

PROPOSAL APLIKASI LOWONGAN PEKERJAAN

TUGAS BESAR

Mata Kuliah Metode Formal

Oleh:

(1302223062)

Francisca Isabella Manope

(1302223008)

Ayu Lestari

(1302220129)

Deborah Angelina Manik

(1302220024)

Najwa Aulia Zahra

PRODI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK



FAKULTAS INFORMATIKA

UNIVERSITAS TELKOM

2023

Deskripsi Singkat

Aplikasi “JOVA” yang merupakan aplikasi pencarian kerja yang tujuannya adalah membantu pengguna mencari pekerjaan yang diinginkan. Aplikasi ini dirancang dengan tujuan membantu menurunkan tingkat pengangguran Indonesia. Untuk mencapai hal tersebut, kami akan kerjasama dengan semua jenis perusahaan yang membutuhkan tenaga kerja. Aplikasi ini memuat fitur-fitur yang dapat membantu para pelamar atau pencari kerja mencari pekerjaan yang diinginkan, seperti mengelompokkan pekerjaan berdasarkan kategori, menyimpan lowongan pekerjaan yang disukai, membuat CV dan fitur lain yang dibutuhkan pengguna. Tentu saja aplikasi ini tidak hanya diakses oleh pelamar saja namun juga pemberi pekerjaan dan admin yang akan mengunggah lamaran pekerjaan.

Tujuan

Tujuan dari aplikasi ini tentu saja untuk membantu pengguna mencari pekerjaan yang diinginkan. Dengan memberikan kemudahan akses dari berbagai lokasi dan waktu, aplikasi ini menciptakan kebebasan bagi pencari kerja untuk menjelajahi peluang pekerjaan tanpa terkendala oleh batasan geografis. Fitur dalam aplikasi ini memungkinkan pengguna menyaring pekerjaan berdasarkan kriteria tertentu, seperti lokasi, atau jenis pekerjaan yang diinginkan yang meningkatkan efisiensi dan relevansi pencarian. Kemampuan untuk membuat dan mengelola profil secara online memberikan solusi terkini dalam transformasi informasi pekerjaan, pendidikan, dan pengalaman ke dalam format yang dapat diakses oleh perekrut. Secara keseluruhan, aplikasi ini bertujuan untuk memberdayakan individu dalam pencarian dan pengolahan pekerjaan mereka, memberikan efisiensi bagi perusahaan dalam proses perekrutan, dan menciptakan pengalaman pengguna yang lebih baik dalam seluruh ekosistem pekerjaan.

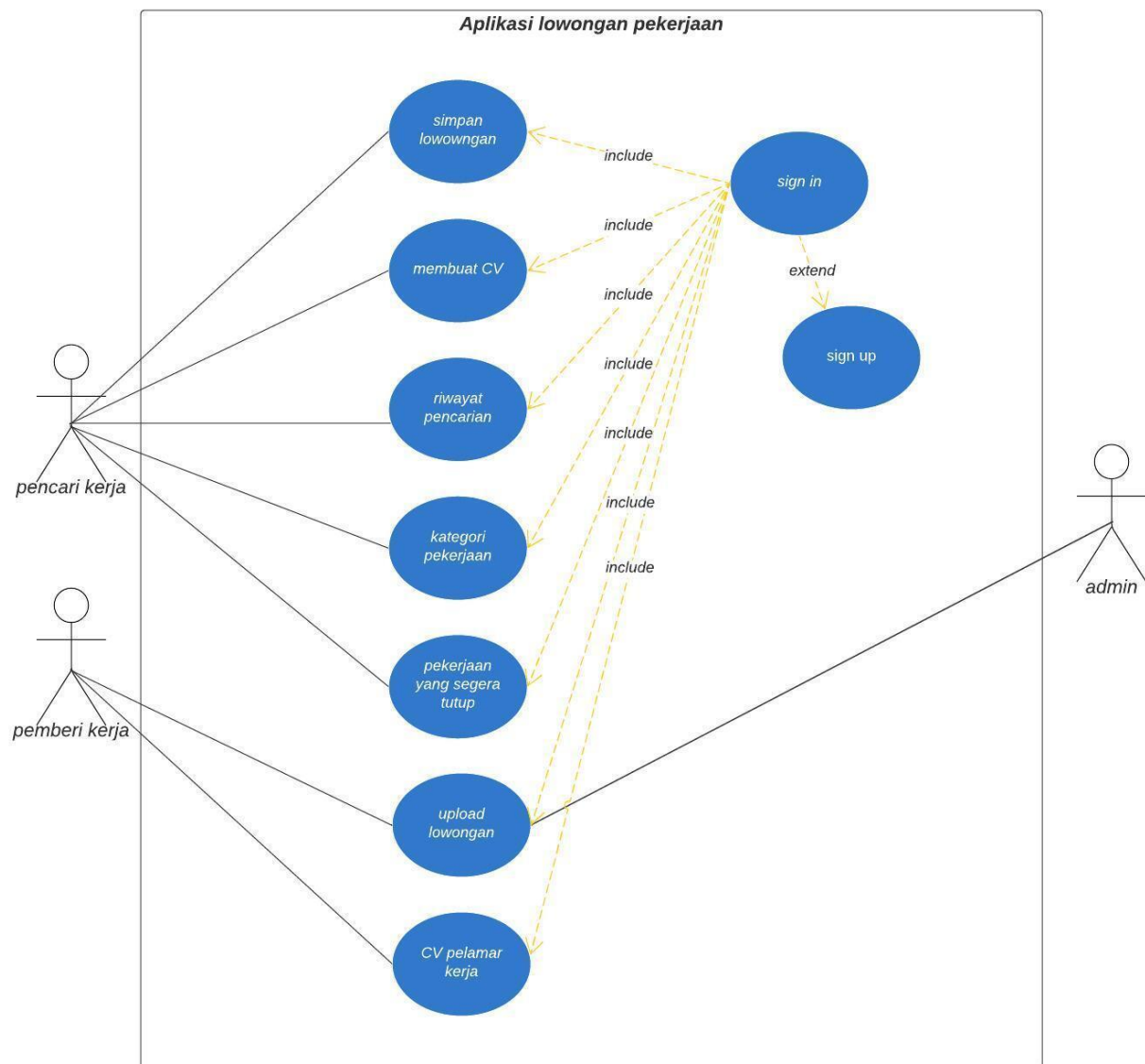
Functional dan Non - Functional Requirement

ID. FR	Functional Requirement Statement
FR1	Pengguna dapat masuk sebagai pencari kerja atau pemberi kerja sebelum menggunakan aplikasi di halaman sign in
FR2	Pengguna dapat menyimpan lowongan pekerjaan yang menarik pada aplikasi lowongan pekerjaan
FR3	Pengguna dapat membuat Curriculum Vitae (CV) di halaman panduan CV pada aplikasi lowongan pekerjaan
FR4	Pengguna dapat melihat riwayat pencarian pekerjaan di halaman 'history' pada aplikasi lowongan pekerjaan
FR5	pengguna dapat melihat lowongan pekerjaan yang akan segera tutup pada aplikasi lowongan pekerjaan
FR6	pengguna dapat mencari pekerjaan di kategori pekerjaan di halaman kategori pada aplikasi lowongan pekerjaan
FR7	pengguna dapat mengunggah pekerjaan pada aplikasi lowongan pekerjaan
FR8	pengguna dapat melihat berkas lamaran atau CV dari pelamar kerja pada aplikasi lowongan pekerjaan

ID. NFR	Non - Functional Requirement Statement
NFR1	Aplikasi harus dapat memberikan notifikasi mengenai lowongan pekerjaan yang baru diupload kepada pengguna
NFR2	Pengguna harus menggunakan minimum internet 1MBps dan 2GB RAM agar dapat berjalan dengan lancar tanpa adanya lag saat digunakan.

