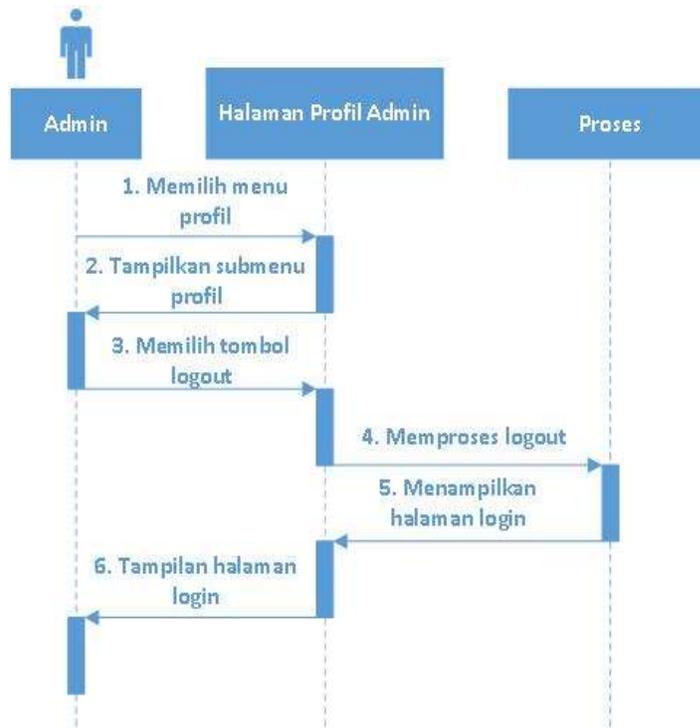
*Admin* menekan menu profil, setelah itu muncul *dropdown* pada menu profil, *admin* memilih tombol profil, sistem akan menampilkan form profil *admin*, *admin* dapat merubah data jika ada data yang ingin diubah lalu *admin* menyimpan data yang sudah diubah seperti pada gambar 3.18.



**Gambar 3. 18** *Sequence Diagram* Profil Admin

**i. *Sequence Diagram* Logout Admin**

*Admin* menekan menu profil, setelah itu muncul *dropdown* pada menu profil *admin*, *admin* memilih tombol *logout* maka sistem akan mengakhiri sesi dan mengarahkan pengguna ke halaman *login*, *admin* berhasil *logout* seperti pada gambar 3.19.

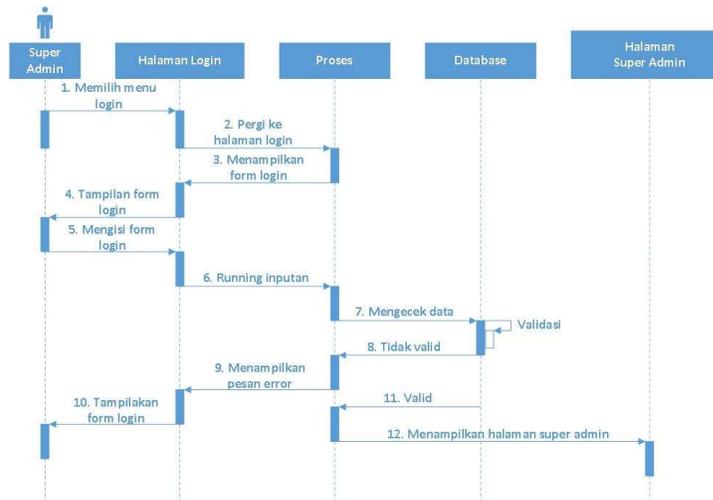


**Gambar 3. 19** *Sequence Diagram Logout Admin*

### 3. *Sequence Diagram Super Admin*

#### a. *Sequence Diagram Login Super Admin*

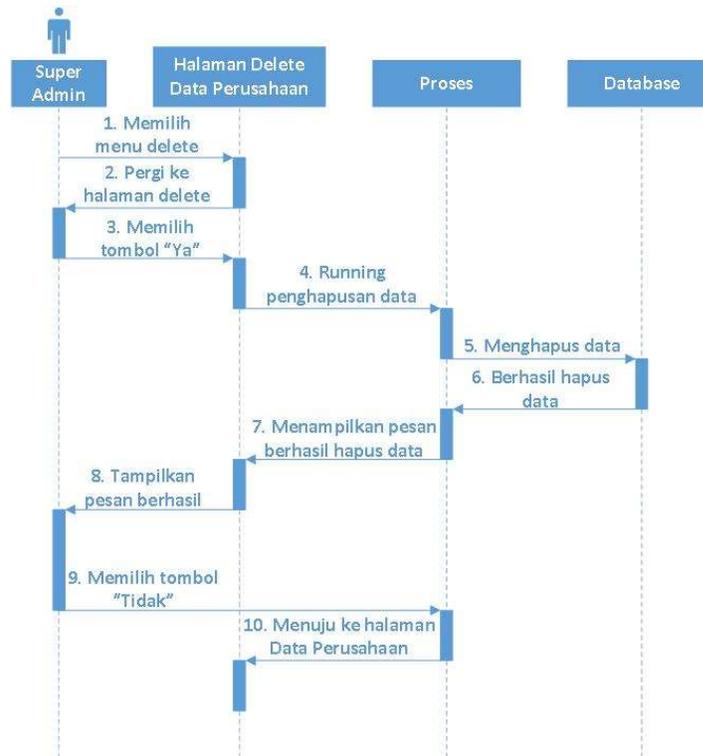
Pada halaman login super *admin* diminta untuk mengisi *username* dan *password*, Lalu sistem akan mengecek valid tidaknya data, jika tidak valid sistem akan menampilkan pesan *error* yang sudah dibuat dan akan diminta untuk memasukan kembali data yang valid. Jika sudah memasukan data yang valid maka dapat masuk ke halaman super *admin* seperti pada gambar 3.20.



Gambar 3. 20 Sequence Diagram Login Super Admin

**b. Sequence Diagram Delete Data Perusahaan**

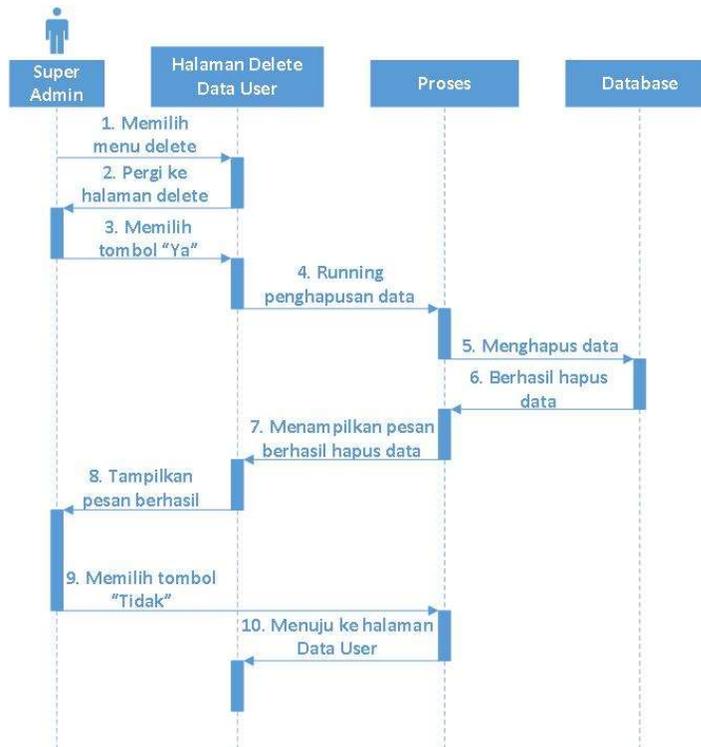
Super *admin* memilih menu data perusahaan, super *admin* menekan tombol *delete* pada salah satu *field* data perusahaan, sistem akan mengarahkan super *admin* ke halaman *delete* data perusahaan lalu super *admin* menekan tombol “Ya” untuk menghapus jika tidak jadi dihapus super *admin* dapat menekan tombol “Tidak” seperti pada gambar 3.22.



**Gambar 3. 21** *Sequence Diagram Delete Data Perusahaan*

**c. *Sequence Diagram Delete Data User***

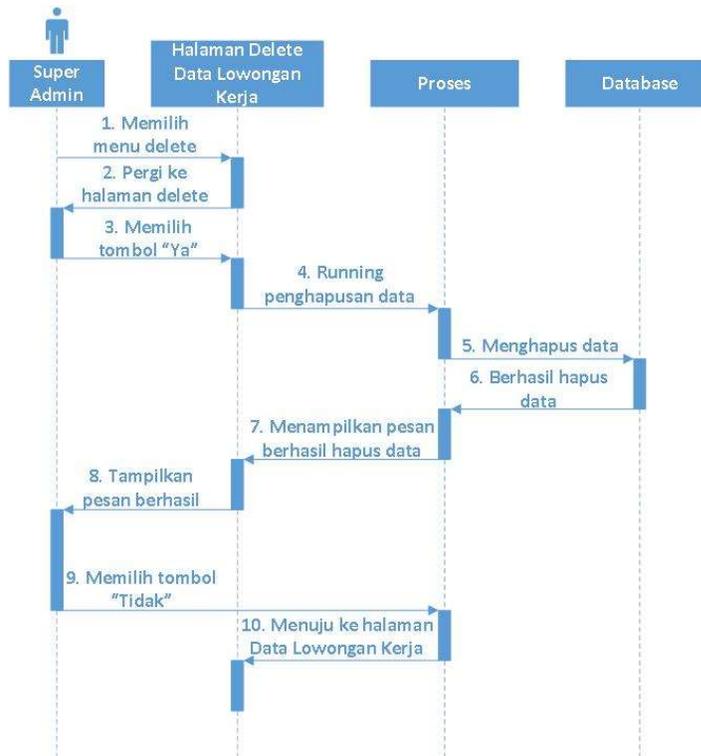
Super *admin* memilih menu data *user*, super *admin* menekan tombol *delete* pada salah satu *field* data *user*, sistem akan mengarahkan super *admin* ke halaman *delete* data *user* lalu super *admin* menekan tombol “Ya” untuk menghapus jika tidak jadi dihapus super *admin* dapat menekan tombol “Tidak” seperti pada gambar 3.22.



Gambar 3. 22 Sequence Diagram Delete Data User

d. Sequence Diagram Delete Data Lowongan Kerja

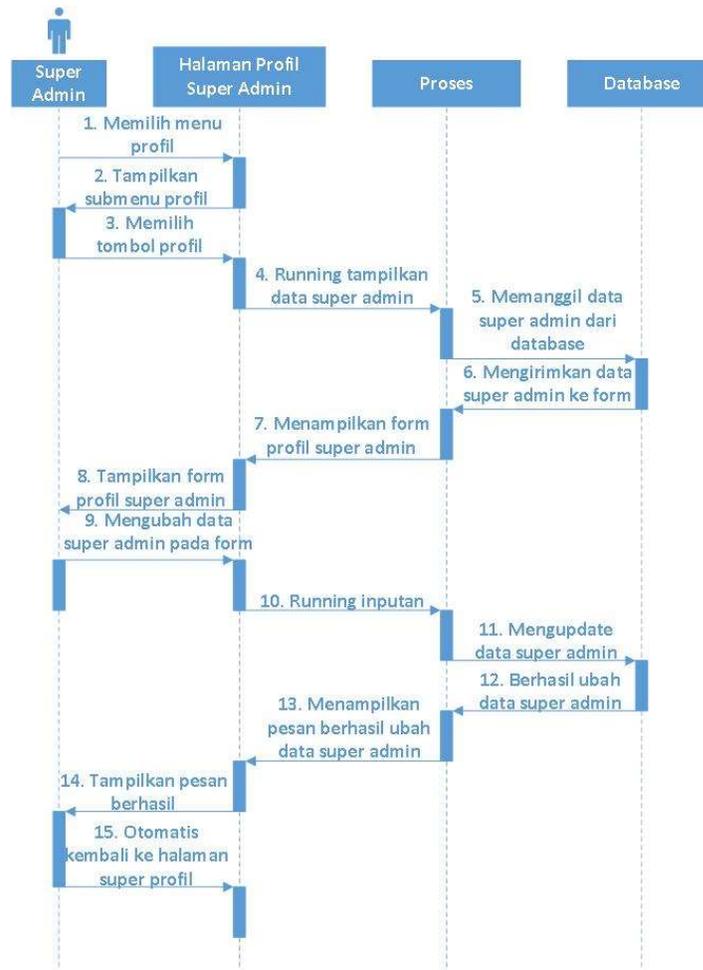
Super *admin* memilih menu data lowongan kerja, super *admin* menekan tombol *delete* pada salah satu *field* data lowongan kerja, sistem akan mengarahkan super *admin* ke halaman *delete* data lowongan kerja lalu super *admin* menekan tombol “Ya” untuk menghapus jika tidak jadi dihapus super *admin* dapat menekan tombol “Tidak” seperti pada gambar 3.23.



