

SISTEM INFORMASI PENCARI PEKERJAAN PART TIME



الجامعة الإسلامية
الاندونيسية

Disusun Oleh:

N a m a : Dwi Cahya Murti
NIM : 14523158

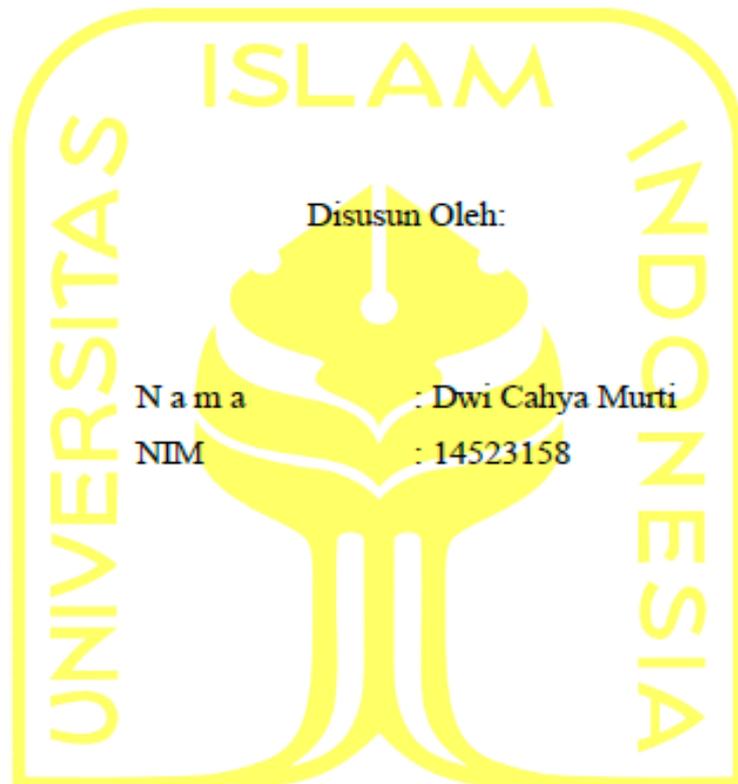
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA – PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

2021

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

SISTEM INFORMASI PENCARI PEKERJAAN PART TIME

TUGAS AKHIR



Yogyakarta, 29 November 2021
Pembimbing.

(Sri Mulyati S.Kom., M.Kom.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SISTEM INFORMASI PENCARI PEKERJAAN PART TIME

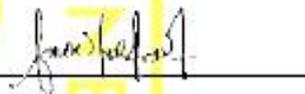
TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Informatika – Program Sarjana di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 10 Desember 2021

Tim Penguji

Sri Mulyati, S.Kom., M.Kom.



Anggota 1

Arrie Kurniawardhani, S.Si., M.Kom.



Anggota 2

Erika Ramadhani, S.T., M.Eng.



Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika – Program Sarjana

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dwi Cahya Murti

NIM : 14523158

Tugas akhir dengan judul:

SISTEM INFORMASI PENCARI PEKERJAAN PART TIME

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung risiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 4 Januari 2022

A handwritten signature in black ink is written over a yellow postage stamp. The stamp features a red and white emblem and the text 'KEMENTERIAN PERKOTAAN, KEMENTERIAN TEMPEL' and the number '17DAJ594828630'.

(Dwi Cahya Murti)

الجمعة، الأستد الاندو
الجمعة، الأستد الاندو

HALAMAN PERSEMBAHAN

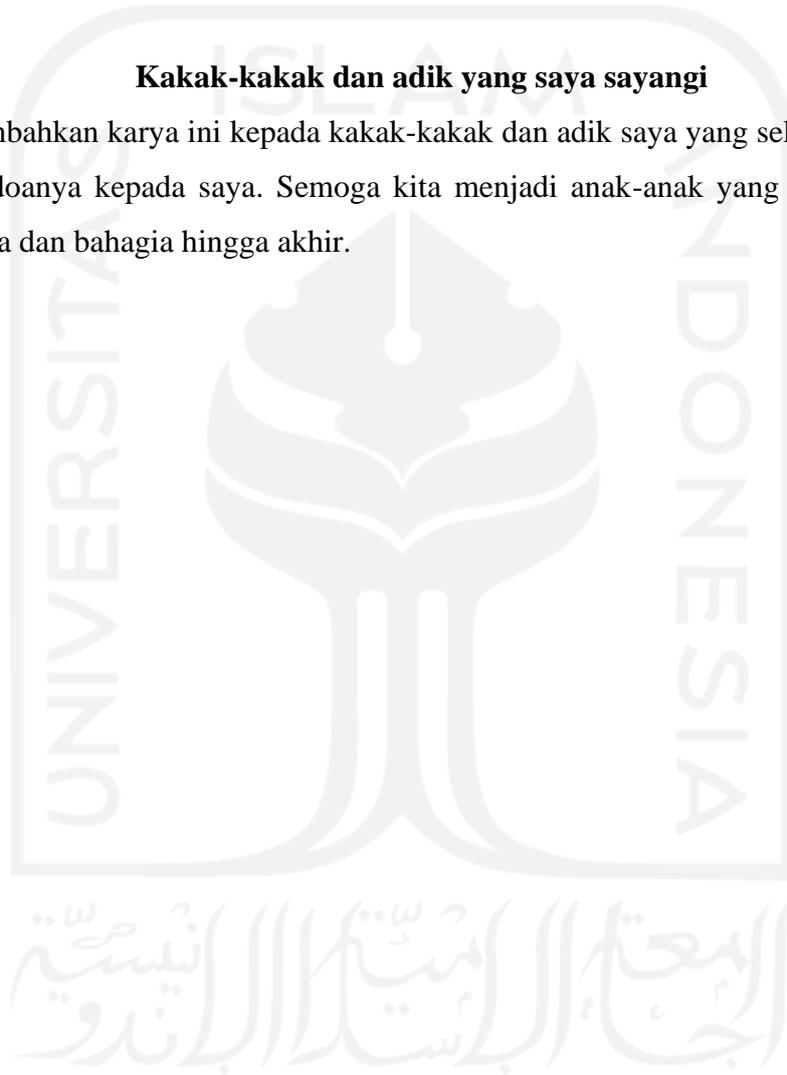
Alhamdulillah, karya ini saya persembahkan kepada orang-orang yang sangat penting dalam hidup saya:

Kedua orang tua yang saya sayangi

Karya ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya yang telah mendidik saya dari kecil dan selalu memberikan doa, nasihat, motivasi, serta selalu membimbing saya sampai saat ini.

Kakak-kakak dan adik yang saya sayangi

Saya persembahkan karya ini kepada kakak-kakak dan adik saya yang selalu memberikan dukungan dan doanya kepada saya. Semoga kita menjadi anak-anak yang selalu membuat orang tua bangga dan bahagia hingga akhir.



HALAMAN MOTO

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya”

(Q.S Al-Baqarah:286)

“Bersemangatlah melakukan hal yang bermanfaat untukmu dan meminta tolonglah pada Allah, serta janganlah engkau malas”

(HR. Muslim:2664)

“Try not to become a man of success, but rather try to become a man of value”

(Albert Einstein)

“Life is like riding a bicycle. To keep your balance you must keep moving”

(Albert Einstein)

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
الجامعة الإسلامية
الاندونيسية

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabaraktuh

Alhamdulillahirabbi'alamin, puji syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, serta nikmat-Nya sehingga laporan Tugas Akhir berjudul “Sistem Informasi Pencari Pekerjaan *Part time*” dapat tersusun dan terselesaikan dengan baik dan lancar. Sholawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing kita dari jalan yang penuh kesesatan menuju jalan kebenaran dan pada saat ini kita bisa menikmati indahny belajar dan mendapatkan ilmu pengetahuan.