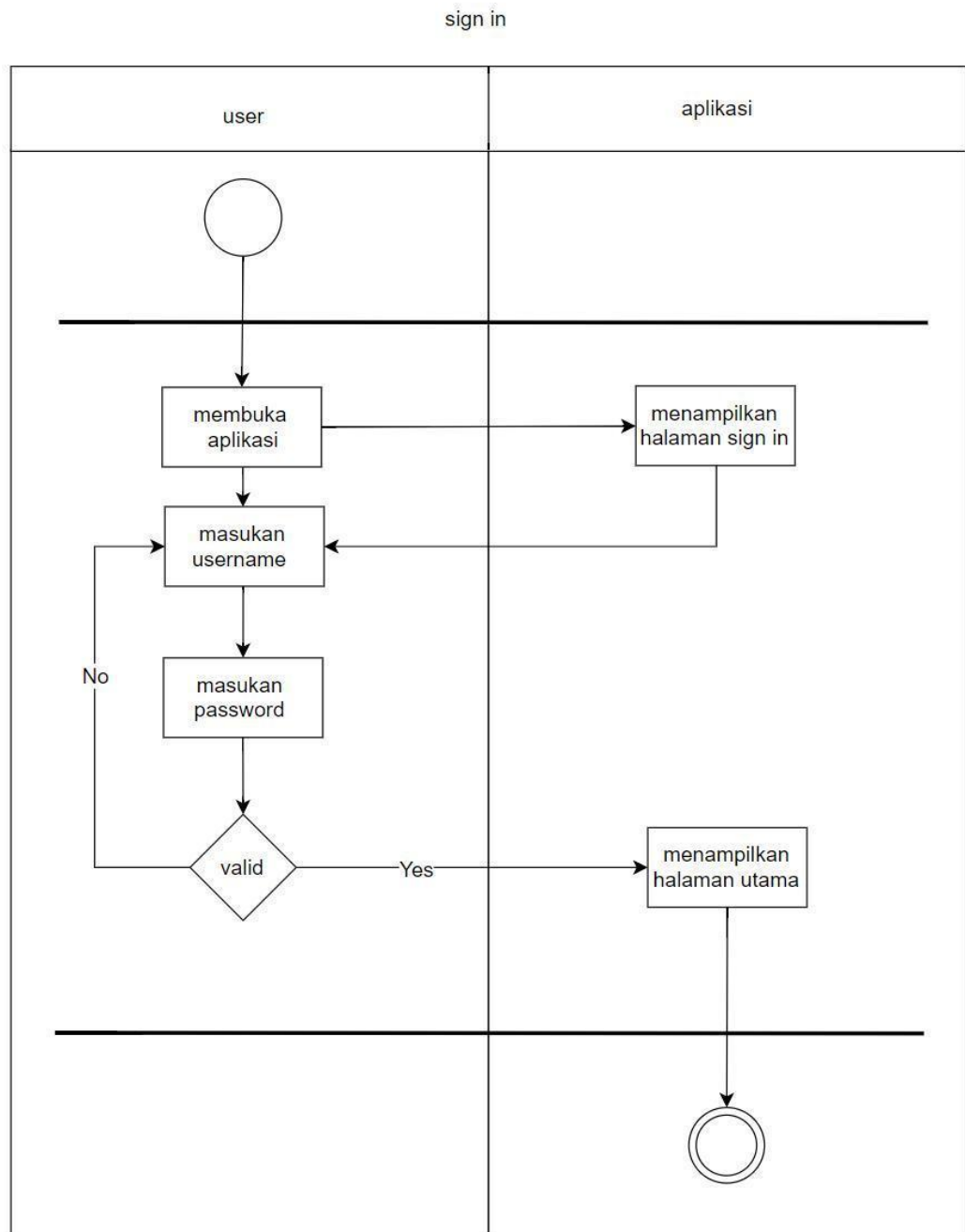
NFR3	Aplikasi harus dapat menjaga keamanan informasi pribadi pengguna
NFR4	Aplikasi harus dapat dijalankan dengan baik dalam android dengan minimum android versi 10 (Android Q) maupun iOS dengan minimum iOS 10.
NFR5	Aplikasi memiliki desain yang menarik dan mudah dipahami oleh pengguna