**Gambar 3. 23** *Sequence Diagram Delete Data Lowongan Kerja*

**e. *Sequence Diagram Profil Super Admin***

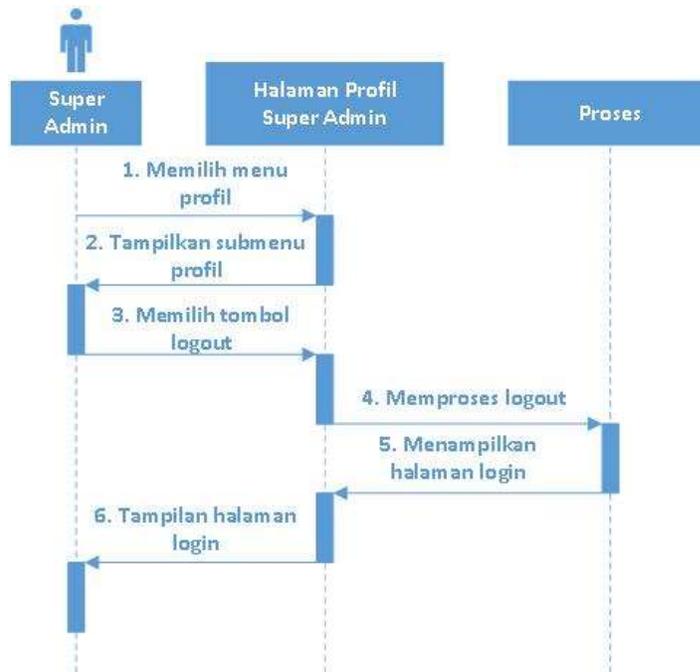
Super *admin* menekan menu profil, setelah itu muncul *dropdown* pada menu profil, super *admin* memilih tombol profil, sistem akan menampilkan form profil super *admin*, super *admin* dapat merubah data jika ada data yang ingin diubah lalu super *admin* menyimpan data yang sudah diubah seperti pada gambar 3.24.



**Gambar 3. 24** *Sequence Diagram Profil Super Admin*

**f. *Sequence Diagram Logout Super Admin***

Super *admin* menekan menu profil, setelah itu muncul *dropdown* pada menu profil super *admin*, super *admin* memilih tombol *logout* maka sistem akan mengakhiri sesi dan mengarahkan pengguna ke halaman *login*, super *admin* berhasil *logout* seperti pada gambar 3.25.



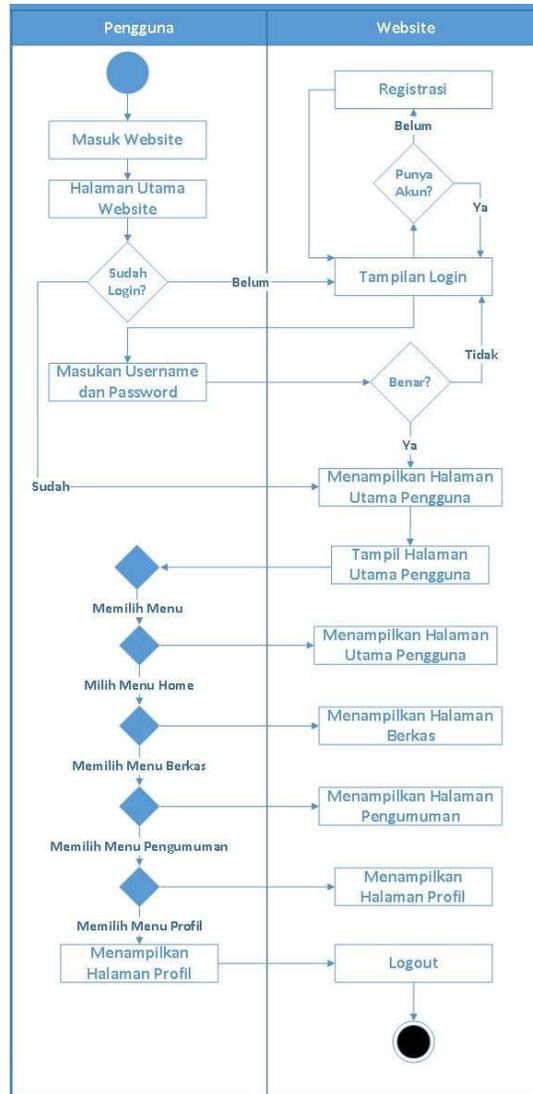
**Gambar 3. 25** *Sequence Diagram Logout Super Admin*

### 3.8.3 *Activity Diagram*

*Activity Diagram* adalah representasi grafis dari seluruh tahapan alur kerja yang mengandung aktivitas, pilihan Tindakan, perulangan dan hasil dari aktivitas tersebut.

#### 1. *Activity Diagram Pengguna (User)*

Pada *activity diagram* pengguna ini, pengguna akan masuk ke *website*, pengguna menuju ke halaman utama *website*, pengguna melakukan login dengan mengisi *username* dan *password*, jika sudah login pengguna akan diarahkan ke halaman pendaftaran *online*, jika belum login pengguna di arahkan ke tampilan login, pengguna yang belum mempunyai akun diharuskan untuk registrasi terlebih dahulu. Setelah masuk ke halaman pendaftaran *online* pengguna dapat memilih menu *dashboard*, pendaftaran, pengumuman, profil seperti pada gambar 3.26.

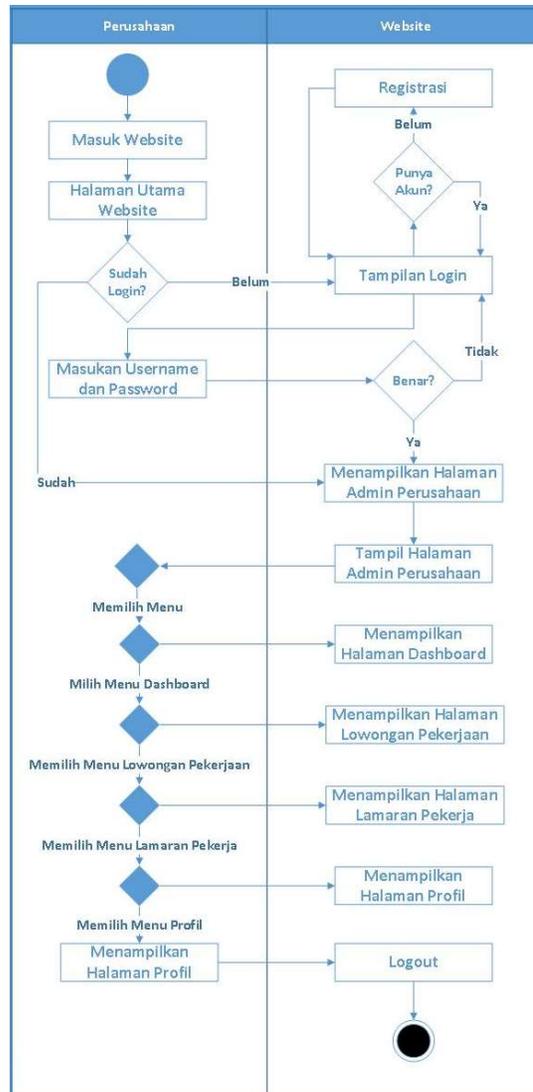


**Gambar 3. 26** Activity Diagram Pengguna

## 2. Activity Diagram Perusahaan (Admin)

Pada *activity diagram admin* ini, *admin* akan masuk ke *website*, *admin* menuju ke halaman utama *website*, *admin* melakukan login dengan mengisi *username* dan *password*, jika sudah login *admin* akan diarahkan ke halaman *admin* perusahaan, jika belum login

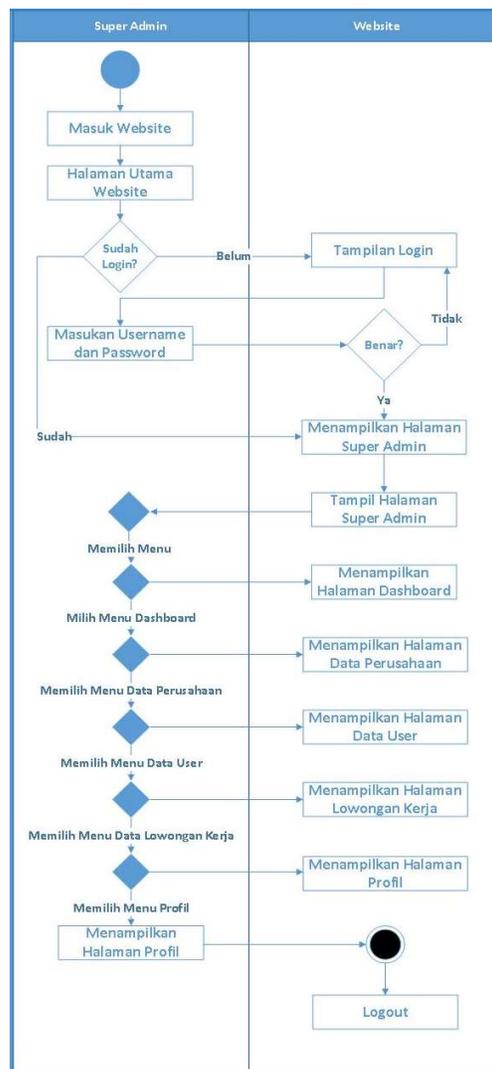
*admin* akan di arahkan ke tampilan login, *admin* yang belum mempunyai akun diharuskan untuk registrasi terlebih dahulu. Setelah masuk ke halaman *admin* perusahaan, *admin* dapat memilih menu *dashboard*, lowongan pekerjaan, lamaran pekerja, profil seperti pada gambar 3.27.



**Gambar 3. 27** Activity Diagram Admin

### 3. Activity Diagram Super Admin

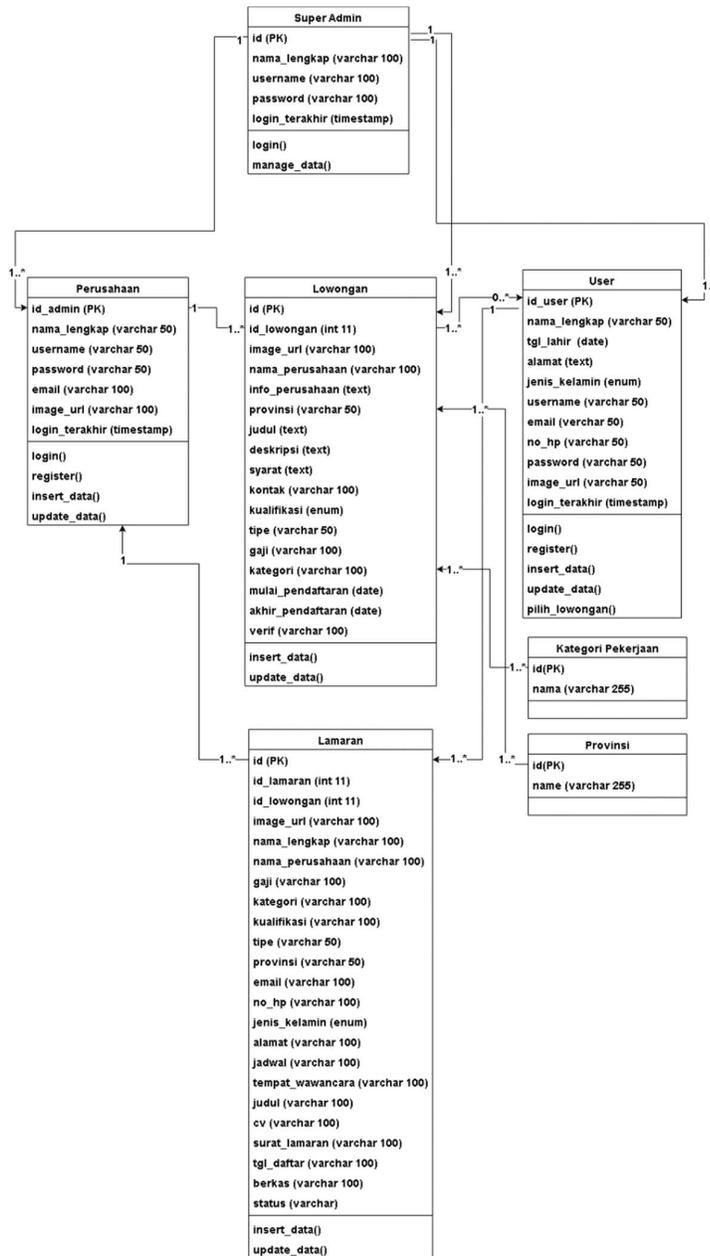
Pada *activity diagram* super admin ini, super admin akan masuk ke website, super admin menuju ke halaman utama website, super admin melakukan login dengan mengisi *username* dan *password*, jika sudah login super admin akan diarahkan ke halaman super admin, jika belum login super admin akan diarahkan ke tampilan login. Setelah masuk ke halaman super admin, super admin dapat memilih menu *dashboard*, data perusahaan, data user, data lowongan kerja, dan profil seperti pada gambar 3.28.