Laporan Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana di Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Proses penyusunan laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua Bapak Pujana dan Ibu Sofiyah, serta seluruh keluarga atas doa dan dukungan yang diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D, selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
6. Ibu Sri Mulyati S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Bapak Fietyata Yudha, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Akademik di Jurusan Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
8. Seluruh Dosen di Jurusan Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
9. Teman-teman kosan, terima kasih atas dukungannya.
10. Teman-teman Jurusan Informatika khususnya angkatan 2014 yang telah memberikan bantuan dan dukungannya kepada penulis.

11. Semua pihak yang turut ikut serta dalam membantu pengerjaan Tugas Akhir yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu.

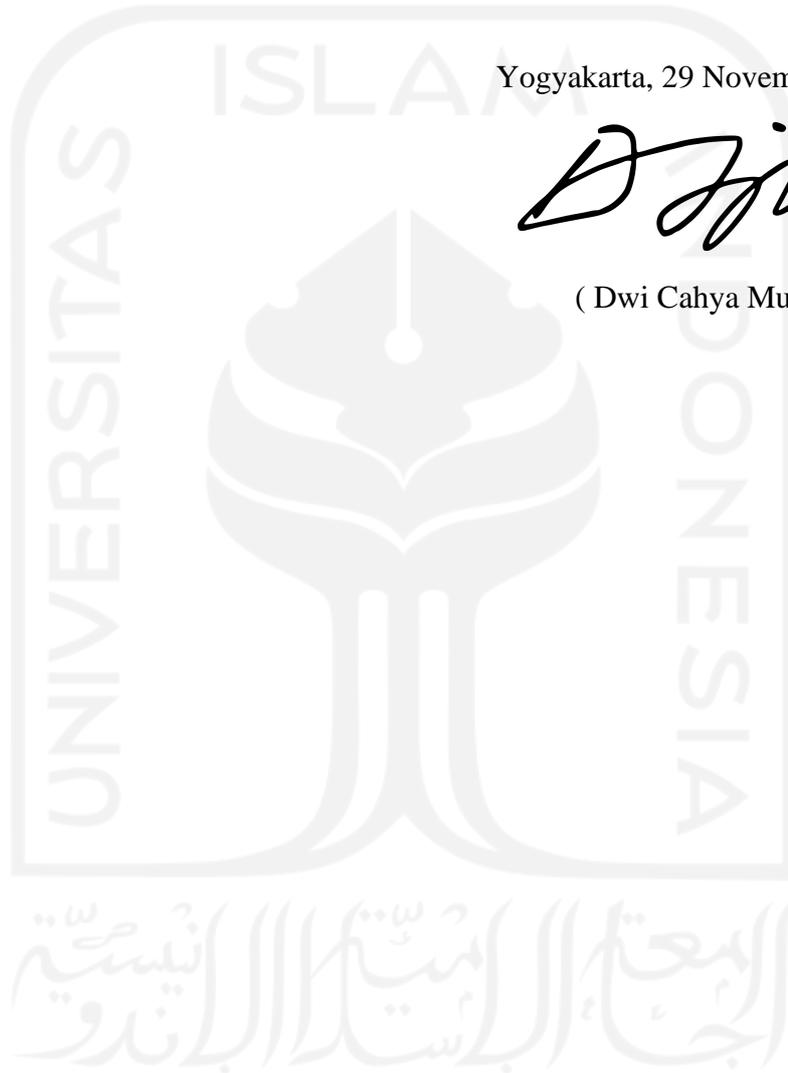
Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan kekurangan dan keterbatasan penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar Tugas Akhir ini menjadi lebih baik lagi ke depannya. Semoga Tugas Akhir ini memberikan manfaat bagi siapa saja yang menggunakannya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabaraktuh.

Yogyakarta, 29 November 2021



(Dwi Cahya Murti)



SARI

Sistem Informasi adalah kombinasi dari manusia, fasilitas atau alat teknologi. Banyak sekali penggunaan Sistem Informasi di zaman saat ini, Salah satunya adalah Sistem Informasi untuk membantu mempermudah orang-orang dalam mencari pekerjaan.

Di zaman saat ini sudah banyak layanan teknologi dan aplikasi untuk mempermudah dalam urusan pencarian pekerjaan full time pada bidang dan keahlian masing-masing. Jumlah pekerjaannya pun sangat banyak. Akan tetapi untuk pencarian pekerjaan *part time* masih sangat minim sehingga beberapa mahasiswa yang ingin bekerja *part time* masih kesulitan mencari pekerjaan yang ada pada website dan aplikasi karena mayoritas Perusahaan atau penyedia pekerjaan memprioritaskan untuk memposting pekerjaan full time. Sehingga untuk pekerjaan *part time* biasanya beberapa perusahaan atau penyedia pekerjaan meakukan pencarian pekerja *part time* dengan menggunakan brosur ataupun mulut ke mulut.

Berdasarkan masalah tersebut, penulis memutuskan untuk membuat Sistem Informasi Berbasis Web untuk menghubungkan dua *user* yaitu calon pekerja(mahasiswa) dan penyedia pekerjaan. Fiturnya adalah untuk melakukan pencarian pekerjaan *part time* khusus untuk calon pekerja (mahasiswa) dan fitur penyedia lowongan pekerjaan *part time* untuk perusahaan atau penyedia pekerjaan.

Berdasarkan hasil pengujian yang telah didapatkan sistem telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diinginkan. Pengujian sistem dilakukan menggunakan blackbox dan UAT (*User Acceptance Test*). Sistem ini dibuat berbasis *website* yang mana sistem ini nantinya mudah untuk dikembangkan kembali serta metode yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah *prototyping* karena metode ini dapat langsung berinteraksi dengan calon pengguna.

Kata kunci: *part time, user, website, prototyping*

GLOSARIUM

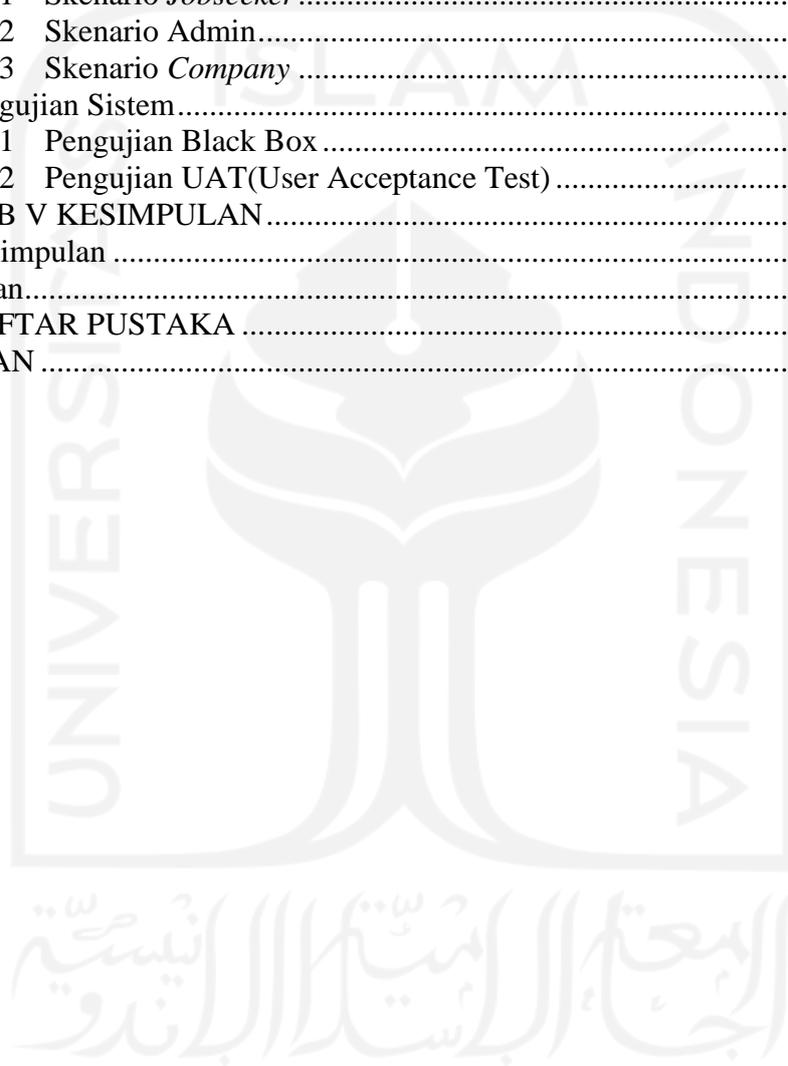
| | |
|------------------|--|
| Activity Diagram | Proses bisnis dalam perancangan sistem ini |
| Applicants | Lamaran pekerjaan dalam sistem ini |
| Company | Role dalam perancangan sistem ini |
| Jobseeker | Role dalam perancangan sistem ini |
| Part time | Pekerjaan paruh waktu |
| Prototyping | Metode pengembangan perangkat lunak. |
| User | Pengguna dalam sistem ini. |