Use case Diagram

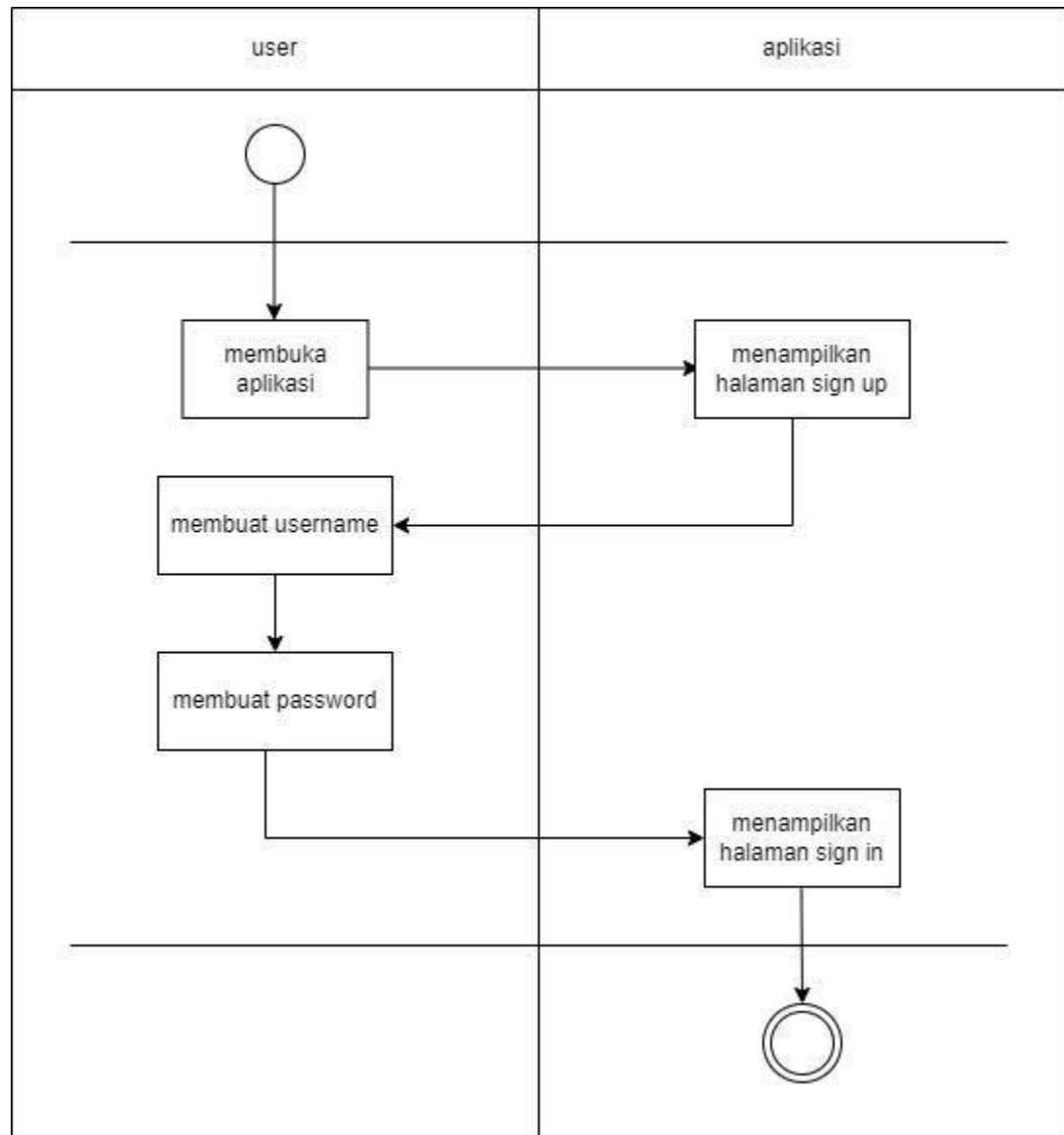


Activity Diagram.