Gambar 3. 28 Acitivity Diaram Super Admin

### 3.8.4 Class Diagram

*Class Diagram* merupakan diagram yang menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang dibuat membangun sistem seperti pada gambar 3.29.



Gambar 3. 29 *Class Diagram*

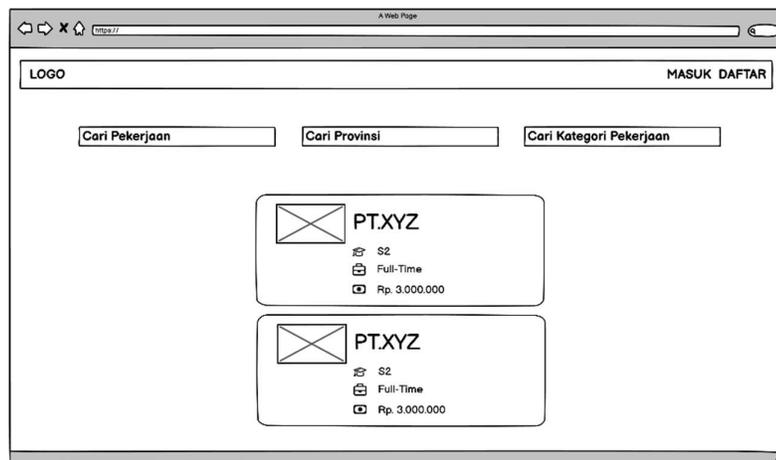
### 3.7 Perancangan *Interface* Sistem

Perancangan *Interface* sistem yang diusulkan terdiri dari halaman utama dan 3 (tiga) hak akses, yaitu perancangan *interface* sistem dengan hak akses pengguna (pelamar kerja), perancangan *interface* sistem hak akses perusahaan, dan perancangan *interface* sistem hak akses super *admin*.

#### 3.9.1 Perancangan *Interface* Halaman Utama

##### a. Rancangan Halaman Utama

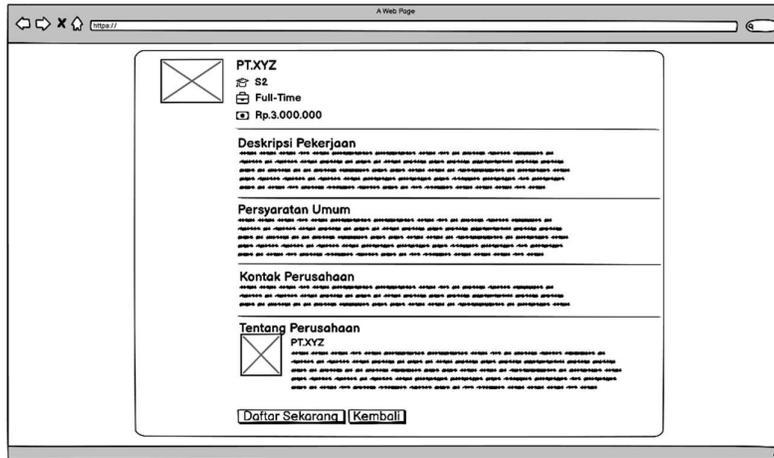
Pada tampilan halaman utama merupakan tampilan awal dari *web*. Pada tampilan ini terdapat tombol masuk yang jika diklik akan menuju ke halaman *login*, tombol daftar yang jika disentuh akan menampilkan pilihan masuk pengguna dan perusahaan dan jika diklik akan menuju ke halaman registrasi sesuai pilihan, lowongan pekerjaan jika diklik akan menampilkan detail lowongan pekerjaan seperti pada gambar 3.30.



**Gambar 3. 30** Rancangan Halaman Utama

##### b. Rancangan Halaman Detail Lowongan Pekerjaan

Pada halaman detail perusahaan terdapat tombol daftar yang jika diklik akan menuju ke halaman pendaftaran *online* seperti gambar 3.31.

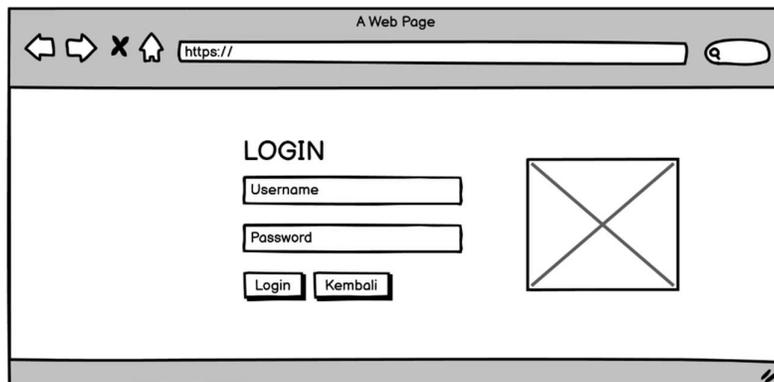


Gambar 3. 31 Rancangan Halaman Detail Lowongan Pekerjaan

### 3.9.2 Perancangan *Interface* Hak Akses Perusahaan (*Admin*)

#### a. Rancangan Halaman *Login*

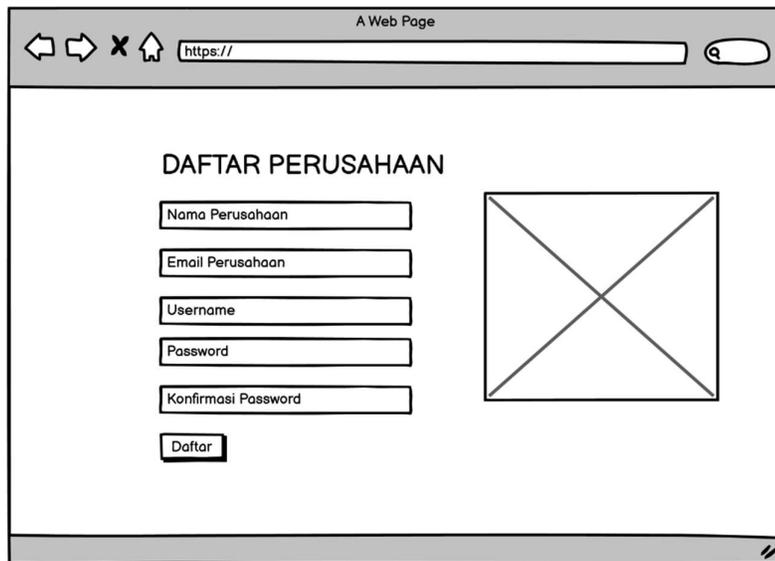
Halaman *login* perusahaan berisikan *username* dan *password* yang harus diisi oleh perusahaan untuk dapat menggunakan fitur utama *web*. Jika *data* yang di *input* benar, maka perusahaan akan di arahkan ke halaman *admin* perusahaan seperti pada gambar 3.32.



Gambar 3. 32 Rancangan Halaman *Login*

b. Rancangan Halaman Registrasi Perusahaan

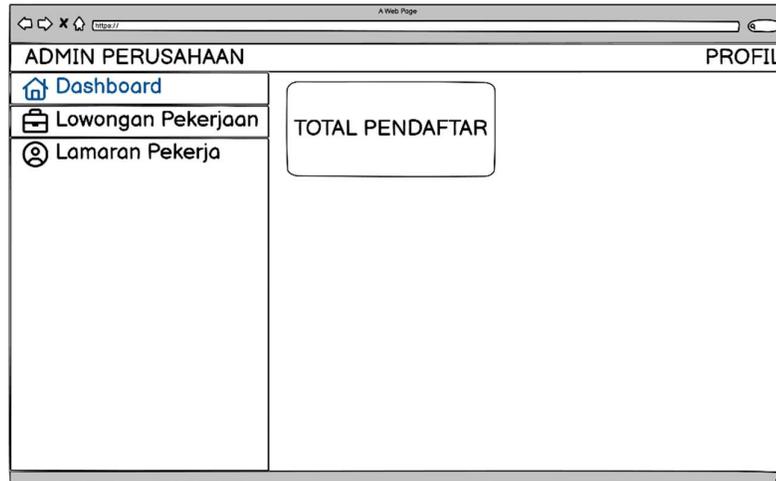
Halaman registrasi perusahaan merupakan halaman daftar akun baru untuk dapat akses ke halaman *login* perusahaan. Halaman ini harus di *input* dengan benar sesuai format yang tersedia seperti pada gambar 3.33.

A screenshot of a web browser window titled "A Web Page". The address bar shows "https://". The main content area displays a registration form titled "DAFTAR PERUSAHAAN". The form consists of five input fields stacked vertically: "Nama Perusahaan", "Email Perusahaan", "Username", "Password", and "Konfirmasi Password". Below these fields is a "Daftar" button. To the right of the input fields is a square placeholder with a large 'X' inside, indicating a missing image or logo.

**Gambar 3. 33** Rancangan Halaman Registrasi Perusahaan

c. Rancangan Halaman *Admin* Perusahaan

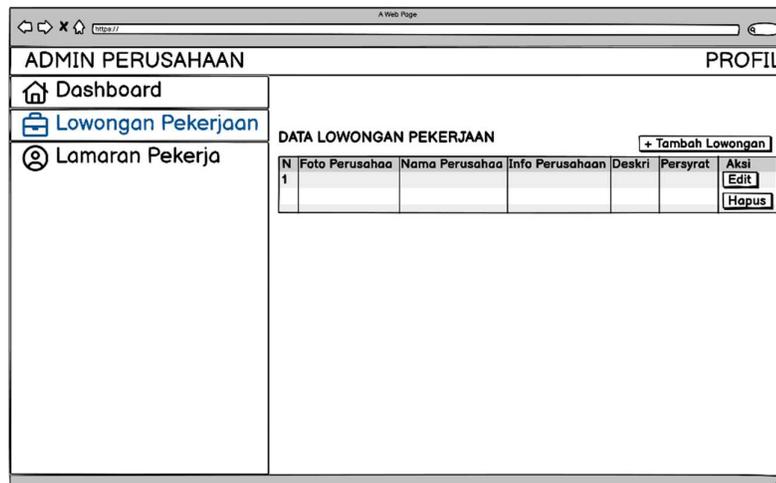
Pada halaman ini terdapat halaman *dashboard* yang merupakan tampilan pertama pada halaman *admin* perusahaan, halaman lowongan pekerjaan untuk melihat dan menambah lowongan pekerjaan, halaman lamaran pekerja untuk melihat *data* lamaran pekerja, tombol *profil* yang jika diklik akan *dropdown* memunculkan *link profil* dan *link logout* seperti pada gambar 3.34.



**Gambar 3. 34** Rancangan Halaman *Admin* Perusahaan

d. Rancangan Halaman Lowongan Pekerjaan

Halaman ini berisikan tabel *data* lowongan pekerjaan, tombol *edit* yang jika diklik akan menuju halaman edit, tombol hapus yang jika di klik akan menghapus kolom tabel, tombol *upload data* yang jika di klik akan menuju ke halaman *upload data* lowongan pekerjaan seperti pada gambar 3.35.



**Gambar 3. 35** Rancangan Halaman Lowongan Pekerjaan

e. Rancangan Halaman *Upload* Lowongan Pekerjaan

Halaman ini berisikan beberapa *form* yang harus di isi dengan benar dan sesuai dengan format yang tersedia seperti pada gambar 3.36.