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| HALAMAN MOTO | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| SARI..... | ix |
| GLOSARIUM..... | x |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 1 |
| 1.3 Batasan Masalah | 1 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 2 |
| 1.6 Metode Penelitian | 2 |
| 1.7 Sistematika Penelitian | 3 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 5 |
| 2.1 Teori Dasar..... | 5 |
| 2.1.1 Sistem Infomasi | 5 |
| 2.1.2 Lowongan Pekerjaan | 5 |
| 2.1.3 <i>Part Time</i> | 5 |
| 2.1.4 Metode <i>Prototyping</i> | 6 |
| 2.1.5 <i>Use Case Diagram</i> | 8 |
| 2.1.6 <i>Activity Diagram</i> | 8 |
| 2.2 Penelitian Terkait | 8 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 11 |
| 3.1 Pengumpulan Data | 13 |
| 3.1.1 Metode Kuesioner | 13 |
| 3.2 Analisis Kebutuhan | 18 |
| 3.2.1 Analisis kebutuhan role | 18 |
| 3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak | 19 |
| 3.2.3 Kebutuhan Perangkat Keras | 20 |
| 3.3 Proses Desain <i>Use Case Diagram</i> | 20 |
| 3.4 Proses Desain <i>Activity Diagram</i> | 22 |
| 3.4.1 <i>Activity Diagram Jobseeker</i> | 22 |
| 3.4.2 <i>Activity Diagram Admin</i> | 25 |
| 3.4.3 <i>Activity Diagram Company</i> | 30 |
| 3.5 Proses Desain Basis Data | 35 |
| 3.5.1 Struktur Tabel Basis Data..... | 35 |
| 3.5.2 Relasi Tabel..... | 38 |
| 3.6 Proses Desain Rancangan Antarmuka | 39 |
| 3.6.1 Rancangan Antarmuka <i>jobseeker</i> | 40 |
| 3.6.2 Rancangan Antarmuka Admin | 46 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 3.6.3 | Rancangan Antarmuka <i>company</i> | 51 |
| 3.7 | Evaluasi Prototype Iterasi Pertama | 61 |
| 3.8 | Proses Desain <i>Prototype</i> Iterasi Kedua..... | 62 |
| 3.8.1 | <i>Use case diagram</i> Iterasi kedua..... | 62 |
| 3.8.2 | <i>Activity Diagram</i> Iterasi kedua..... | 63 |
| 3.8.3 | Basis Data Iterasi Kedua | 69 |
| 3.8.4 | Rancangan Antarmuka Iterasi Kedua..... | 71 |
| 3.9 | Evaluasi <i>Prototype</i> Iterasi Kedua..... | 78 |
| | BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 79 |
| 4.1 | Implementasi Sistem | 79 |
| 4.1.1 | Skenario <i>Jobseeker</i> | 80 |
| 4.1.2 | Skenario Admin..... | 89 |
| 4.1.3 | Skenario <i>Company</i> | 95 |
| 4.2 | Pengujian Sistem..... | 104 |
| 4.2.1 | Pengujian Black Box | 104 |
| 4.2.2 | Pengujian UAT(User Acceptance Test) | 106 |
| | BAB V KESIMPULAN | 110 |
| 5.1 | Kesimpulan | 110 |
| 5.2 | Saran..... | 110 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 111 |
| | LAMPIRAN | 113 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 2.1 Perbandingan penelitian dengan sistem yang sudah ada | 8 |
| Tabel 3.1 Tabel kuesioner calon pekerja tahap 1 | 13 |
| Tabel 3.2 Tabel kuesioner calon pekerja tahap 1 | 15 |
| Tabel 3.3 Tabel kuesioner calon pekerja tahap 2 | 16 |
| Tabel 3.4 Tabel kuesioner penyedia pekerjaan tahap 2 | 17 |
| Tabel 3.5 Tabel use case dan deskripsi | 21 |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel jobseeker | 36 |
| Tabel 3.7 Struktur Tabel company | 36 |
| Tabel 3.8 Struktur Tabel job | 37 |
| Tabel 3.9 Struktur Tabel User | 37 |
| Tabel 3.10 Struktur Tabel Category | 38 |
| Tabel 3.11 Struktur Tabel Applicants | 38 |
| Tabel 3.12 Tabel use case dan deskripsi | 63 |
| Tabel 3.13 Struktur Tabel jobseeker iterasi kedua | 70 |
| Tabel 3.14 Struktur Tabel contact_message iterasi kedua | 70 |
| Tabel 4.1 Proses <i>user jobseeker</i> | 104 |
| Tabel 4.2 Proses <i>user admin</i> | 104 |
| Tabel 4.3 Proses <i>user company</i> | 105 |
| Tabel 4.4 Jawaban UAT <i>user jobseeker</i> | 106 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Metode <i>Prototyping</i> | 6 |
| Gambar 3.1 metode penelitian | 12 |
| Gambar 3.2 pemodelan <i>use case diagram</i> | 21 |
| Gambar 3.3 pemodelan <i>Activity diagram</i> Registrasi akun Sebagai <i>Jobseeker</i> | 22 |
| Gambar 3.4 pemodelan <i>Activity diagram</i> Login Sebagai <i>Jobseeker</i> | 23 |
| Gambar 3.5 pemodelan <i>Activity diagram</i> Apply Pekerjaan..... | 24 |
| Gambar 3.6 pemodelan <i>Activity diagram</i> Edit Profil..... | 25 |
| Gambar 3.7 pemodelan <i>Activity diagram</i> Login Admin. | 26 |
| Gambar 3.8 pemodelan <i>Activity diagram</i> <i>manage data jobseeker</i> | 27 |
| Gambar 3.9 pemodelan <i>Activity diagram</i> <i>manage data company</i> | 28 |
| Gambar 3.10 pemodelan <i>Activity diagram</i> <i>Manage data lowongan pekerjaan</i> | 29 |
| Gambar 3.11 pemodelan <i>Activity</i> Manage Data kategori | 30 |
| Gambar 3.12 pemodelan <i>Activity</i> Registrasi akun sebagai <i>company</i> | 31 |
| Gambar 3.13 pemodelan <i>Activity</i> Login sebagai <i>Company</i> | 32 |
| Gambar 3.14 pemodelan <i>Activity</i> Manage lowongan pekerjaan <i>part time</i> | 33 |
| Gambar 3.15 pemodelan <i>Activity</i> Edit profil | 34 |
| Gambar 3.16 pemodelan <i>Activity</i> Melihat lamaran kerja dari <i>jobseeker</i> | 35 |
| Gambar 3.17 Pemodelan Basis Data Pada program | 39 |
| Gambar 3.18 Tampilan utama..... | 40 |
| Gambar 3.19 Tampilan sign up <i>jobseeker</i> | 41 |
| Gambar 3.20 Tampilan login <i>jobseeker</i> | 41 |
| Gambar 3.21 Tampilan Home <i>jobseeker</i> | 42 |
| Gambar 3.22 Tampilan About <i>jobseeker</i> | 42 |
| Gambar 3.23 Tampilan job listing <i>jobseeker</i> | 43 |
| Gambar 3.24 Tampilan apply job <i>jobseeker</i> | 44 |
| Gambar 3.25 Tampilan profil akun <i>jobseeker</i> | 45 |
| Gambar 3.26 Tampilan edit profil <i>jobseeker</i> | 46 |
| Gambar 3.27 Tampilan Login admin..... | 47 |
| Gambar 3.28 Tampilan Home admin..... | 47 |
| Gambar 3.29 Tampilan Manage Category | 48 |
| Gambar 3.30 Tampilan Manage akun company | 49 |
| Gambar 3.31 Tampilan Manage akun <i>jobseeker</i> | 50 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.32 Tampilan Manage job | 51 |
| Gambar 3.35 Tampilan Sign up | 51 |
| Gambar 3.34 Tampilan Login..... | 52 |
| Gambar 3.35 Tampilan Home..... | 53 |
| Gambar 3.36 Tampilan About | 54 |
| Gambar 3.37 Tampilan Joblisting..... | 55 |
| Gambar 3.38 Tampilan Profil Akun | 56 |
| Gambar 3.39 Tampilan Edit Profil..... | 57 |
| Gambar 3.40 Tampilan Posting Lowongan Kerja | 58 |
| Gambar 3.41 Tampilan Edit lowongan kerja | 59 |
| Gambar 3.42 Tampilan Applicant..... | 60 |
| Gambar 3.43 <i>Use case diagram</i> iterasi kedua | 62 |
| Gambar 3.44 <i>Activity diagram</i> iterasi kedua mengirim pesan ke admin | 64 |
| Gambar 3.45 <i>Activity diagram</i> iterasi kedua mengirim pesan ke admin | 65 |
| Gambar 3.46 pemodelan <i>Activity diagram</i> manage message | 66 |
| Gambar 3.47 pemodelan <i>Activity diagram</i> manage applicant | 67 |
| Gambar 3.48 <i>Activity diagram</i> iterasi kedua Manage lamaran kerja..... | 68 |
| Gambar 3.49 <i>Activity diagram</i> iterasi kedua mengirim pesan ke admin | 69 |
| Gambar 3.50 Relasi Tabel Iterasi Kedua | 71 |
| Gambar 3.51 Tampilan contact Iterasi Kedua | 72 |
| Gambar 3.52 Tampilan applicant Iterasi Kedua | 73 |
| Gambar 3.53 Tampilan profil akun Iterasi Kedua | 74 |
| Gambar 3.54 Tampilan edit profil Iterasi Kedua | 75 |
| Gambar 3.55 Tampilan manage message Iterasi Kedua..... | 76 |
| Gambar 3.56 Tampilan manage applicant Iterasi Kedua..... | 77 |
| Gambar 3.57 Tampilan <i>applicant</i> Iterasi Kedua..... | 78 |
| Gambar 4.1 Halaman utama <i>website</i> | 79 |
| Gambar 4.2 daftar akun menjadi <i>jobseeker</i> | 80 |
| Gambar 4.3 daftar akun menjadi <i>company</i> | 80 |
| Gambar 4.4 halaman login <i>jobseeker</i> | 81 |
| Gambar 4.5 tampilan menu <i>jobseeker</i> | 81 |
| Gambar 4.6 halaman home <i>jobseeker</i> | 82 |
| Gambar 4.7 halaman about <i>jobseeker</i> | 82 |
| Gambar 4.8 halaman contact <i>jobseeker</i> | 83 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.9 halaman job listing <i>jobseeker</i> | 84 |
| Gambar 4.10 fitur pencarian pada halaman job listing | 85 |
| Gambar 4.11 tampilan apply job pada halaman job listing | 86 |
| Gambar 4.12 halaman <i>applicant</i> pada <i>user jobseeker</i> | 86 |
| Gambar 4.13 halaman account pada <i>user jobseeker</i> | 87 |
| Gambar 4.14 tampilan edit profil pada halaman account | 88 |
| Gambar 4.15 halaman login admin..... | 89 |
| Gambar 4.16 tampilan menu admin..... | 89 |
| Gambar 4.17 halaman category admin | 90 |
| Gambar 4.18 halaman <i>company</i> admin..... | 91 |
| Gambar 4.19 halaman <i>jobseeker</i> admin..... | 92 |
| Gambar 4.20 halaman job admin | 93 |
| Gambar 4.21 halaman <i>applicant</i> admin | 94 |
| Gambar 4.22 halaman message admin..... | 94 |
| Gambar 4.23 halaman login <i>company</i> | 95 |
| Gambar 4.24 tampilan menu <i>company</i> | 95 |
| Gambar 4.25 halaman home <i>jobseeker</i> | 96 |
| Gambar 4.26 halaman about <i>company</i> | 96 |
| Gambar 4.27 halaman contact <i>company</i> | 97 |
| Gambar 4.28 halaman job listing <i>company</i> | 98 |
| Gambar 4.29 halaman <i>applicant company</i> | 99 |
| Gambar 4.30 halaman <i>account company</i> | 100 |
| Gambar 4.31 tampilan edit profil pada halaman account | 101 |
| Gambar 4.32 tampilan create job pada halaman account | 102 |
| Gambar 4.33 tampilan edit job pada halaman account | 103 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Informasi adalah kombinasi dari manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian yang ditujukan untuk mengatur jaringan komunikasi yang penting, proses transaksi tertentu dan rutin, membantu manajemen dan pemakai intern dan ekstern dan menyediakan dasar untuk pengambilan keputusan yang tepat (John F Nash, 1995). Banyak sekali penggunaan Sistem Informasi di zaman saat ini, Salah satunya adalah Sistem Informasi untuk membantu mempermudah orang-orang dalam mencari pekerjaan.