- sign in

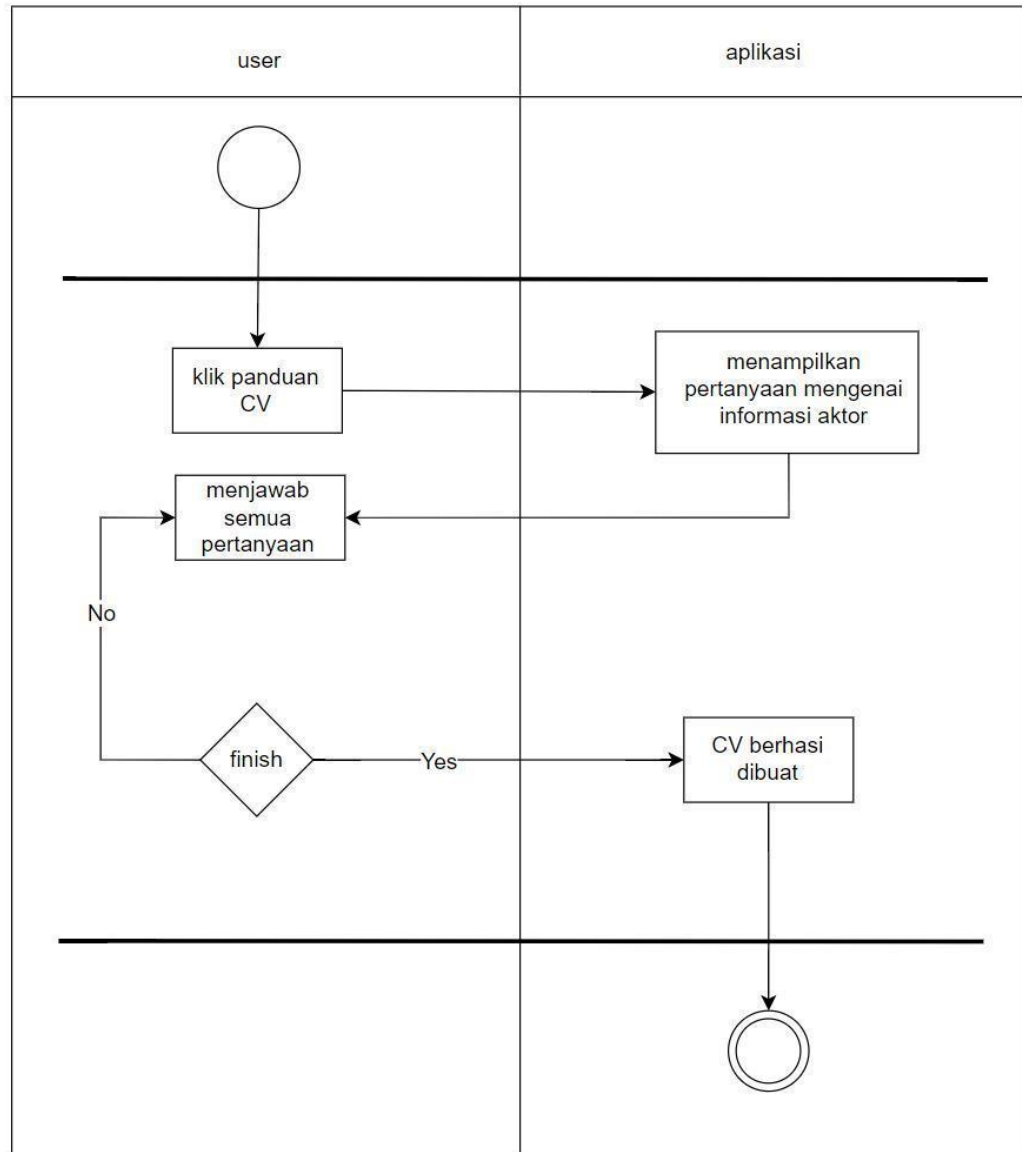


- sign up

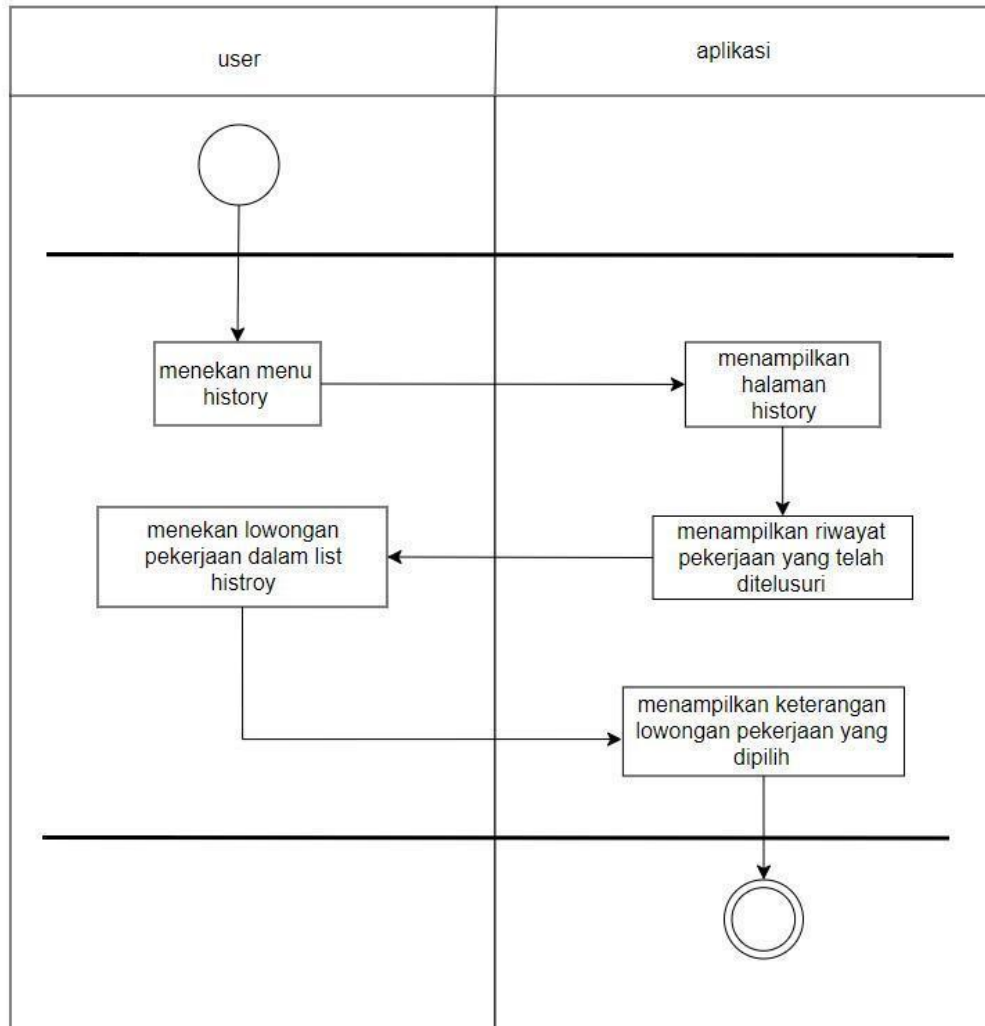


- membuat CV

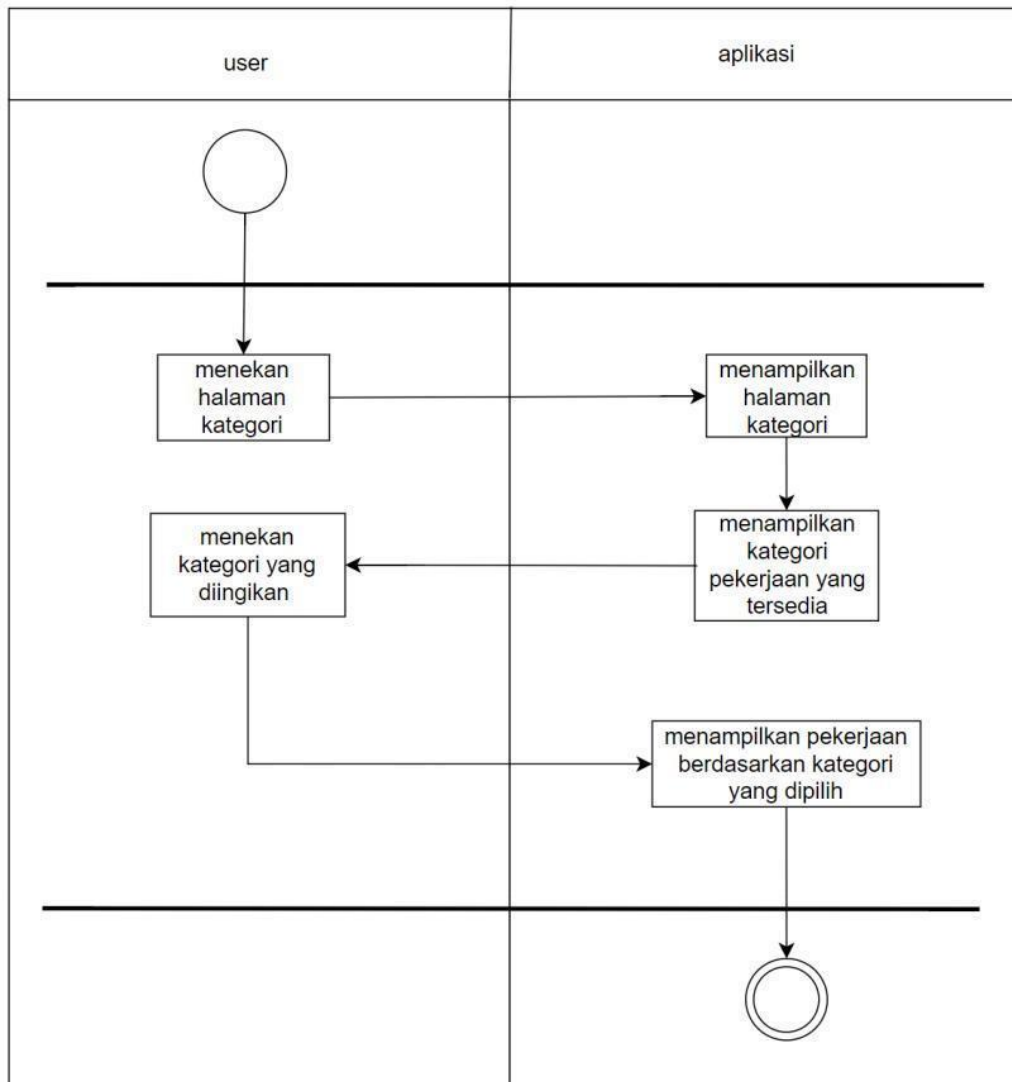
membuat CV



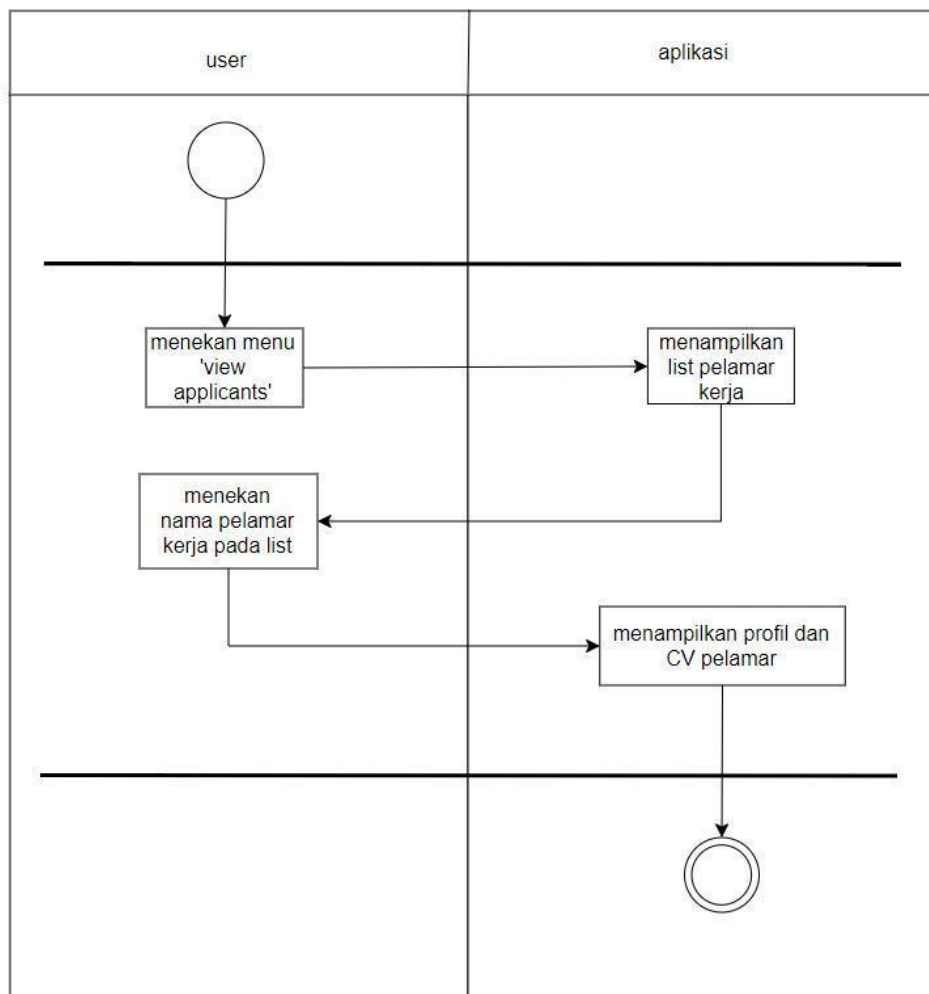
- riwayat pencarian



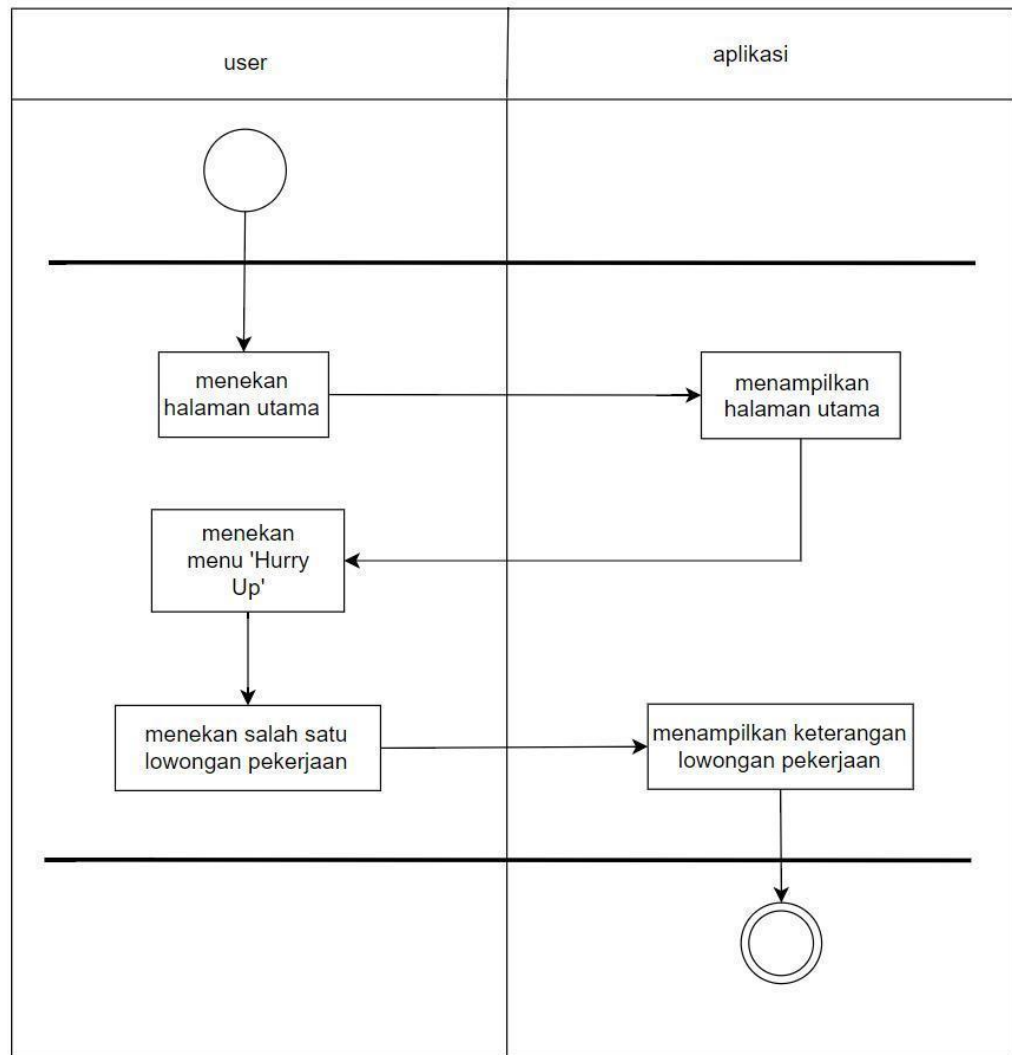
- kategori pekerjaan



- Melihat CV pelamar kerja

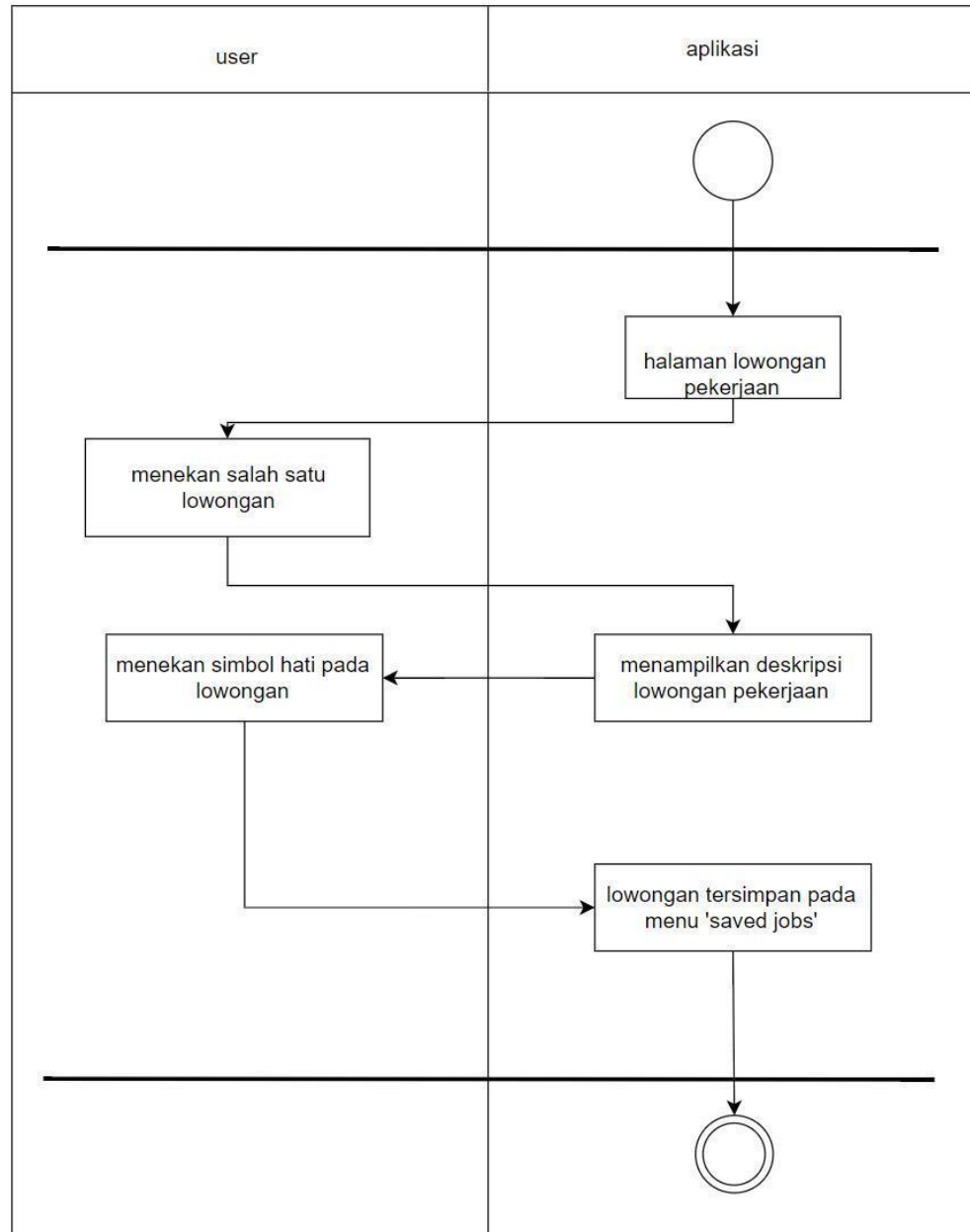