The screenshot shows a web browser window with the URL 'https://'. The page title is 'ADMIN PERUSAHAAN' and there is a 'PROFIL' link in the top right. A navigation menu on the left includes 'Dashboard', 'Lowongan Pekerjaan', and 'Lamaran Pekerja'. The main content area is titled 'TAMBAH LOWONGAN PEKERJAAN' and contains a form with the following fields: 'Foto Perusahaan', 'Nama Perusahaan', 'Info Perusahaan', 'Deskripsi Pekerjaan', and 'Persyaratan'. At the bottom of the form are two buttons: 'SIMPAN' and 'KEMBALI'.

**Gambar 3. 36** Rancangan Halaman *Upload* Lowongan Pekerjaan

f. Rancangan Halaman *Edit* Lowongan Pekerjaan

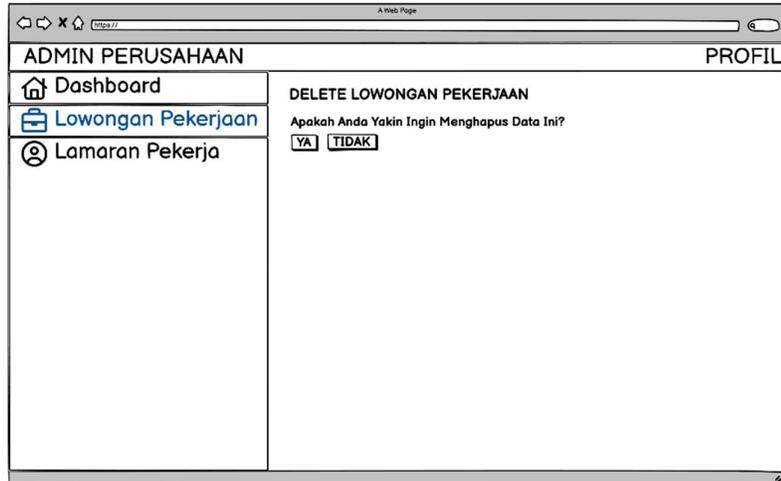
Halaman ini merupakan halaman untuk mengganti isi dari *form* yang telah di *upload* sebelumnya seperti pada gambar 3.37.

The screenshot shows a web browser window with the URL 'https://'. The page title is 'ADMIN PERUSAHAAN' and there is a 'PROFIL' link in the top right. A navigation menu on the left includes 'Dashboard', 'Lowongan Pekerjaan', and 'Lamaran Pekerja'. The main content area is titled 'EDIT LOWONGAN PEKERJAAN' and contains a form with the following fields: 'Foto Perusahaan', 'Nama Perusahaan', 'Info Perusahaan', 'Deskripsi Pekerjaan', and 'Persyaratan'. Each field has a small text label above it indicating it is for editing. At the bottom of the form are two buttons: 'SIMPAN' and 'KEMBALI'.

**Gambar 3. 37** Rancangan Halaman *Edit* Lowongan Pekerjaan

g. Rancangan Halaman *Delete* Lowongan Pekerjaan

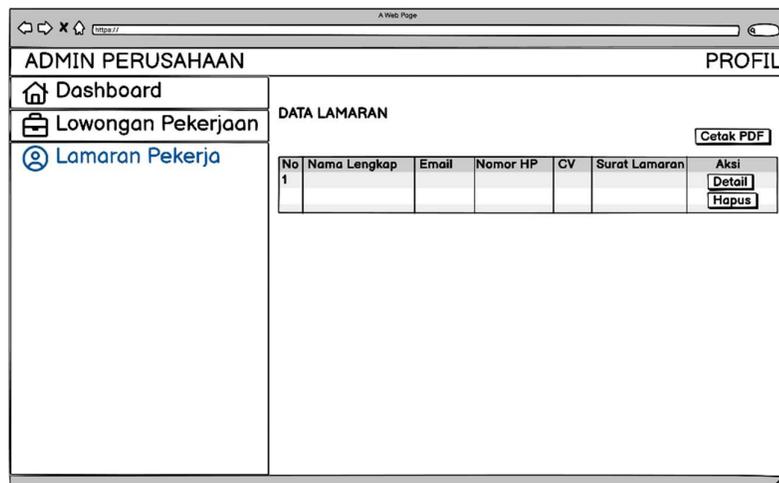
Halaman ini digunakan untuk menghapus *data* dari tabel dan *database* seperti pada gambar 3.38.



**Gambar 3. 38** Rancangan Halaman *Delete* Lowongan Pekerjaan

h. Rancangan Halaman Lamaran Pekerja

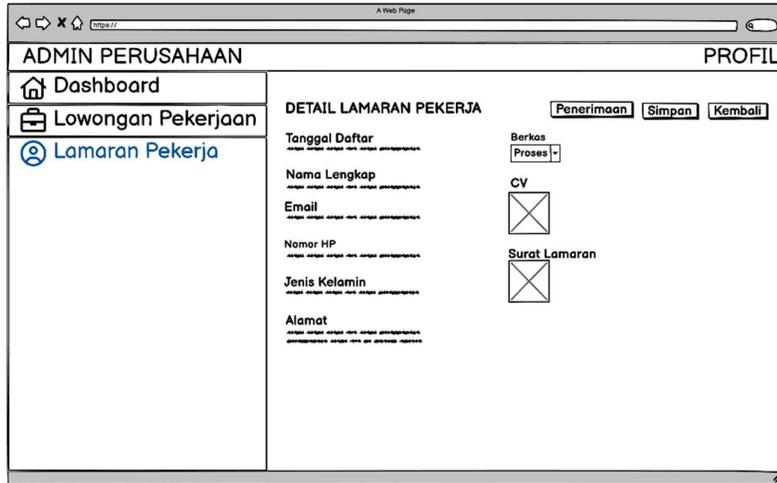
Halaman ini berisikan tabel *data* lamaran, tombol detail jika di klik akan menuju ke halaman detail lamaran, tombol *delete* jika di klik akan menuju halaman *delete*, tombol cetak di gunakan untuk mencetak data lamaran pekerja seperti pada gambar 3.39.



**Gambar 3. 39** Rancangan Halaman Lamaran Pekerja

i. Rancangan Halaman Detail Lamaran Pekerja

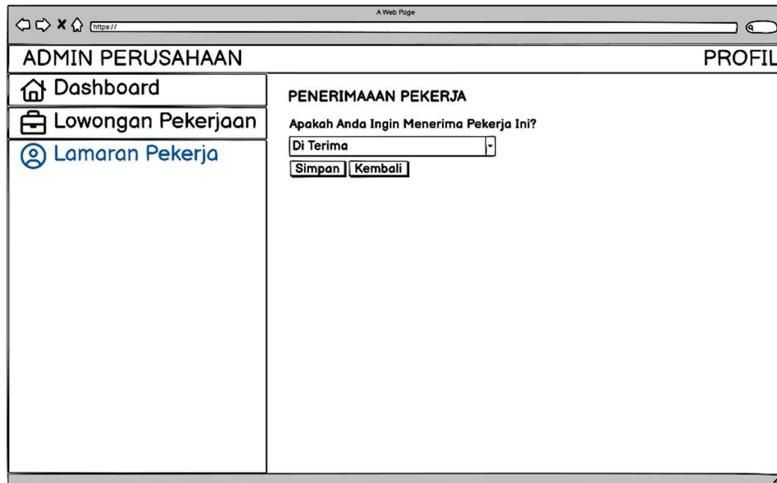
Halaman ini di gunakan untuk melihat dengan jelas pada isi *form* halaman detail lamaran pekerja seperti pada gambar 3.40.



**Gambar 3. 40** Rancangan Halaman Detail Lamaran Pekerja

j. Rancangan Halaman Penerimaan Pekerja

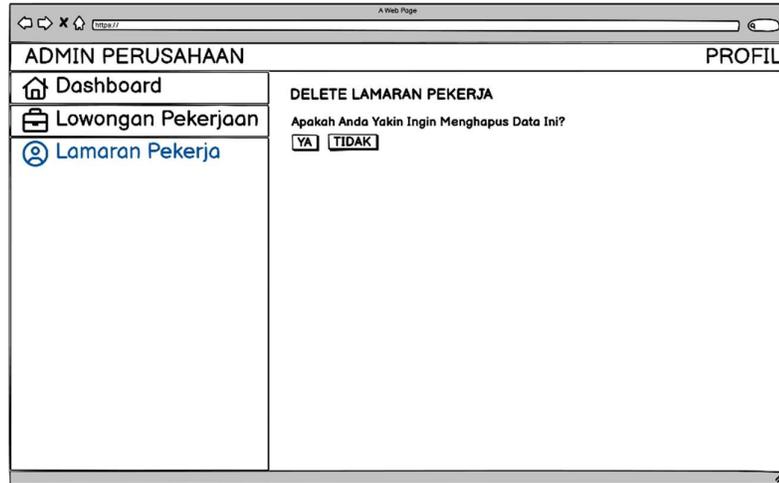
Halaman ini di gunakan *admin* untuk menerima atau menolak pekerja seperti pada gambar 3.41.



**Gambar 3. 41** Rancangan Halaman Penerimaan Pekerja

k. Rancangan Halaman *Delete* Lamaran Pekerja

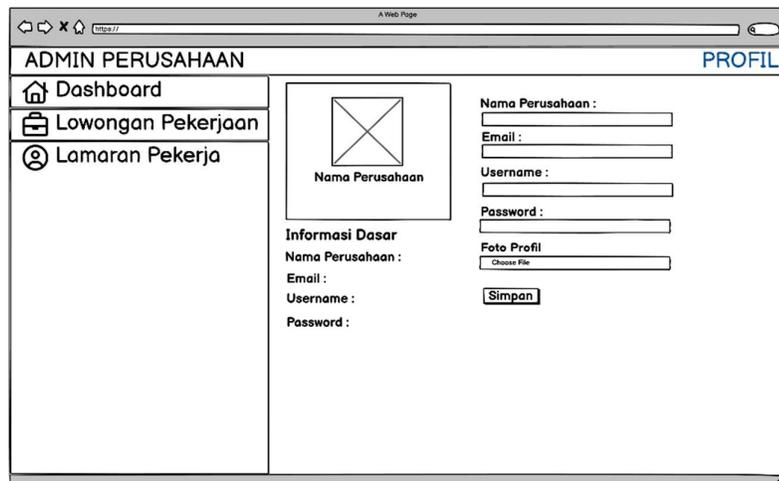
Halaman ini digunakan untuk menghapus *data* tabel dan *database* seperti pada gambar 3.42.



**Gambar 3. 42** Rancangan Halaman *Delete* Lamaran Pekerja

l. Rancangan Halaman Profil Perusahaan

Halaman ini berisikan *data* akun perusahaan untuk dapat melihat dan *edit data* seperti nama lengkap, *password*, *email* seperti pada gambar 3.43.

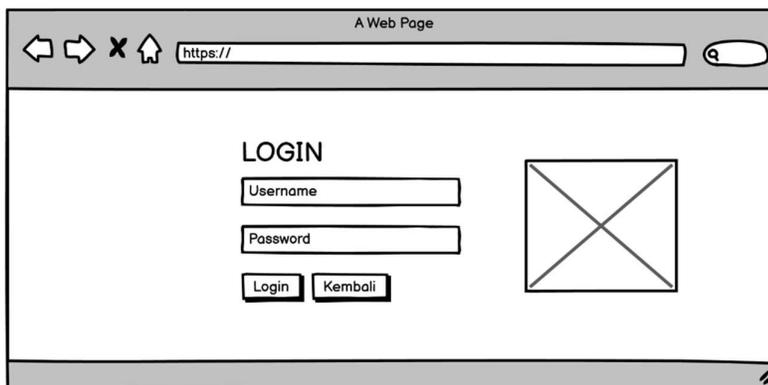


**Gambar 3. 43** Rancangan Halaman Profil Perusahaan

### 3.9.3 Perancangan *Interface Hak Akses Pengguna (User)*

#### a. Rancangan Halaman *Login*

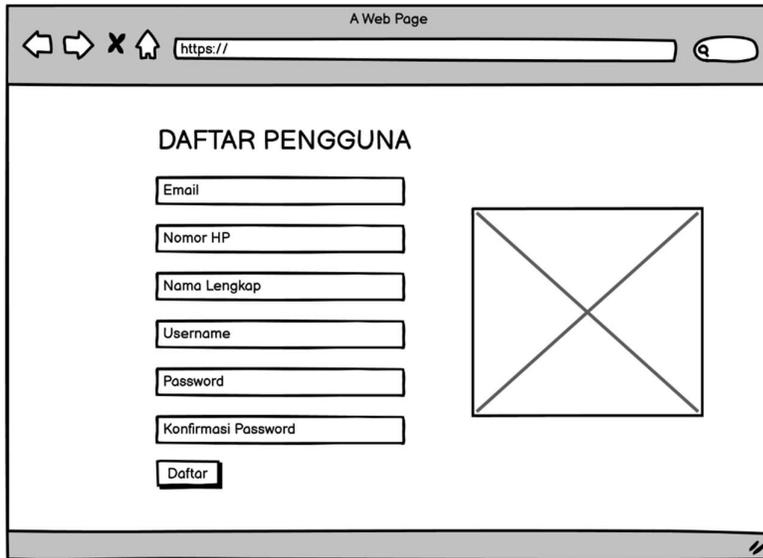
Halaman *login* pengguna berisikan *username* dan *password* yang harus diisi oleh perusahaan untuk dapat menggunakan fitur utama *web*. Jika *data* yang di *input* benar, maka perusahaan akan di arahkan ke halaman *admin* perusahaan seperti pada gambar 3.44.