Di zaman saat ini sudah banyak layanan teknologi dan aplikasi untuk mempermudah dalam urusan pencarian pekerjaan full time pada bidang dan keahlian masing-masing. Jumlah pekerjaannya pun sangat banyak. Akan tetapi untuk pencarian pekerjaan *part time* masih sangat minim sehingga beberapa mahasiswa yang ingin bekerja *part time* masih kesulitan mencari pekerjaan yang ada pada website dan aplikasi karena mayoritas Perusahaan atau penyedia pekerjaan memprioritaskan untuk memposting pekerjaan full time. Sehingga untuk pekerjaan *part time* biasanya beberapa perusahaan atau penyedia pekerjaan meakukan pencarian pekerja *part time* dengan menggunakan brosur ataupun mulut ke mulut.

Berdasarkan masalah tersebut, penulis mengusulkan untuk membuat Sistem Informasi Berbasis Web untuk menghubungkan dua *user* yaitu calon pekerja(mahasiswa) dan penyedia pekerjaan. Fiturnya adalah untuk melakukan pencarian pekerjaan *part time* khusus untuk calon pekerja (mahasiswa) dan fitur penyedia lowongan pekerjaan *part time* untuk perusahaan atau penyedia pekerjaan.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah disini adalah bagaimana membuat Sistem Informasi Berbasis Web untuk menghubungkan antara calon pekerja dalam mencari pekerjaan *part time* dan Penyedia pekerjaan dalam memposting pekerjaan.