- pekerjaan yang akan segera tutup

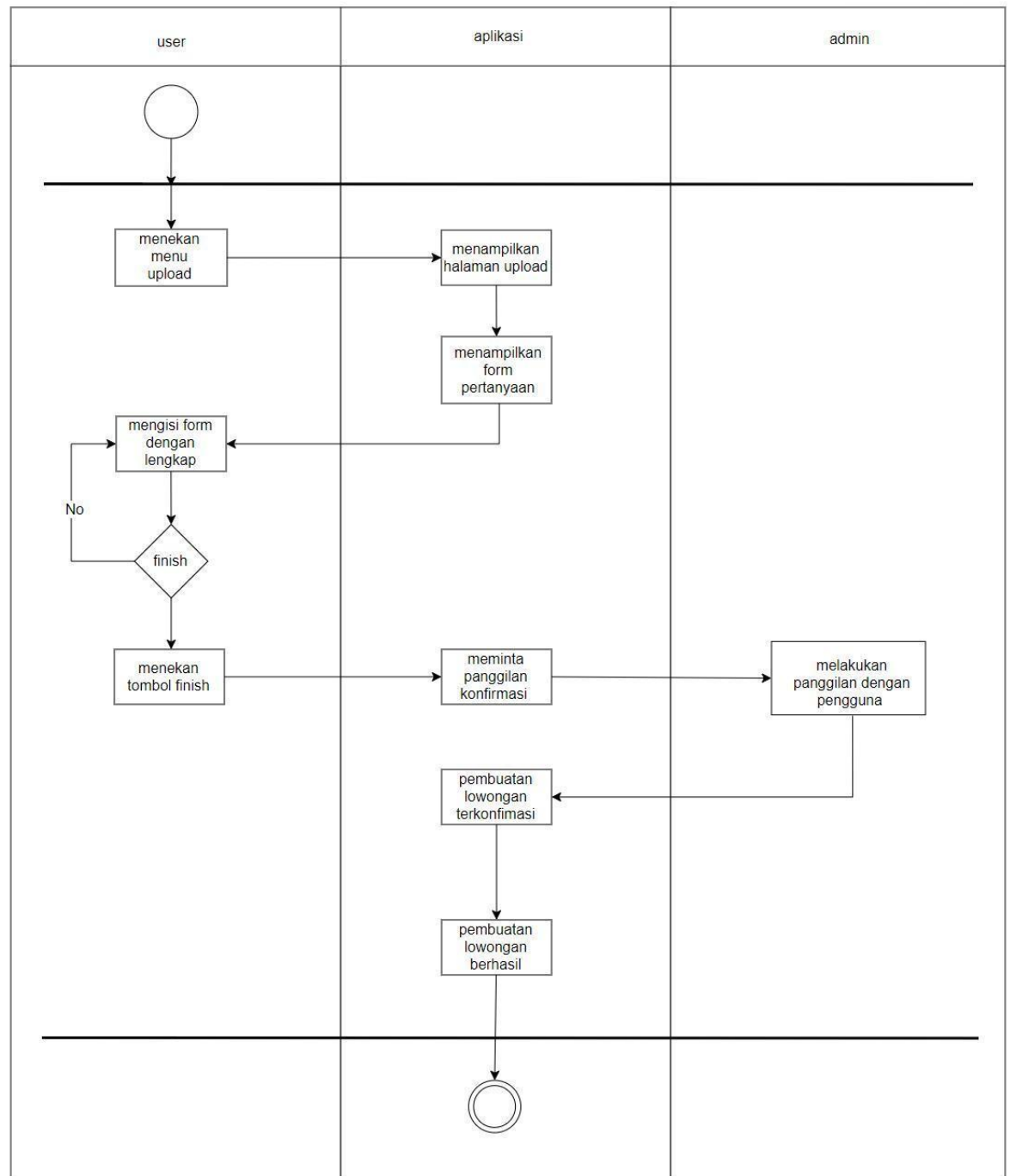


- Simpan lowongan pekerjaan

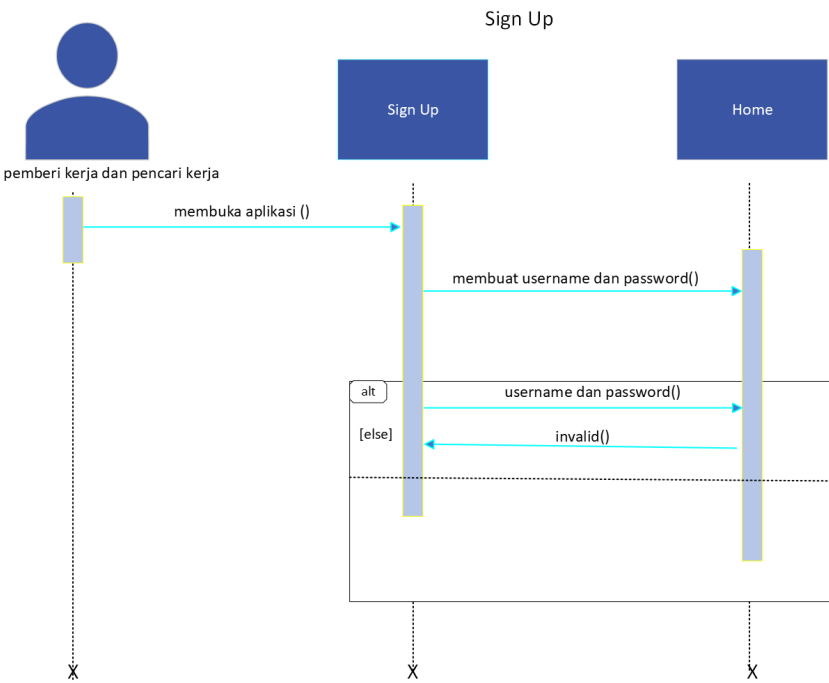
simpan lowongan
pekerjaan

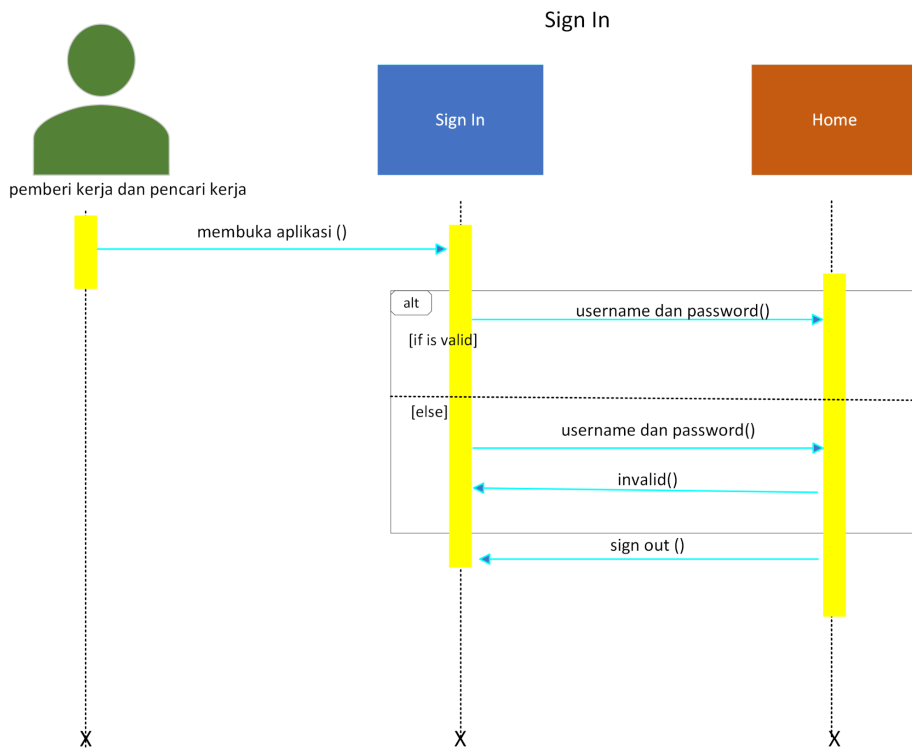


- Upload lowongan



Sequence diagram



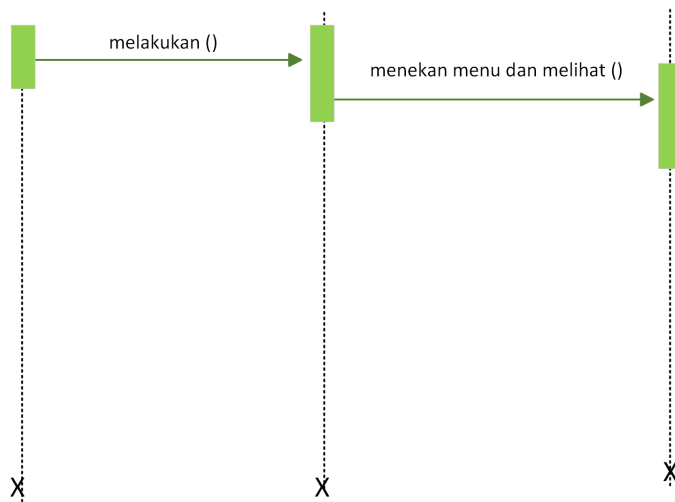




Riwayat Pencarian