**Gambar 3. 44** Rancangan Halaman *Login*

#### b. Rancangan Halaman *Login* Pengguna

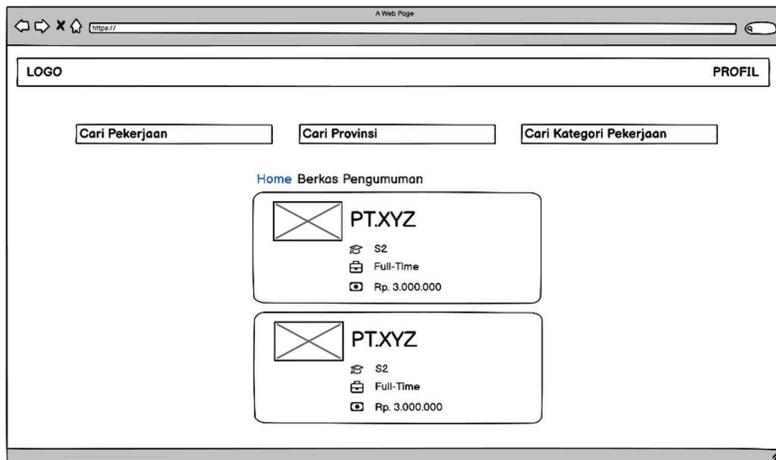
Halaman registrasi pengguna merupakan halaman daftar akun baru untuk dapat akses ke halaman *login* perusahaan. Halaman ini harus di *input* dengan benar sesuai format yang tersedia seperti pada gambar 3.45.



**Gambar 3. 45** Rancangan Halaman Registrasi Pengguna

c. Rancangan Halaman Utama Pengguna

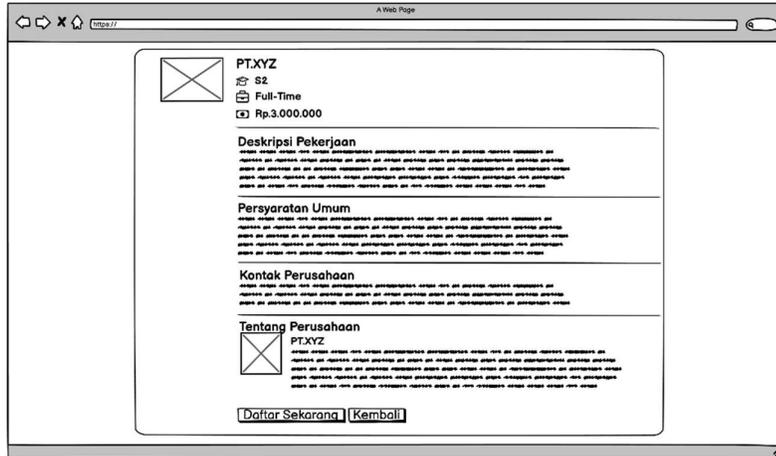
Halaman pendaftaran untuk melihat data lowongan pekerjaan pada tabel dan pengguna dapat mendaftarkan diri dengan klik tombol daftar seperti pada gambar 3.46.



**Gambar 3. 46** Rancangan Halaman Utama Pengguna

d. Rancangan Halaman Detail Perusahaan Pengguna

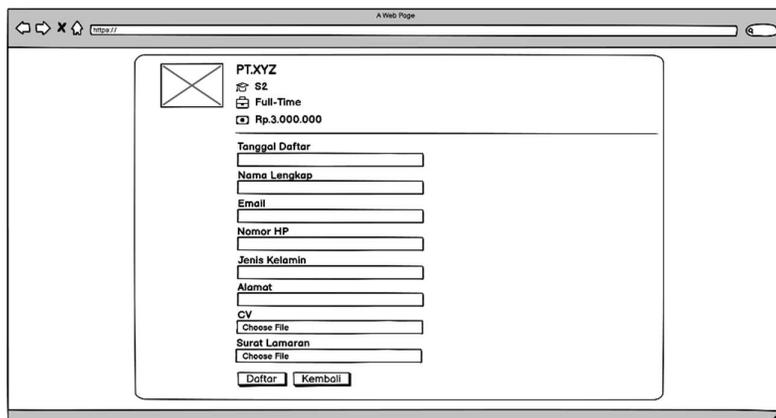
Halaman pendaftaran untuk melihat data lowongan pekerjaan pada tabel dan pengguna dapat mendaftarkan diri dengan klik tombol daftar seperti pada gambar 3.47.



Gambar 3. 47 Rancangan Halaman Detail Perusahaan Pengguna

e. Rancangan Halaman *Upload Data* Lamaran

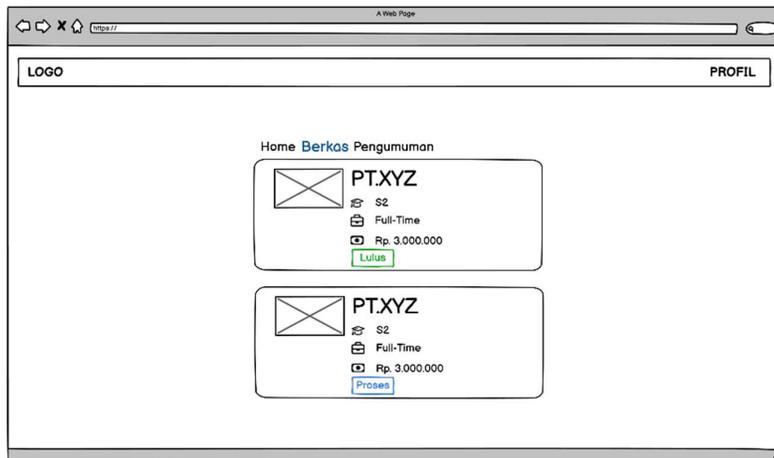
Halaman ini berisikan *form* yang harus di isi pengguna untuk mendaftarkan diri ke perusahaan. *Form* yang di isi harus benar dan sesuai dengan format yang tersedia seperti pada gambar 3.48.



Gambar 3. 48 Rancangan Halaman *Upload Data* Lamaran

f. Rancangan Halaman Berkas

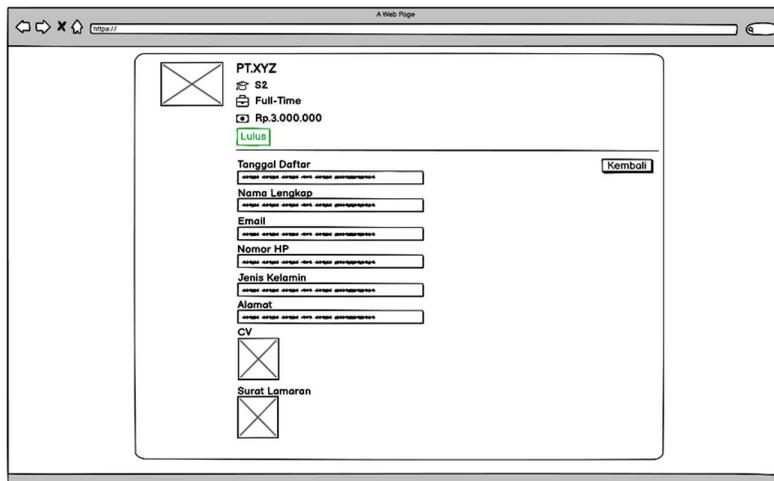
Halaman ini berisikan lowongan kerja yang sudah dipilih sebelumnya dan memiliki keterangan “Lulus”, “Gagal”, atau “Proses”, jika di klik maka akan menuju ke halaman detail berkas seperti pada gambar 3.49.



Gambar 3. 49 Rancangan Halaman Berkas

g. Rancangan Halaman Detail Berkas

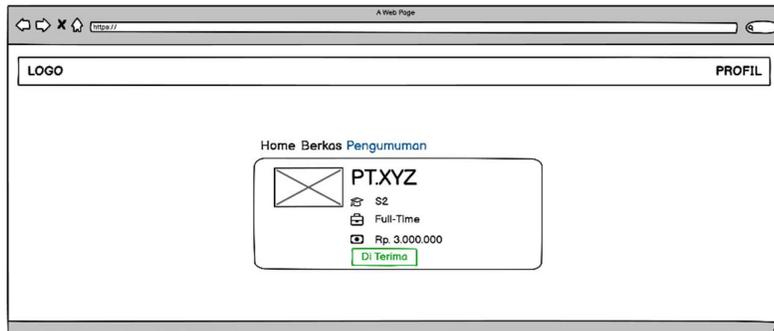
Halaman ini berisikan data lamaran yang telah di isi sebelumnya dan memiliki keterangan “Lulus”, “Gagal”, atau “Proses” seperti pada gambar 3.50.



Gambar 3. 50 Rancangan Halaman Detail Berkas

h. Rancangan Halaman Pengumuman

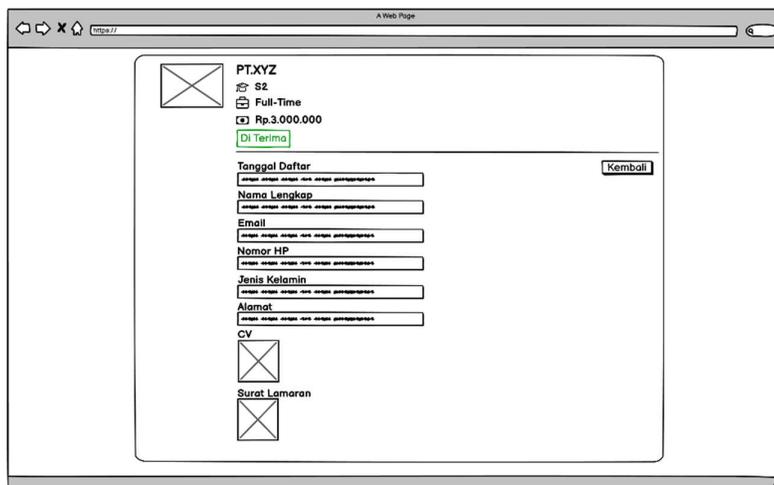
Halaman digunakan untuk melihat hasil akhir apakah pengguna itu “Di Terima” atau “Di Tolak” seperti pada gambar 3.51.



**Gambar 3. 51** Rancangan Halaman Pengumuman

i. Rancangan Halaman Detail Pengumuman

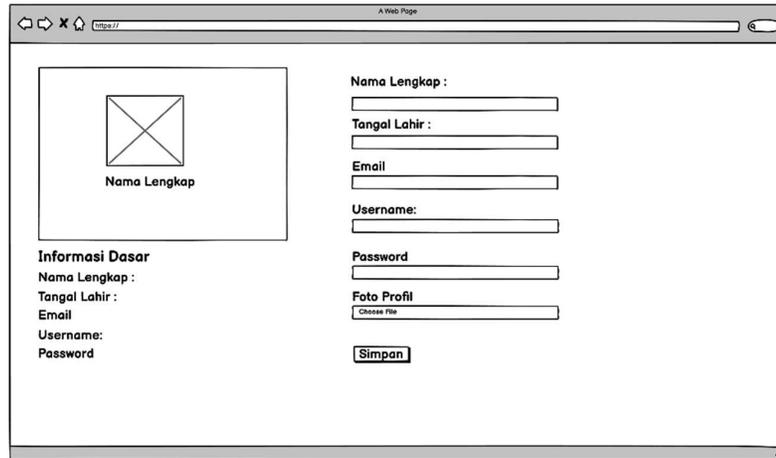
Halaman ini berisikan data lamaran yang telah di isi sebelumnya dan memiliki keterangan “Di Terima”, “Di Tolak”, atau “Proses” seperti pada gambar 3.52.