1.3 Batasan Masalah

Berikut adalah Batasan Masalah dari penelitian Tugas Akhir ini:

- a. Calon pekerja hanya dapat mencari pekerjaan *part time* untuk provinsi D.I.Y Yogyakarta dan untuk penyedia pekerjaan hanya dapat memposting lowongan pekerjaan *part time* dalam lingkup provinsi D.I.Y Yogyakarta saja.
- b. Penyedia pekerjaan hanya memposting pekerjaan *part time* saja.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Berbasis Web yang berguna untuk menyelesaikan masalah calon pekerja yang ingin kesulitan mencari pekerjaan secara *part time* dan memudahkan penyedia pekerjaan untuk memposting pekerjaan *part time*.

1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan Penelitian ini dapat berguna dan bermanfaat untuk penggunanya, manfaatnya adalah :

- a. Mempermudah para calon pekerja untuk mendapatkan pekerjaan *part time* yang diinginkan sesuai dengan keahliannya.
- b. Mempermudah perusahaan atau penyedia pekerjaan dalam mencari calon pekerja yang sesuai dengan keahlian yang dibutuhkan.

1.6 Metode Penelitian

Metode Penelitian yang digunakan oleh penulis dalam penulisan dan penelitian Tugas Akhir ini adalah dengan menggunakan metode *prototyping*, berikut adalah langkah-langkah dalam penggunaan metode *prototyping*:

- a. Pengumpulan Data dan Identifikasi masalah

Pada tahap ini penulis mengumpulkan beberapa data, data yang diambil adalah dari kumpulan orang-orang yang berstatus mahasiswa dan non mahasiswa. Data yang diambil berdasarkan dari observasi dan kuesioner. Penulis mendapatkan informasi dari lapangan.

- b. Analisis Kebutuhan

Tahap menganalisa kebutuhan ini dilakukan untuk menganalisis hasil tahapan sebelumnya. Tujuannya adalah agar penulis dapat mengetahui kebutuhan yang diperlukan oleh sistem.

- c. Proses Desain *prototype*

Pada tahap ini penulis melakukan step selanjutnya yaitu membuat desain sistem yang akan dikembangkan. Untuk rancangannya, penulis akan membuat desain Diagram *use*

case dan *activity*. Untuk tabel relasi database dirancang menggunakan MySQL dan untuk bagian *prototype* antarmuka atau mockup penulis akan membuat dengan menggunakan Balsamiq.

d. Evaluasi *prototype*

Pada tahap ini dilakukan pembuatan *prototype* berdasarkan hasil dari analisis sebelumnya. Ketika *prototype* telah dibuat, penulis akan melakukan percobaan *prototype* ke calon pengguna. Apabila masih ada kekurangan atau belum sesuai kebutuhan calon pengguna, maka penulis akan mengulang dari tahap Analisa kebutuhan hingga terpenuhi.

e. Pembangunan program.

Pada tahap ini penulis akan mengimplementasikan semua rancangan yang telah dibuat. Penulis akan membuat database dengan menggunakan MySQL serta penulisan source code dengan menggunakan CodeIgniter.

f. Pengujian program

Pada tahap ini, semua rancangan yang telah dibuat akan diuji oleh pengguna. Pengujian dilakukan dengan tujuan agar mengetahui apakah fitur-fitur sistem yang dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengujian dilakukan dengan dua metode, yaitu metode pengujian *black-box* dan metode pengujian *UAT*(*User Acceptance Test*).

1.7 Sistematika Penelitian

Sistematika Penelitian dilakukan agar dapat memudahkan dalam pembuatan Tugas Akhir Sistem Informasi Pencari Pekerjaan Part Time Untuk Mahasiswa. Sistematika penulisan laporan dibagi menjadi 5 bab, yaitu:

Bab I Pendahuluan, Berisi tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian, Sistematika Penelitian.

Bab II Landasan Teori, Berisi tentang teori-teori yang menjadi sumber untuk pengerjaan tugas akhir yang berjudul Sistem Informasi Pencari Pekerjaan *Part Time* untuk mahasiswa.

Bab III Metodologi, Berisi tentang langkah-langkah dan penerapan metodologi *prototyping* Sistem Informasi Pencari Pekerjaan *Part Time* untuk mahasiswa serta non mahasiswa yang tertarik untuk mencari pekerjaan *part time*.

Bab IV Hasil dan Pembahasan, Menjelaskan tentang hasil dari penelitian yang dilakukan.

Bab V Kesimpulan dan saran, Berisi tentang rangkuman penelitian yang telah dikerjakan dan saran untuk pengembangan selanjutnya.



BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Teori Dasar

2.1.1 Sistem Infomasi

Sistem informasi adalah sebuah sistem dalam komunitas maupun organisasi yang dapat melakukan pengelolaan transaksi, mendukung operasi yang ada dalam suatu organisasi, bersifat manajerial dan mendukung kegiatan strategi dalam sebuah komunitas ataupun organisasi dan menyediakan beberapa laporan yang diperlukan. (Hasbiyalloh & Jakaria, 2018).

Sistem Informasi adalah suau kombinasi apapun dari orang-orang, perangkat lunak, perangkat keras, commuication network dan kumpulan suber data yang mengubah, mengumpulkan, dan menyebarkan semua informasi dalam suatu komunitas maupun organisasi (Jurnal, 2018)

Sistem informasi merupakan sistem yang ditata secara teratur dari berbagi kumpulan informasi yang menghubungkan dari satu system ke sistem lain, sehingga memungkinkan diadakanya komunikasi antar bagian.(Irawan et al., 2016)

2.1.2 Lowongan Pekerjaan

Lowongan pekerjaan tercipta dari sebuah kata yaitu Lowong, Berdasarkan kamus Bahasa Indonesia, lowong sendiri berarti kosong. Kosongnya suatu posisi atau jabatan yang dapat disii ole seseorang yang baru. Jadi, Pengertian lowongan pekerjaan secara umum adalah adanya sebuah atau beberapa posisi dari suatu tempat pekerjaan yang kosong sehingga dapat diisi oleh seseorang dengan kualifikasi dan kemampuan yang sesuai untuk bekerja.(Fitriani, 2016)