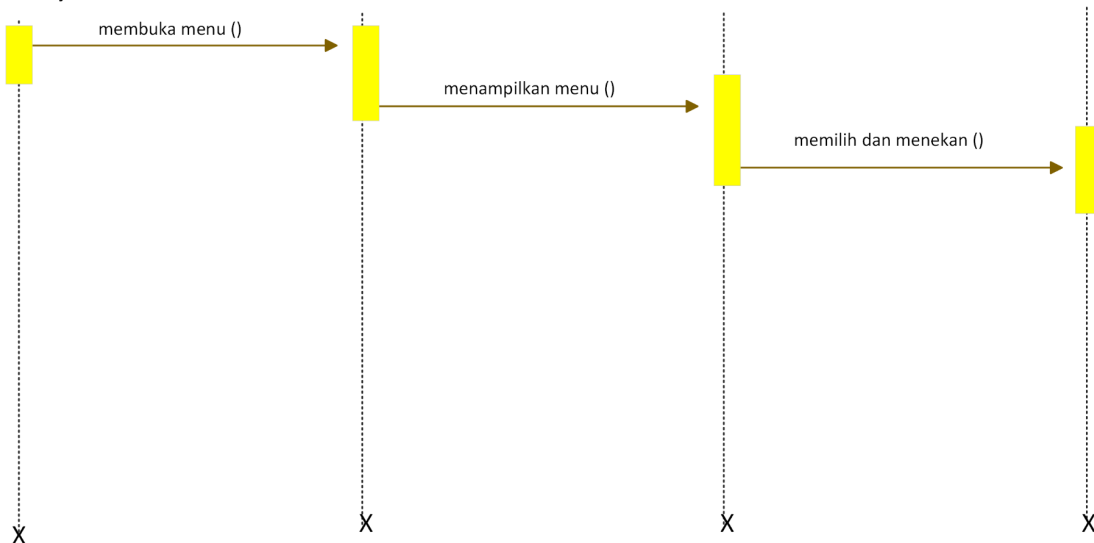
pencari kerja

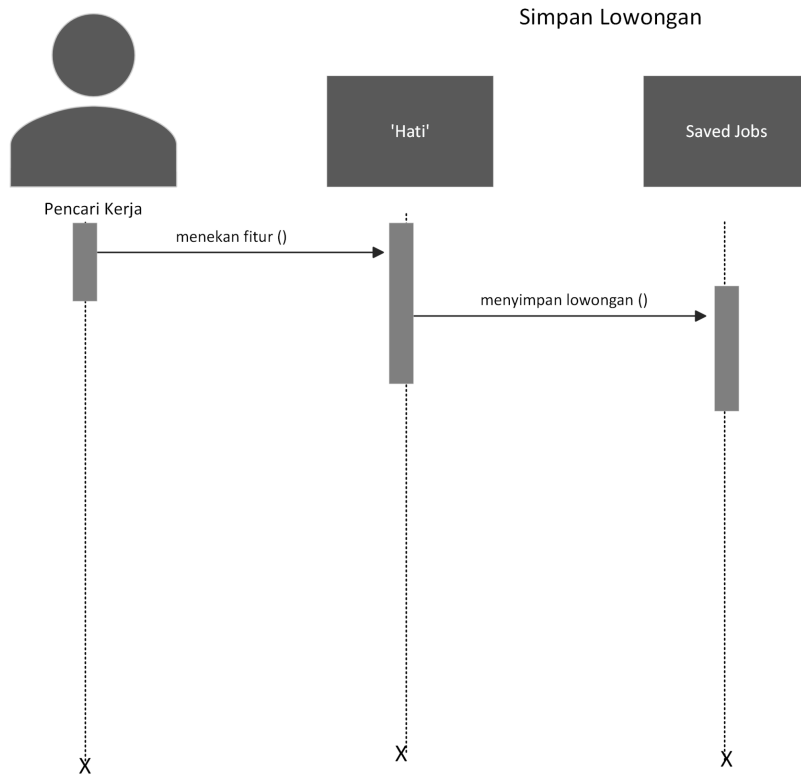


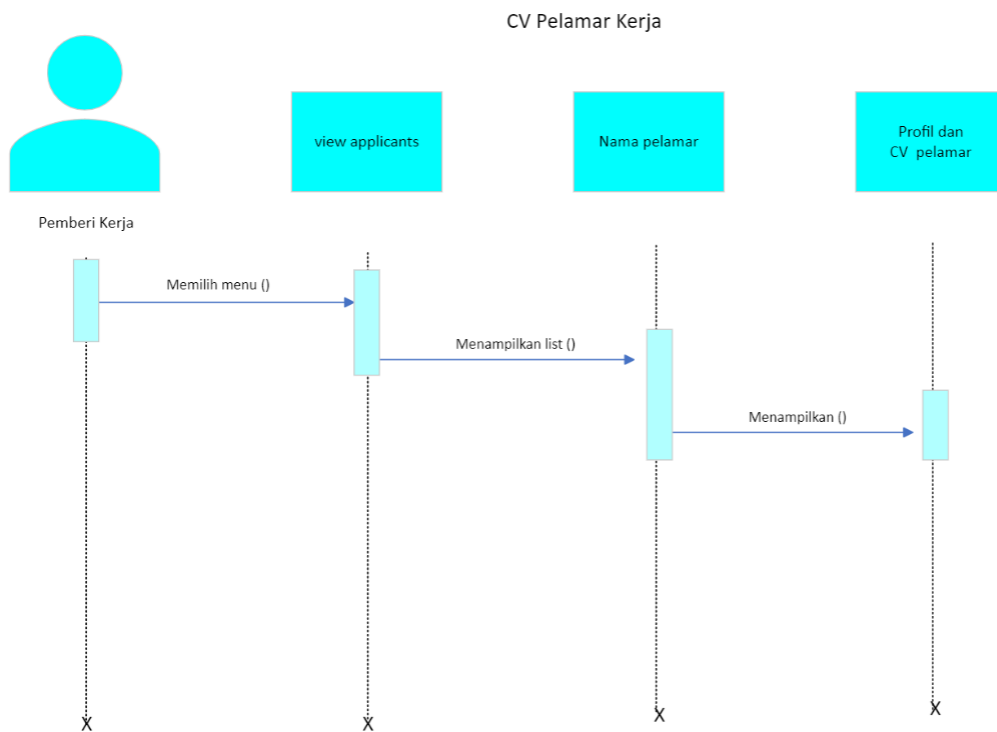
Pekerjaan yang segera tutup



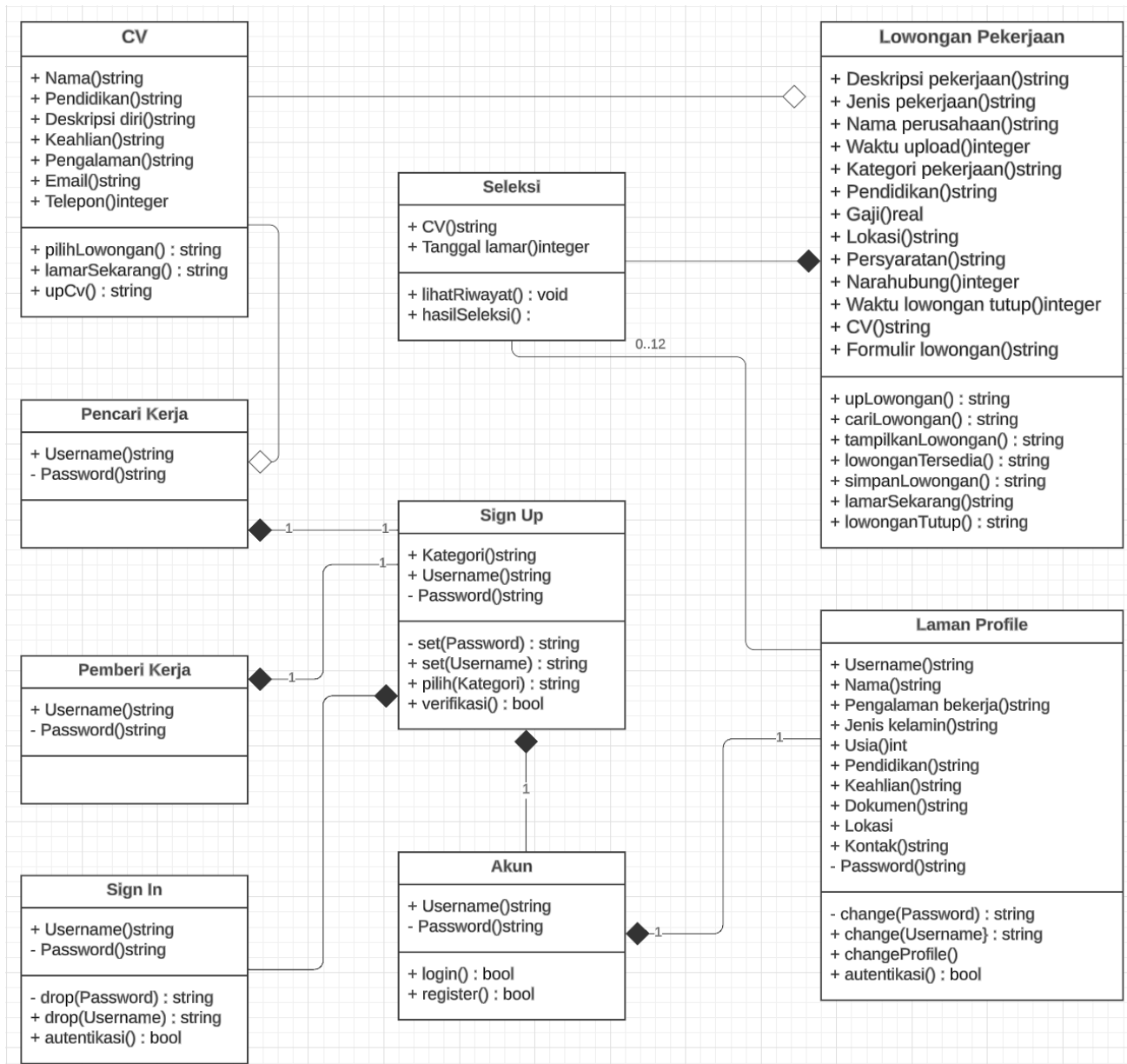
Pencari Kerja







class diagram



Signature Alloy

Sig akun {
login()

```
    register()  
}
```

```
Sig sign up {  
    set(Password)  
    set(username)  
    pilih(kategori)  
    verifikasi()  
}
```

```
Sig CV {  
    pilihLowongan()  
    lamarSekarang()  
    upCv()  
}
```

```
Sig seleksi {  
    lihatRiwayat()  
    hasilSeleksi()  
}
```

```
Sig Sign in{  
    drop(Password)  
    drop(Username)  
    autentikasi()  
  
}
```

```
Sig Lowongan pekerjaan {  
    upLowongan()  
    cariLowongan()  
    TampilkanLowongan()  
    lowonganTersedia()  
    simpanLowongan()  
    lamarSekarang()  
    lowonganTutup()  
}
```

```
Sig pemberi kerja{  
  
}
```

```
Sig pencari kerja{
```

```
}
```

```
Sig laman profile{
```

```
    change(Password)
```

```
    change(Username)
```

```
    changeProfile()
```

```
    autentikasi()
```

```
}
```