**Gambar 3. 52** Rancangan Halaman Detail Pengumuman

j. Rancangan Halaman *Profil* Pengguna

Halaman ini berisikan *data* akun perusahaan untuk dapat melihat dan *edit data* seperti nama lengkap, *password*, *email* seperti pada gambar 3.53.

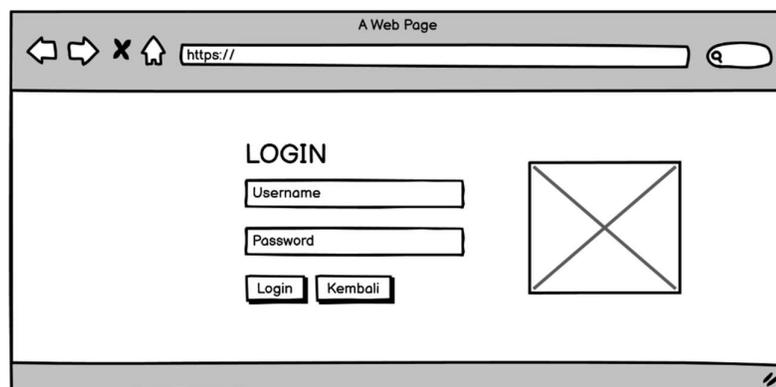


**Gambar 3. 53** Rancangan Halaman Profil Pengguna

### 3.9.4 Perancangan *Interface* Hak Akses Super Admin

a. Rancangan Halaman *Login* Super Admin

Halaman *login* super *admin* berisikan *username* dan *password* yang harus diisi oleh super *admin* untuk dapat menggunakan fitur utama. Jika *data* yang di *input* benar, maka super *admin* akan di arahkan ke halaman *admin* perusahaan seperti pada gambar 4.54.

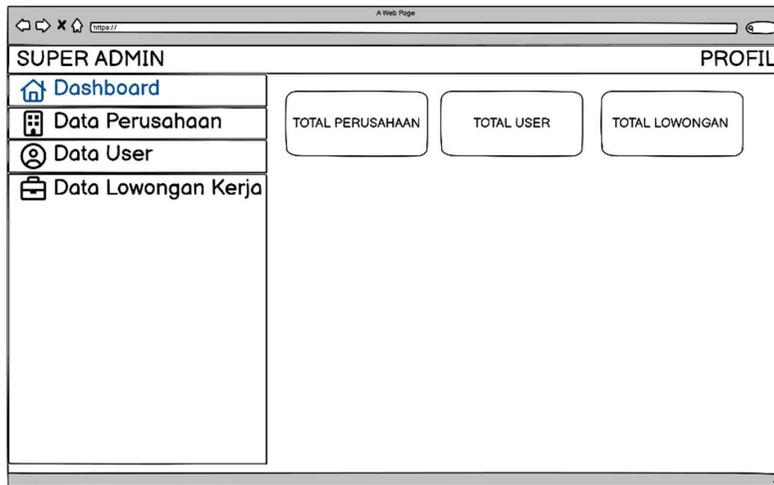


**Gambar 3. 54** Rancangan Halaman *Login* Super Admin

b. Rancangan Halaman Super Admin

Pada halaman ini terdapat halaman *dashboard* yang merupakan tampilan pertama pada halaman super *admin*, halaman data perusahaan untuk mengelola serta pemeriksaan pada data

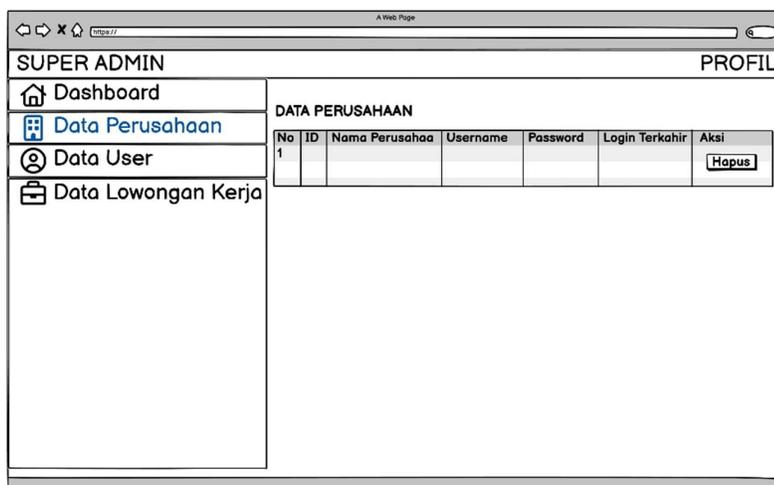
perusahaan, halaman data *user* untuk mengelola serta pemeriksaan pada data *user*; halaman data lowongan kerja untuk mengelola serta pemeriksaan pada data lowongan kerja seperti pada gambar 3.55.



**Gambar 3. 55** Rancangan Halaman Super *Admin*

c. Rancangan Halaman Data Perusahaan Super *Admin*

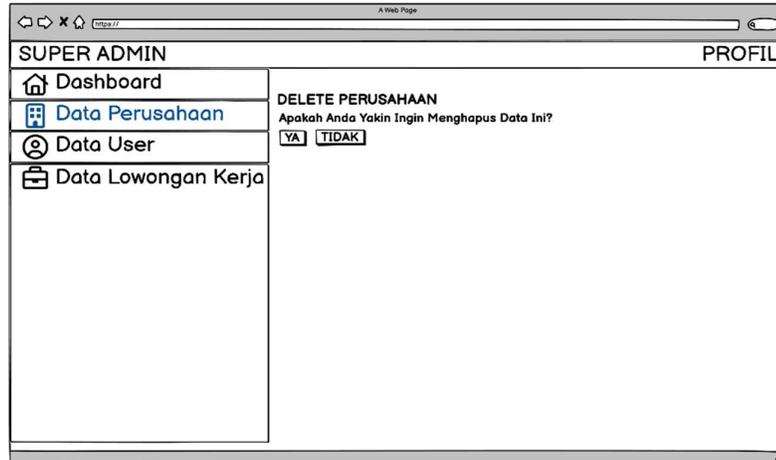
Halaman ini berisikan tabel data perusahaan yang dimana hanya terdapat tombol *delete* untuk menghapus data seperti gambar 3.56.



**Gambar 3. 56** Rancangan Halaman Data Perusahaan Super *Admin*

d. Rancangan Halaman *Delete* Data Perusahaan Super Admin

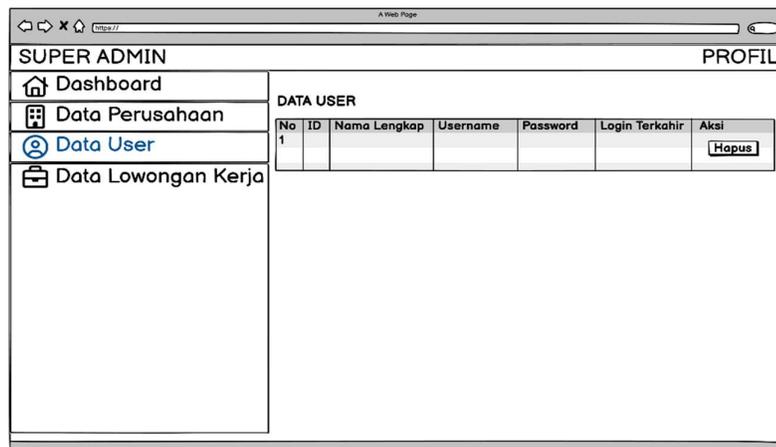
Halaman ini digunakan untuk menghapus data dari tabel data perusahaan dan *database* seperti pada gambar 3.57.



**Gambar 3. 57** Rancangan Halaman *Delete* Data Perusahaan Super Admin

e. Rancangan Halaman Data *User* Super Admin

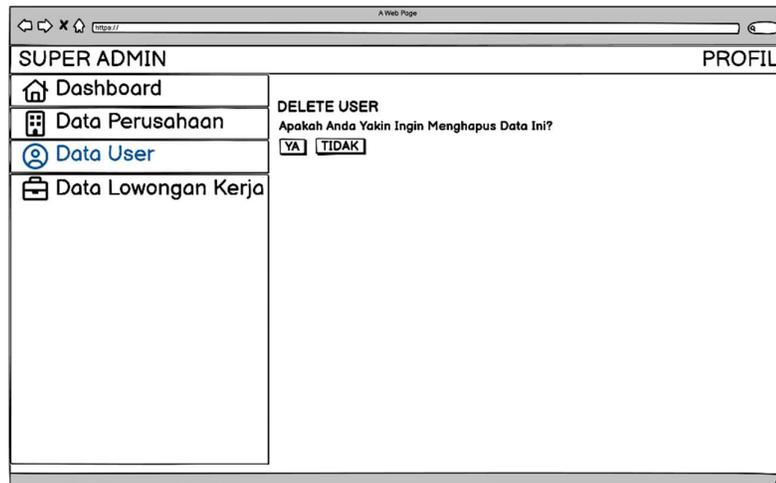
Halaman ini berisikan tabel data *user* yang dimana hanya terdapat tombol *delete* untuk menghapus data seperti pada gambar 3.58.



**Gambar 3. 58** Rancangan Halaman Data *User* Super Admin

f. Rancangan Halaman *Delete* Data *User* Super Admin

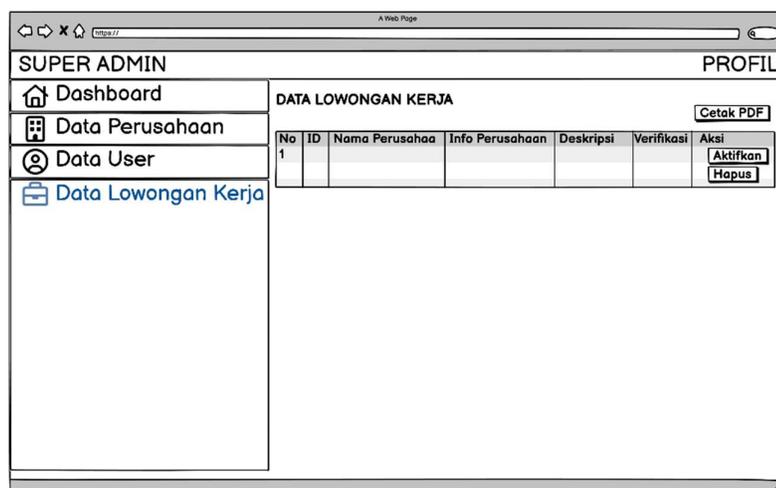
Halaman ini digunakan untuk menghapus data dari tabel data *user* dan *database* seperti pada gambar 3.59.



**Gambar 3. 59** Rancangan Halaman *Delete Data User Super Admin*

g. Rancangan Halaman Data Lowongan Kerja Super Admin

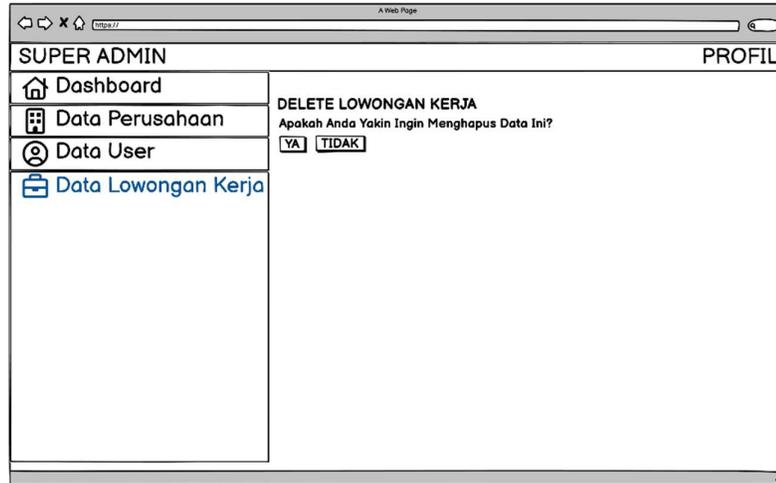
Halaman ini berisikan tabel data lowongan kerja, tombol *delete* untuk menghapus data, tombol “Aktifkan” jika di klik akan mengaktifkan lowongan untuk di tampilkan ke halaman utama dan halaman utama pengguna, tombol “Pending” jika di klik akan me-nonaktifkan lowongan agar tidak tampil di halaman utama dan halaman utama pengguna , tombol cetak digunakan untuk mencetak data lowongan kerja seperti pada gambar 3.60.