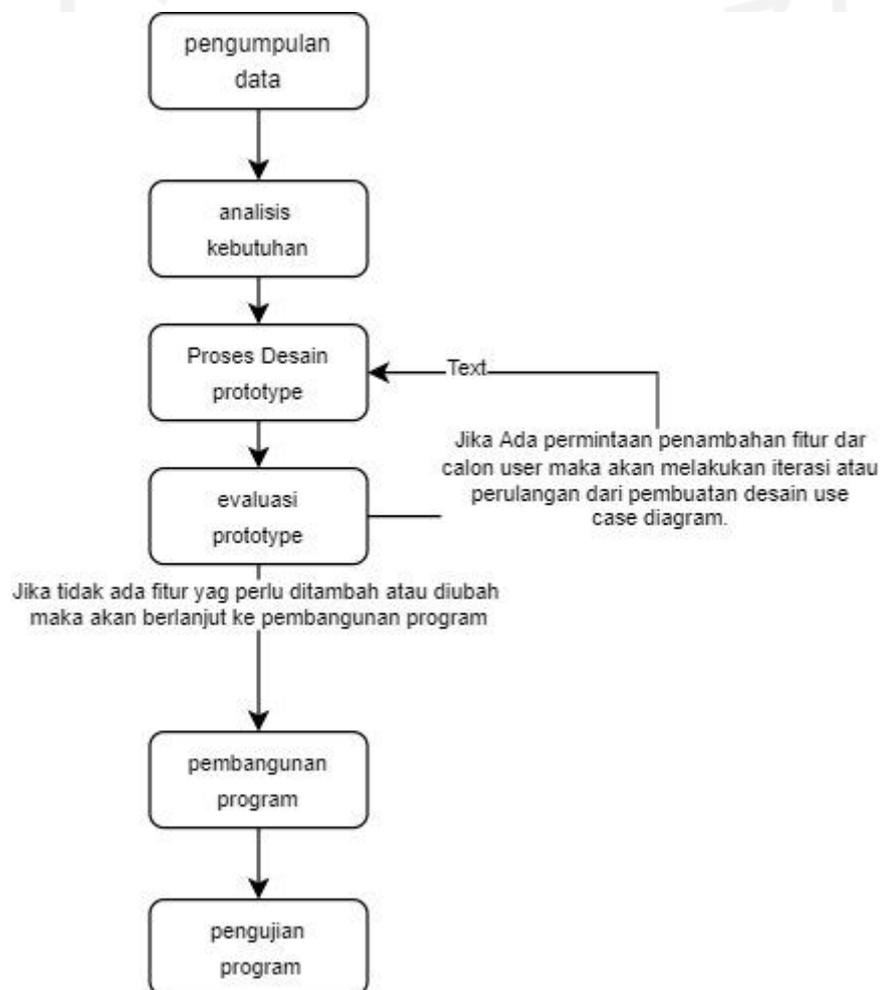
2.1.3 Part Time

Pengertian kerja *part time* adalah seseorang yang bekerja sebagian waktu saja dari pekerjaan normal (full time). Waktu pekerjaan normal rata-rata adalah diatas 40 jam per minggu. Biasanya pekerja paruh waktu bekerja dalam kurun waktu satu minggu kurang dari 35 jam.(Isna & Mawar, 2019)

2.1.4 Metode *Prototyping*

Metode *prototyping* adalah metode yang digunakan dengan tujuan untuk mengembangkan suatu perangkat lunak. Metode ini mengharuskan penulis untuk membuat mockup dalam bentuk model aplikasi (Yoko et al., 2019). Metode ini sering digunakan oleh pengembang aplikasi karena metode *prototyping* dapat menyelesaikan masalah yang muncul akibat kesalahan pendefinisian yang dilakukan oleh pengembang dan *user* yang menyebabkan *user* atau pengguna menggunakan aplikasi tidak sesuai kebutuhannya (Purnomo, 2017).

Berikut adalah Langkah-langkah dalam pengerjaan metode *prototyping*:



Gambar 2.1 Metode *Prototyping*

Berikut adalah Langkah-langkah proses *prototyping*:

1. Pengumpulan Data dan Identifikasi masalah

Pada tahap ini penulis mengumpulkan beberapa data, data yang diambil adalah dari kumpulan orang-orang yang berstatus mahasiswa dan non mahasiswa. Data yang diambil berdasarkan dari observasi dan kuesioner. Penulis mendapatkan informasi dari lapangan.

2. Analisis Kebutuhan

Tahap menganalisa kebutuhan ini dilakukan untuk menganalisis hasil tahapan sebelumnya. Tujuannya adalah agar penulis dapat mengetahui kebutuhan yang diperlukan oleh sistem.

3. Proses Desain *prototype*

Pada tahap ini penulis melakukan step selanjutnya yaitu membuat desain sistem yang akan dikembangkan. Untuk rancangannya, penulis akan membuat desain Diagram *use case* dan *activity*. Untuk tabel relasi database dirancang menggunakan MySQL dan untuk bagian *prototype* antarmuka atau mockup penulis akan membuat dengan menggunakan Balsamiq.

4. Evaluasi *prototype*

Pada tahap ini dilakukan pembuatan *prototype* berdasarkan hasil dari analisis sebelumnya. Ketika *prototype* telah dibuat, penulis akan melakukan percobaan *prototype* ke calon pengguna. Apabila masih ada kekurangan atau belum sesuai kebutuhan calon pengguna, maka penulis akan mengulang dari tahap Analisa kebutuhan hingga terpenuhi.

5. Pembangunan program.

Pada tahap ini penulis akan mengimplementasikan semua rancangan yang telah dibuat. Penulis akan membuat database dengan menggunakan MySQL serta penulisan source code dengan menggunakan CodeIgniter.

6. Pengujian program

Pada tahap ini, semua rancangan yang telah dibuat akan diuji oleh pengguna. Pengujian dilakukan dengan tujuan agar mengetahui apakah fitur-fitur sistem yang dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengujian dilakukan dengan dua metode, yaitu metode pengujian *black-box* dan metode pengujian *UAT (User Acceptance Test)*.

Metode *prototyping* mempunyai beberapa kelebihan dan kekurangan (Suri, 2019), yaitu

:

a. Kelebihan

1. Metode *prototype* melibatkan calon pengguna (*User*) dalam desain dan analisis.
2. Calon pengguna atau *User* berperan penting dalam tahap pengembangan sistem.

b. Kekurangan

1. Terkadang kurang fleksibel dengan perubahan yang baru.
2. *Relationship* antara calon pengguna dengan computer yang disediakan terkadang tidak mencerminkan teknik perancangan yang baik.

2.1.5 Use Case Diagram

Use Case Diagram adalah suatu pemodelan untuk aktivitas sistem yang akan buat. Biasanya pemodelan ini digunakan untuk mengetahui fungsi-fungsi apa saja yang ada dalam sistem tersebut dan untuk mengetahui pengguna mana saja yang memiliki hak akses untuk sistem tersebut (Hendini, 2016).

2.1.6 Activity Diagram

Activity Diagram adalah suatu pemodelan yang biasanya digunakan untuk *business activity* yang lebih kompleks (Anisah & Kuswaya, 2017).

2.2 Penelitian Terkait

Tujuan Penelitian terkait adalah untuk membandingkan dengan penelitian yang sudah ada sebelumnya dengan tujuan untuk menambah fitur dan mengurangi fitur yang tidak sesuai. Pada penelitian ini, terdapat beberapa penelitian sebelumnya yang fiturnya mirip, yaitu:

Tabel 2.1 Perbandingan penelitian dengan sistem yang sudah ada

| Penelitian Terkait | <i>Register Akun</i> | Melihat info (Riwayat keahlian) pada calon pelamar kerja | <i>Manage Profil</i> | <i>Manage Lowongan Pekerjaan</i> | <i>Fitur pencarian berdasarkan Kategori</i> | Penjelasan |
|--------------------|----------------------|--|----------------------|----------------------------------|---|--------------------------------|
| JakartaKerja.com | - | - | - | √ | √ | Pencarian pekerjaan untuk umum |

| | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|--|
| (Maisaroh et al., 2019) | √ | - | √ | √ | - | Pencarian pekerjaan untuk umum |
| LokerJogja.id | - | - | - | √ | √ | Pencarian pekerjaan untuk umum |
| (Rezekika, 2017) | - | - | - | √ | √ | Pencarian pekerjaan untuk umum |
| (Masnur & Difla, 2021) | √ | - | √ | √ | √ | Pencarian pekerjaan khusus untuk mahasiswa ITS semester 7 keatas |
| Sistem saat ini | √ | √ | √ | √ | √ | Pencarian pekerjaan khusus untuk <i>part time</i> |

Dalam tabel 2.1 menunjukkan perbandingan penelitian saat ini dengan penelitian yang sudah ada. Berikut adalah ulasannya :

1. JakartaKerja.com adalah sistem pencarian kerja untuk umum, sistem ini mempunyai fitur manage lowongan pekerjaan dan pencarian lowongan pekerjaan berdasarkan kategori saja.
2. Pada sistem yang dikembangkan oleh (Maisaroh et al., 2019), ini adalah sistem pencarian kerja untuk umum, sistem ini mempunyai fitur register akun, manage profil, serta Manage lowongan pekerjaan.
3. LokerJogja.id adalah sistem pencarian kerja untuk umum, sistem ini mempunyai fitur manage lowongan pekerjaan dan pencarian lowongan pekerjaan berdasarkan kategori saja.