**Gambar 3. 60** Rancangan Halaman Data Lowongan Kerja Super Admin

h. Rancangan Halaman *Delete* Data Lowongan Kerja Super Admin

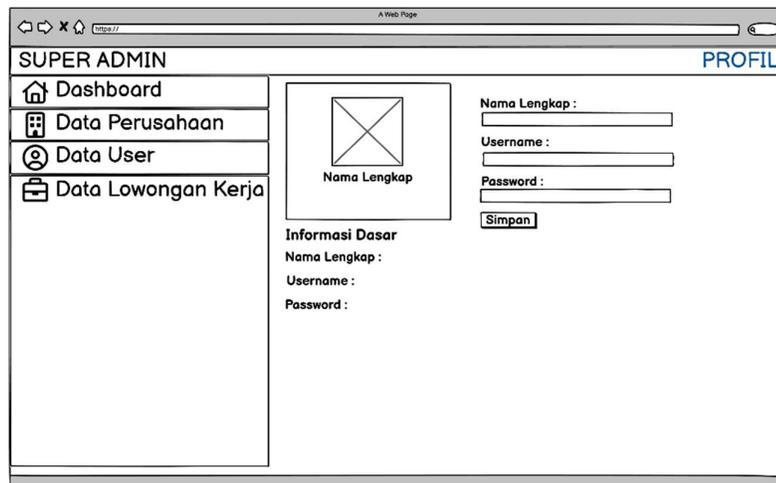
Halaman ini digunakan untuk menghapus data dari tabel data lowongan kerja dan *database* seperti pada gambar 3.61.



**Gambar 3. 61** Rancangan Halaman *Delete* Data Lowongan Kerja Super Admin

i. Rancangan Halaman Profil Super Admin

Halaman ini berisikan *data* akun super admin untuk dapat melihat dan *edit data* seperti nama lengkap, dan *password* seperti pada gambar 3.62.



**Gambar 3. 62** Rancangan Halaman Profil Super Admin

### 3.8 Memperkenalkan Sistem

Tahap ini merupakan pengujian atau *testing* pada *website*. Metode *testing* yang digunakan untuk menguji fungsionalitas dari *website* ini adalah metode *black box testing* dengan menggunakan teknik *equivalence partitioning*.

#### 1. Halaman Pengguna (User)

##### a. Form Masuk Pengguna

Tabel 3. 1 *Black Box Testing Form Masuk Pengguna*

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Mengisi <i>username</i> dan kata sandi dengan benar	<i>Username: ezra</i> <i>Password:123</i>	Menerima masuk ke sistem dan menampilkan halaman utama pengguna
2	Mengisi <i>username</i> dan kata sandi dengan salah	<i>Username: hai</i> <i>Password: hai</i>	Menolak masuk ke sistem dan menampilkan pesan <i>error</i> "Login Gagal"
3	Mengosongkan semua <i>field</i>	<i>Username:</i> <i>Password:</i>	Menolak masuk ke sistem dan menampilkan pesan <i>error</i> "Please fill out this field "
4	Mengisi hanya 1(satu) <i>field</i> saja	<i>Username:</i> <i>Password: 123</i>	Menolak masuk ke sistem dan menampilkan pesan <i>error</i> "Please fill out this field "

##### b. Form Daftar Pengguna

Tabel 3. 2 *Black Box Testing Form Daftar Pengguna*

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Mengisi semua <i>field</i> dengan format yang sesuai	Nama: ezrapratama Email: <a href="mailto:ezrapratama001@gmail.com">ezrapratama001@gmail.com</a>	Menerima data dan mengarahkan pengguna ke halaman <i>login</i>

**Tabel 3. 3** *Black Box Testing Form* Daftar Pengguna (Lanjutan)

		Nomor HP: 081278992149 Username: ezra Password: 123 Konfirmasi Password: 123	
2	Mengosongkan semua <i>field</i>	Nama: Email: Nomor HP: Username: Password: Konfirmasi Password:	Menolak mengirimkan data dan menampilkan pesan <i>error</i> “Please fill out this field”
3	Mengosongkan hanya 1(satu) <i>field</i> saja	Nama: Email: <a href="mailto:ezrapratama001@gmail.com">ezrapratama001@gmail.com</a> Nomor HP: 081278992149 Username: ezra Password: 123 Konfirmasi Password: 123	Menolak mengirimkan data dan menampilkan pesan <i>error</i> “Please fill out this field”
4	Mengisi dengan <i>username</i> yang sama	Nama: ezrapratama Email: <a href="mailto:ezrapratama001@gmail.com">ezrapratama001@gmail.com</a> Nomor HP: 081278992149 Username: ezra1 Password: 123 Konfirmasi Password: 123	Menolak mengirimkan data dan menampilkan pesan <i>error</i> “Username Sudah Ada”
5	Mengisi <i>password</i> dan konfirmasi <i>password</i> berbeda	Nama: ezrapratama Email: <a href="mailto:ezrapratama001@gmail.com">ezrapratama001@gmail.com</a> Nomor HP: 081278992149 Username: ezra Password: 123 Konfirmasi Password: 333	Menolak mengirimkan data dan menampilkan pesan <i>error</i> “Password yang anda masukan tidak sama dengan konfirmasi <i>password</i> ”

c. **Form Halaman Utama Pengguna**

**Tabel 3. 4** *Black Box Testing Form* Halaman Utama Pengguna

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Mengisi <i>Field</i> pada “Cari Pekerjaan”	Mengisi <i>Field</i> pada “Cari Pekerjaan”	Menampilkan data sesuai dengan <i>field</i> yang telah di isi
2	Mengisi <i>Field</i> pada “Lokasi”	Mengisi <i>Field</i> pada “Lokasi”	Menampilkan data sesuai dengan <i>field</i> yang telah di isi
3	Mengisi <i>Field</i> pada “Kategori”	Mengisi <i>Field</i> pada “Kategori”	Menampilkan data sesuai dengan <i>field</i> yang telah di isi
4	Menekan Tombol “Home”	Menekan Tombol “Home”	Menampilkan Halaman Utama Pengguna
5	Menekan Tombol “Berkas”	Menekan Tombol “Berkas”	Menampilkan Halaman Berkas
6	Menekan Tombol “Pengumuman”	Menekan Tombol “Pengumuman”	Menampilkan Halaman Pengumuman
7	Menekan salah satu lowongan pekerjaan	Menekan salah satu lowongan pekerjaan	Menampilkan Halaman Detail Lowongan Pekerjaan

d. **Form Upload Pendaftaran**

**Tabel 3. 5** *Black Box Testing Form* Upload Pendaftaran

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Mengisi semua <i>field</i>	Tanggal Pendaftaran: 04-05-2023 Judul: Karyawan Toko Nama Lengkap: ezrapratama Email: <a href="mailto:ezrapratama001@gmail.com">ezrapratama001@gmail.com</a> Nomor HP: 081278992149 Jenis Kelamin: Laki-Laki Alamat: Lampung Tengah CV: Foto.jpg Surat Lamaran: Foto.jpg	Menerima data dan mengirimkan ke halaman pendaftaran
2	Mengosongkan hanya 1(satu) <i>field</i> saja	Tanggal Pendaftaran: 04-05-2023 Judul: Karyawan Toko Nama Lengkap: ezrapratama Email:	Menolak data dan menampilkan pesan <i>error</i> “Please fill out this field”

**Tabel 3. 6** *Black Box Testing Form Upload Pendaftaran (Lanjutan)*

		<a href="mailto:ezrapratama001@gmail.com">ezrapratama001@gmail.com</a> Nomor HP: 081278992149 Jenis Kelamin: Laki-Laki Alamat: Lampung Tengah CV: Surat Lamaran: Foto.jpg	
3	Mengosongkan beberapa <i>field</i>	Tanggal Pendaftaran: Judul: Nama Lengkap: Email: Nomor HP: Jenis Kelamin: Laki-Laki Alamat CV: Surat Lamaran:	Menolak data dan menampilkan pesan <i>error</i> “ <i>Please fill out this field</i> ”

**e. Form Berkas**

**Tabel 3. 7** *Black Box Testing Form Berkas*

No	Skenario Pengujian	<i>Text Case</i>	Hasil yang Diharapkan
1	Menekan salah satu lowongan kerja	Menekan salah satu lowongan kerja	Menampilkan halaman Detail Pengumuman

**f. Form Pengumuman**

**Tabel 3. 8** *Black Box Testing Form Pengumuman*

No	Skenario Pengujian	<i>Text Case</i>	Hasil yang Diharapkan
1	Menekan salah satu lowongan kerja	Menekan salah satu lowongan kerja	Menampilkan halaman Detail Pengumuman

**g. Form Profil Pengguna**

**Tabel 3. 9** *Black Box Testing Form* Profil Pengguna

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Menekan tombol “Profil”	Menekan tombol “Profil”	Menampilkan data akun pengguna seperti ”nama, email, nomor hp,username, password, foto profil”
2	Menekan tombol “Logout”	Menekan tombol “Logout”	Menampilkan pesan <i>logout</i> dan mengakhiri sesi pada <i>website</i>

**2. Halaman Perusahaan (Admin)**

**a. Form Masuk Perusahaan**

**Tabel 3. 10** *Black Box Testing Form* Masuk Perusahaan

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Mengisi <i>username</i> dan kata sandi dengan benar	<i>Username: admin</i> <i>Password: 123</i>	Menerima masuk ke sistem dan menampilkan halaman utama pengguna
2	Mengisi <i>username</i> dan kata sandi dengan salah	<i>Username: hai</i> <i>Password: hai</i>	Menolak masuk ke sistem dan menampilkan pesan <i>error</i> “Login Gagal”
3	Mengosongkan semua <i>field</i>	<i>Username:</i> <i>Password:</i>	Menolak masuk ke sistem dan menampilkan pesan <i>error</i> “Please fill out this field ”
4	Mengisi hanya 1(satu) <i>field</i> saja	<i>Username:</i> <i>Password: 123</i>	Menolak masuk ke sistem dan menampilkan pesan <i>error</i> “Please fill out this field ”

**b. Form Daftar Perusahaan**

**Tabel 3. 11** *Black Box Testing Form* Daftar Perusahaan

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Mengisi semua <i>field</i> dengan format yang sesuai	Nama: admin <i>Username:</i> admin <i>Password:</i> 123 Konfirmasi <i>Password:</i> 123	Menerima data dan mengarahkan ke halaman <i>login</i>
2	Mengosongkan semua <i>field</i>	Nama: <i>Email:</i> <i>Username:</i> <i>Password:</i> Konfirmasi <i>Password:</i>	Menolak mengirimkan data dan menampilkan pesan <i>error</i> “ <i>Please fill out this field</i> ”
3	Mengosongkan hanya 1(satu) <i>field</i> saja	Nama: <i>Username:</i> admin <i>Password:</i> 123 Konfirmasi <i>Password:</i> 123	Menolak mengirimkan data dan menampilkan pesan <i>error</i> “ <i>Please fill out this field</i> ”
4	Mengisi dengan <i>username</i> yang sama	Nama: admin <i>Username:</i> admin <i>Password:</i> 123 Konfirmasi <i>Password:</i> 123	Menolak mengirimkan data dan menampilkan pesan <i>error</i> “ <i>Username Sudah Ada</i> ”
5	Mengisi <i>password</i> dan konfirmasi <i>password</i> berbeda	Nama: admin <i>Username:</i> admin <i>Password:</i> 123 Konfirmasi <i>Password:</i> 333	Menolak mengirimkan data dan menampilkan pesan <i>error</i> “ <i>Password yang anda masukan tidak sama dengan konfirmasi password</i> ”

**c. Form Lowongan Pekerjaan**

**Tabel 3. 12** *Black Box Testing Form* Lowongan Pekerjaan

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Menekan tombol “Tambah Pekerjaan”	Menekan tombol “Tambah Pekerjaan”	Menampilkan <i>form</i> pengisian lowongan pekerjaan
2	Menekan tombol “Edit”	Menekan tombol “ <i>Edit</i> ”	Mengarahkan <i>admin</i> ke halaman <i>edit</i>

**Tabel 3. 13** *Black Box Testing Form* Lowongan Pekerjaan (Lanjutan)

3	Menekan tombol “Delete”	Menekan tombol “Delete”	Menampilkan <i>form delete</i> lowongan pekerjaan
4	Mengisi <i>Field</i> pada “Search”	Mengisi <i>Field</i> pada “Search”	Menampilkan data sesuai dengan <i>field</i> yang telah di isi

**d. Form Upload Lowongan Pekerjaan**

**Tabel 3. 14** *Black Box Testing Form Upload* Lowongan Pekerjaan

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Mengisi semua <i>field</i> pada halaman <i>upload</i> lowongan pekerjaan	Nama Perusahaan: Sumber Teknik Foto Perusahaan: Foto.jpg Judul: Karyawan Toko Deskripsi: Menata Stok Barang Persyaratan: S1 Kontak: 081278992149 Tentang Perusahaan: Toko Listrik Gaji: 1.500.000 Kualifikasi: S1 Kategori: Pemasaran Lokasi: Lampung Tengah Tipe: Fulltime Tanggal Mulai Pendaftaran: 10-08-2023 Tanggal Akhir Pendaftaran: 10-12-2023	Menerima data dan mengirim ke <i>database</i>
2	Mengosongkan hanya 1 (satu) <i>field</i> saja pada halaman <i>upload</i> lowongan pekerjaan	Nama Perusahaan: Foto Perusahaan: Foto.jpg Judul: Karyawan Toko Deskripsi: Menata Stok Barang Persyaratan: S1 Kontak: 081278992149 Tentang Perusahaan: Toko Listrik Gaji: 1.500.000 Kualifikasi: S1 Kategori: Pemasaran Lokasi: Lampung Tengah Tipe: Fulltime Tanggal Mulai	Menolak data dan menampilkan pesan <i>error</i> “Please fill out this field”

**Tabel 3. 15** *Black Box Testing Form Upload* Lowongan Pekerjaan (Lanjutan)

		Pendaftaran: 10-08-2023 Tanggal Akhir Pendaftaran: 10-12-2023	
3	Mengosongkan beberapa <i>field</i> pada halaman <i>upload</i> lowongan pekerjaan	Nama Perusahaan: Foto Perusahaan: Judul: Deskripsi: Persyaratan: Kontak: Tentang Perusahaan: Gaji: Kualifikasi: Kategori: Lokasi: Tipe: Tanggal Mulai Pendaftaran: Tanggal Akhir Pendaftaran:	Menolak data dan menampilkan pesan <i>error</i> “ <i>Please fill out this field</i> ”

**e. Form Edit Lowongan Pekerjaan**

**Tabel 3. 16** *Black Box Testing Form Edit* Lowongan Pekerjaan

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Mengisi semua <i>field</i> pada halaman <i>edit</i> lowongan pekerjaan	Nama Perusahaan: Sumber Tehnik Foto Perusahaan: Foto.jpg Judul: Karyawan Toko Deskripsi: Menata Stok Barang Persyaratan: S1 Kontak: 081278992149 Tentang Perusahaan: Toko Listrik Gaji: 1.500.000 Kualifikasi: S1 Kategori: Pemasaran Lokasi: Lampung Tengah Tipe: Fulltime Tanggal Mulai Pendaftaran: 10-08-2023 Tanggal Akhir Pendaftaran: 10-12-2023	Menerima data dan mengirim ke <i>uploaddatabase</i>
2	Mengubah salah 1 (satu) <i>field</i> saja pada halaman <i>edit</i>	Nama Perusahaan: Sumber Tehnik Foto Perusahaan: Foto.jpg Judul: Karyawan Toko Deskripsi: Menata Stok Barang	Mengubah data dan menampilkan

**Tabel 3. 17** *Black Box Testing Form Edit* Lowongan Pekerjaan (Lanjutan)

		<p>Persyaratan: S1                  Kontak: 081278992149                  Tentang Perusahaan: Toko Listrik                  Gaji: 1.500.000                  Kualifikasi: S1                  Kategori: Pemasaran                  Lokasi: Lampung Tengah                  Tipe: Fulltime                  Tanggal Mulai Pendaftaran: 10-08-2023                  Tanggal Akhir Pendaftaran: 20-09-2023</p>	<p>pesan berhasil                  “Data Berhasil                  Diedit”</p>
3	<p>Mengosongkan hanya 1 (satu) <i>field</i> saja pada halaman <i>edit</i> lowongan pekerjaan</p>	<p>Nama Perusahaan:                  Foto Perusahaan: Foto.jpg                  Judul: Karyawan Toko                  Deskripsi: Menata Stok Barang                  Persyaratan: S1                  Kontak: 081278992149                  Tentang Perusahaan: Toko Listrik                  Gaji: 1.500.000                  Kualifikasi: S1                  Kategori: Pemasaran                  Lokasi: Lampung Tengah                  Tipe: Fulltime                  Tanggal Mulai Pendaftaran: 10-08-2023                  Tanggal Akhir Pendaftaran: 10-12-2023</p>	<p>Menolak data dan menampilkan pesan <i>error</i> “Please fill out this field”</p>
4	<p>Mengosongkan beberapa <i>field</i> pada halaman <i>upload</i> lowongan pekerjaan</p>	<p>Nama Perusahaan:                  Foto Perusahaan:                  Judul:                  Deskripsi:                  Persyaratan:                  Kontak:                  Tentang Perusahaan:                  Gaji:                  Kualifikasi:                  Kategori:                  Lokasi:                  Tipe:                  Tanggal Mulai Pendaftaran:                  Tanggal Akhir Pendaftaran:</p>	<p>Menolak data dan menampilkan pesan <i>error</i> “Please fill out this field”</p>

**f. Form Delete Lowongan Pekerjaan**

**Tabel 3. 18** *Black Box Testing Form Delete* Lowongan Pekerjaan

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Menekan tombol “Delete” pada salah satu lowongan pekerjaan	Menekan tombol “Delete” pada salah satu pengumuman	Menampilkan halaman <i>delete</i> lowongan pekerjaan
2	Menekan tombol “Ya” pada halaman <i>delete</i> lowongan pekerjaan	Menekan tombol “Ya	Menampilkan pesan berhasil “Data Berhasil dihapus” dan menghapus data dari tabel lowongan pekerjaan dan <i>database</i>
3	Menekan tombol “Tidak” pada halaman <i>delete</i> lowongan pekerjaan	Menekan tombol “Tidak”	Mengembalikan pengguna ke halaman lowongan pekerjaan

**g. Form Detail Lamaran Pekerja**

**Tabel 3. 19** *Black Box Testing Form Detail Lamaran Pekerja*

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Setelah menekan tombol “Detail”	Tanggal Pendaftaran: 04-05-2023 Judul: Karyawan Toko Nama Lengkap: ezrapratama Email: <a href="mailto:ezrapratama001@gmail.com">ezrapratama001@gmail.com</a> Nomor HP: 081278992149 Jenis Kelamin: Laki-Laki Alamat: Lampung Tengah CV: Foto.jpg Surat Lamaran: Foto.jpg Berkas: Proses Status: Proses	Menampilkan data lamaran pekerja

**Tabel 3. 20** Black Box Testing Form Detail Lamaran Pekerja (Lanjutan)

2	Memilih “Berkas”	Memilih “Berkas”	Menampilkan <i>form</i> berkas “Lulus”. “Proses”, atau “Gagal”
3	Menekan Tombol Penerimaan	Menekan Tombol Penerimaan	Menampilkan <i>form</i> penerimaan

**h. Form Penerimaan**

**Tabel 3. 21** Black Box Testing Form Penerimaan

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Memilih “Status”	Memilih “Status”	Menampilkan <i>form</i> status “Di Terima”, “Proses”, atau “Di Tolak”

**i. Form Delete Lamaran Pekerja**

**Tabel 3. 22** Black Box Testing Form Delete Lamaran Pekerja

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Menekan tombol “Delete” pada salah satu lamaran pekerja	Menekan tombol “Delete” pada salah satu lamaran pekerja	Menampilkan halaman <i>delete</i> lamaran pekerja
2	Menekan tombol “Ya” pada halaman <i>delete</i> lamaran pekerja	Menekan tombol “Ya	Menampilkan pesan berhasil “Data Berhasil dihapus” dan menghapus data dari tabel lamaran pekerja dan <i>database</i>
3	Menekan tombol “Tidak” pada halaman <i>delete</i> lamaran pekerja	Menekan tombol “Tidak”	Mengembalikan pengguna ke halaman lamaran pekerja

j. **Form Profil Perusahaan**

**Tabel 3. 23** *Black Box Testing Form Profil Perusahaan*

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Menekan tombol “Profil”	Menekan tombol “Profil”	Menampilkan data akun <i>admin</i> seperti nama, email, <i>username</i> , <i>password</i> , foto <i>profil</i> ”.
2	Menekan tombol “Logout”	Menekan tombol “Logout”	Menampilkan pesan <i>logout</i> dan mengakhiri sesi pada <i>website</i>

3. **Halaman Super Admin**

a. **Form Masuk Super Admin**

**Tabel 3. 24** *Black Box Testing Form Masuk Super Admin*

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Mengisi <i>username</i> dan kata sandi dengan benar	<i>Username: adminzra</i> <i>Password: admin123</i>	Menerima masuk ke sistem dan menampilkan halaman utama pengguna
2	Mengisi <i>username</i> dan kata sandi dengan salah	<i>Username: hai</i> <i>Password: hai</i>	Menolak masuk ke sistem dan menampilkan pesan <i>error</i> “ <i>Login Gagal</i> ”
3	Mengosongkan semua <i>field</i>	<i>Username:</i> <i>Password:</i>	Menolak masuk ke sistem dan menampilkan pesan <i>error</i> “ <i>Please fill out this field</i> ”
4	Mengisi hanya 1(satu) <i>field</i> saja	<i>Username:</i> <i>Password: 123</i>	Menolak masuk ke sistem dan menampilkan pesan <i>error</i> “ <i>Please fill out this field</i> ”

**b. Form Delete Data Perusahaan Super Admin**

**Tabel 3. 25** *Black Box Testing Form Data Perusahaan Super Admin*

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Menekan tombol “Delete” pada salah satu data perusahaan	Menekan tombol “Delete” pada salah satu data perusahaan	Menampilkan halaman <i>delete</i> data perusahaan
2	Menekan tombol “Ya” pada halaman <i>delete</i> data perusahaan	Menekan tombol “Ya”	Menampilkan pesan berhasil “Data Berhasil dihapus” dan menghapus data dari tabel perusahaan dan <i>database</i>
3	Menekan tombol “Tidak” pada halaman <i>delete</i> data perusahaan	Menekan tombol “Tidak”	Mengembalikan pengguna ke halaman data perusahaan

**c. Form Delete Data User Super Admin**

**Tabel 3. 26** *Black Box Testing Form Data User Super Admin*

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Menekan tombol “Delete” pada salah satu data <i>user</i>	Menekan tombol “Delete” pada salah satu data <i>user</i>	Menampilkan halaman <i>delete</i> lowongan pekerjaan
2	Menekan tombol “Ya” pada halaman <i>delete</i> data <i>user</i>	Menekan tombol “Ya” pada halaman <i>delete</i> data <i>user</i>	Menampilkan pesan berhasil “Data Berhasil dihapus” dan menghapus data dari tabel <i>user</i> dan <i>database</i>
3	Menekan tombol “Tidak” pada halaman <i>delete</i> data <i>user</i>	Menekan tombol “Tidak” pada halaman <i>delete</i> data <i>user</i>	Mengembalikan pengguna ke halaman data <i>user</i>

**d. Form Delete Data Lowongan Kerja Super Admin**

**Tabel 3. 27** *Black Box Testing Form Data Lowongan Kerja Super Admin*

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Menekan tombol “Delete” pada salah satu lowongan kerja	Menekan tombol “Delete” pada salah satu data lowongan kerja	Menampilkan halaman <i>delete</i> lowongan pekerjaan
2	Menekan tombol “Ya” pada halaman <i>delete</i> lowongan kerja	Menekan tombol “Ya	Menampilkan pesan berhasil “Data Berhasil dihapus” dan menghapus data dari tabel lowongan pekerjaan dan <i>database</i>
3	Menekan tombol “Tidak” pada halaman <i>delete</i> lowongan kerja	Menekan tombol “Tidak”	Mengembalikan pengguna ke halaman lowongan pekerjaan

**e. Form Profil Super Admin**

**Tabel 3. 28** *Black Box Testing Form Profil Super Admin*

No	Skenario Pengujian	Text Case	Hasil yang Diharapkan
1	Menekan tombol “Profil”	Menekan tombol “Profil”	Menampilkan data akun <i>super admin</i> seperti “nama, <i>username</i> , <i>password</i> ”.
2	Menekan tombol “Logout”	Menekan tombol “Logout”	Menampilkan pesan <i>logout</i> dan mengakhiri sesi pada <i>website</i>