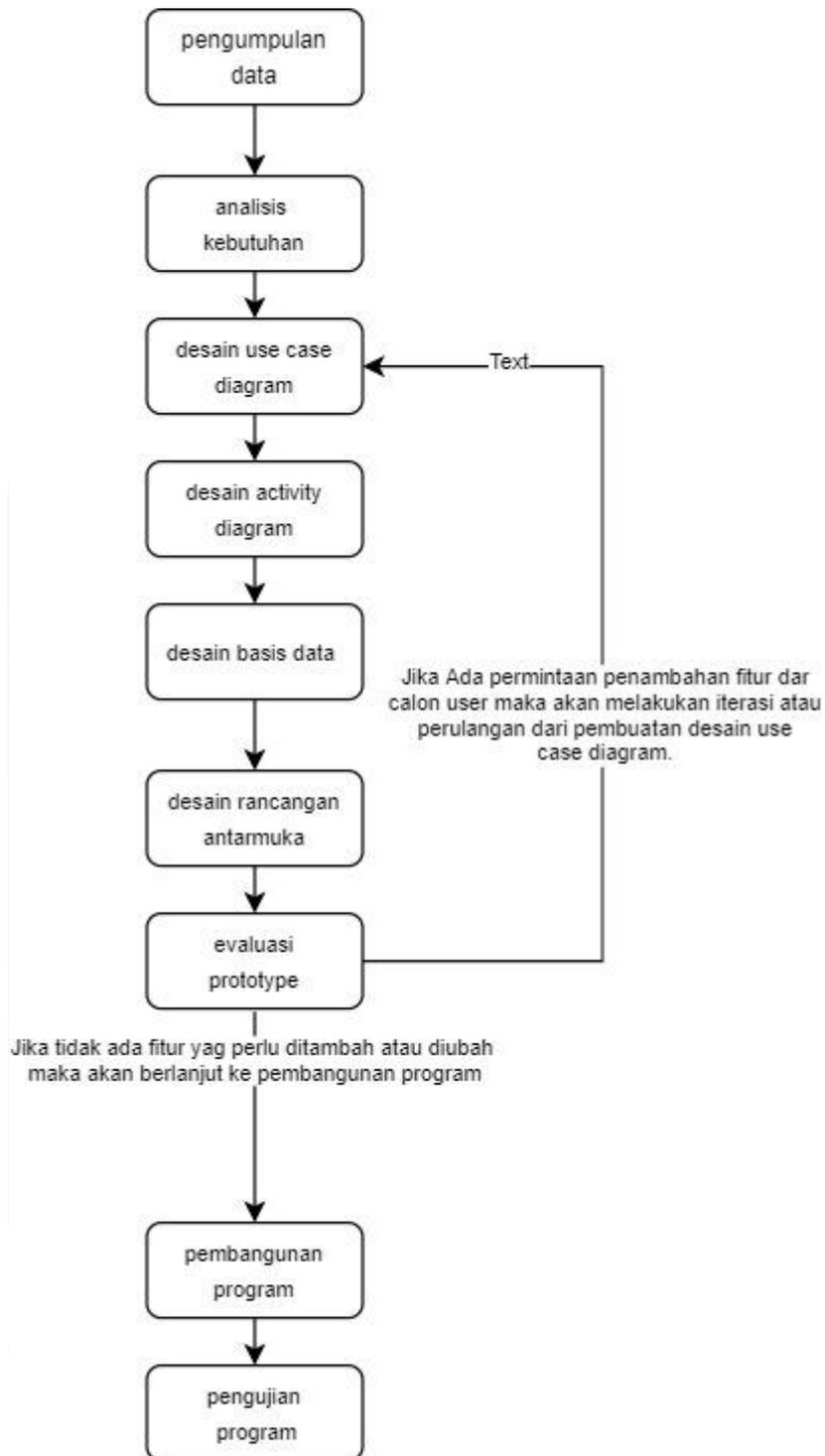
4. Pada sistem yang dikembangkan oleh (Rezekika, 2017), ini adalah sistem pencarian kerja untuk umum, sistem ini mempunyai fitur manage lowongan pekerjaan dan pencarian lowongan pekerjaan berdasarkan kategori saja.
5. Pada sistem yang dikembangkan oleh (Masnur & Difla, 2021), ini adalah sistem pencarian kerja untuk mahasiswa ITS semester 7 keatas, sistem ini mempunyai fitur register akun, manage profil, manage lowongan pekerjaan dan pencarian pekerjaan berdasarkan kategori.
6. Dan terakhir adalah sistem saat ini, yaitu penelitian yang dikerjakan oleh penulis saat ini. Sistem yang dikerjakan saat ini memiliki fitur register akun, melihat info (Riwayat keahlian) pada profil calon pekerja, manage profil, manage lowongan pekerjaan dan fitur pencarian lowongan pekerjaan berdasarkan kategori.



BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian dalam bab ini akan membahas tentang proses pengumpulan data, analisis kebutuhan, proses desain *prototype*, dan evaluasi *prototype*. Langkah pertama yang dilakukan oleh penulis adalah melakukan observasi di lingkungan sekitar serta memberikan kuesioner kepada calon pencari pekerjaan part time dan penyedia pekerjaan *part time*. Langkah selanjutnya adalah melakukan analisis kebutuhan yang meliputi role, serta kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras. Langkah selanjutnya ialah proses desain *prototype* yaitu perancangan sistem yang menampilkan rancangan use case diagram, *activity diagram*, rancangan basis data, dan rancangan antarmuka. Langkah selanjutnya ialah *Evaluasi prototype* yaitu pengujian *prototype* ke calon user, apabila ada perubahan atas permintaan user, maka akan melakukan iterasi atau perulangan dan kembali ke Langkah sebelumnya yaitu proses desain *prototype* hingga sudah tidak ada perubahan lagi. Langkah selanjutnya adalah pembangunan program, tahapan ini dilakukan apabila pada proses langkan evaluasi *prototype* sudah tidak ada lagi perubahan dan Langkah kelima ini berada dalam penulisan bab 4. Kemudian tahapan terakhir adalah pengujian program, Tahapan ini dilakukan dua pengujian yaitu pengujian black box dan pengujian UAT (User Acceptance Test), Langkah terakhir ini berada dalam penulisan bab 4. Berikut adalah gambar struktur metode yang digunakan penulis dalam melakukan penelitian:



Gambar 3.1 metode penelitian

3.1 Pengumpulan Data

Pada tahap ini, penulis melakukan pengumpulan data. Dalam proses pengumpulan data, penulis melakukan wawancara dan memberikan kuesioner kepada penyedia pekerjaan *part time* dan calon pekerja. Pengumpulan data dilakukan dengan metode kuesioner.

3.1.1 Metode Kuesioner

Pembagian kuesioner diberikan ke 20 calon pekerja dan 4 penyedia pekerjaan *part time* yang berada di Provinsi D.I.Y. Tujuan kuesioner ini adalah agar penulis dapat memahami kebutuhan apa saja yang diperlukan oleh calon pekerja dan penyedia pekerjaan *part time*. Masing-masing kuesioner diberikan sebanyak 2 tahapan (2 untuk calon pekerja dan 2 untuk penyedia pekerjaan *part time*). Tujuan diberikan 2 tahapan kuesioner adalah agar dapat lebih memudahkan penulis untuk mengumpulkan data dengan lebih akurat. Berikut adalah tabel kuesioner tahap 1 yang diberikan kepada calon pekerja dan penyedia pekerjaan:

Tabel 3.1 Tabel kuesioner calon pekerja tahap 1

| No | Nama, status, usia | Asal | Apakah anda merasa kesulitan dalam mencari pekerjaan <i>part time</i> karena kekurangan informasi | Apakah Anda Berminat apabila ada sistem penyedia pekerjaan berbasis web yang menyediakan lowongan pekerjaan <i>part time</i> | Fitur yang diinginkan apabila dibuatkan sistem informasi berbasis web yang ditujukan untuk pencarian pekerjaan <i>part time</i> |
|----|-----------------------------------|--------------|---|--|---|
| 1. | Shofwan Hanif, mahasiswa,25 tahun | Samarinda | Ya | Ya | Punya akun tersendiri, pencarian berdasarkan kategori |
| 2. | Bais ,non mahasiswa,25 tahun | Palangkaraya | Ya | Ya | pencarian berdasarkan kategori |
| 3. | Isman, mahasiswa,25 tahun | Riau | Ya | Ya | Filter kategori lowongan |
| 4. | Danil Arifin, mahasiswa,24 | Kediri | Tidak | Ya | Punya akun |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------------|------------|-------|----|--|
| | tahun | | | | tersendiri, filter kategori lowongan |
| 5. | Hafiz, non mahasiswa, 25 tahun | Jambi | Tidak | Ya | Dapat melihat profil penyedia lowongan |
| 6. | Yadi, non mahasiswa, 25 tahun | Mataram | Ya | Ya | Dapat melihat profil penyedia lowongan, filter kategori lowongan |
| 7. | Janu, non mahasiswa, 25 tahun | Klaten | Ya | Ya | Punya akun tersendiri, pencarian berdasarkan kategori |
| 8. | Hadi, mahasiswa, 24 tahun | Selong | Ya | Ya | Dapat melihat profil penyedia lowongan, Filter kategori lowongan |
| 9. | Hanna Rosyda, mahasiswa, 24 tahun | Semarang | Ya | Ya | Filter kategori lowongan |
| 10. | Yudhis, non mahasiswa, 25 tahun | Jambi | Tidak | Ya | Dapat melihat profil penyedia lowongan, Filter kategori lowongan |
| 11. | Adhi, mahasiswa, 24 tahun | Yogyakarta | Ya | Ya | Filter kategori lowongan |
| 12. | Fahrul, non mahasiswa, 26 tahun | Purwakarta | Ya | Ya | Dapat melihat profil penyedia lowongan, Filter kategori lowongan |
| 13. | Farkhan, non mahasiswa, 25 tahun | Purwakarta | Ya | Ya | Punya akun tersendiri, pencarian berdasarkan kategori |
| 14. | Luthfi, non mahasiswa, 25 tahun | Yogyakarta | Tidak | Ya | Pencarian berdasarkan kategori |

| | | | | | |
|-----|----------------------------------|------------|----|----|--|
| 15. | Hari, mahasiswa, 26 tahun | Riau | Ya | Ya | Punya akun tersendiri, pencarian berdasarkan kategori |
| 16. | Devina, mahasiswa, 20 tahun | Yogyakarta | Ya | Ya | Dapat melihat profil penyedia lowongan, Filter kategori lowongan |
| 17. | Riska Utami, mahasiswa, 19 tahun | Yogyakarta | Ya | Ya | pencarian berdasarkan kategori |
| 18. | Rinda, mahasiswa, 21 tahun | Yogyakarta | Ya | Ya | Punya akun tersendiri, pencarian berdasarkan kategori |
| 19. | Dian, mahasiswa, 21 tahun | Yogyakarta | Ya | Ya | Pencarian berdasarkan kategori |
| 20. | Rini, mahasiswa, 20 tahun, | Yogyakarta | Ya | Ya | Filter kategori lowongan |

Pada Tabel 3.1 menunjukkan bahwa rata-rata responden cukup mengalami kesulitan dalam mencari pekerjaan secara *part time* dan responden setuju jika mereka dibuatkan sistem informasi berbasis *web* dengan fitur mereka mau.

Tabel 3.2 Tabel kuesioner calon pekerja tahap 1

| No | Nama Penyedia Kerja | Apakah Anda membutuhkan jasa <i>Part timer</i> untuk tempat kerja anda? | Apakah anda mengalami kesulitan untuk mencari <i>part time jobber</i> ? | Media yang biasa digunakan untuk mencari <i>part time jobber</i> ? | Dokumen yang diperlukan untuk melamar |
|----|----------------------------|---|---|--|---------------------------------------|
| 1. | Deluna Coffe | Butuh | Sulit | Orang Sekitar | CV, foto 3x4 |
| 2. | Cv. Devolusi media digital | Butuh | Sulit | Instagram, Facebook, Orang sekitar | CV, fotokopi KTP |
| 3. | Voyager Digital Media | Butuh | Sulit | Instagram, Facebook | CV |

| | | | | | |
|----|-------------------------|-------|-------|-----------------------------|----|
| 4. | Anggun Kreasi Garmen | Butuh | Sulit | Orang Sekitar, Instagram | CV |
|----|-------------------------|-------|-------|-----------------------------|----|

Pada Tabel 3.2 menunjukkan bahwa responden membutuhkan pekerja *part time* dan mereka mengalami kesulitan dalam mencari pekerja *part time*. Persyaratan yang rata-rata responden ajukan adalah dokumen berupa CV, fotokopi KTP dan Foto 3x4.

Selanjutnya adalah kuesioner tahap 2 yang ditujukan oleh 20 calon pekerja dan 4 penyedia pekerjaan. Berikut adalah tabel kuesioner tahap 2 yang diberikan kepada calon pekerja dan penyedia pekerjaan.

Tabel 3.3 Tabel kuesioner calon pekerja tahap 2

| No | Nama, status, usia | Jumlah mencari loker <i>part time</i> daam 1 bulan | Apakah loker khusus <i>part time</i> yang disebar di sosmed sudah efektif ? | Apabila ada sistem informasi berbasis web akankah lebih membantu dalam pencarian pekerjaan khusus <i>part time</i> ? |
|-----|------------------------------------|--|---|--|
| 1. | Shofwan Hanif, mahasiswa, 25 tahun | 1-2 kali | Belum | Ya |
| 2. | Bais, non mahasiswa, 25 tahun | 2-6 kali | Belum | Ya |
| 3. | Isman, mahasiswa, 25 tahun | 3-5 kali | Belum | Ya |
| 4. | Danil Arifin, mahasiswa, 24 tahun | 2-6 kali | Belum | Ya |
| 5. | Hafiz, non mahasiswa, 25 tahun | 1-4 kali | Sudah | Ya |
| 6. | Yadi, non mahasiswa, 25 tahun | 2-5 kali | Belum | Ya |
| 7. | Janu, non mahasiswa, 25 tahun | 1-5 kali | | Ya |
| 8. | Hadi, mahasiswa, 24 tahun | 3-7 kali | Belum | Ya |
| 9. | Hanna Rosyda, mahasiswa, 24 tahun | 2-5 kali | Belum | Ya |
| 10. | Yudhis, non mahasiswa, 25 tahun | 1-4 kali | Belum | Ya |

| | | | | |
|-----|----------------------------------|--------------|-------|----|
| 11. | Adhi, mahasiswa, 24 tahun | 1-3 kali | Belum | Ya |
| 12. | Fahrul, non mahasiswa, 26 tahun | Tidak Pernah | Belum | Ya |
| 13. | Farkhan, non mahasiswa, 25 tahun | Tidak pernah | Belum | Ya |
| 14. | Luthfi, non mahasiswa, 25 tahun | 1 kali | Belum | Ya |
| 15. | Hari, mahasiswa, 26 tahun | 4 kali | Belum | Ya |
| 16. | Devina, mahasiswa, 20 tahun | 3-5 kali | Belum | Ya |
| 17. | Riska Utami, mahasiswa, 19 tahun | 2-3 kali | Belum | Ya |
| 18. | Rinda, mahasiswa, 21 tahun | 2 kali | Belum | Ya |
| 19. | Dian, mahasiswa, 21 tahun | 5-9 kali | Sudah | Ya |
| 20. | Rini, mahasiswa, 20 tahun, | 5-7 kali | Sudah | Ya |

Tabel 3.3 menunjukkan bahwa rata-rata responden mencari pekerjaan dari 1 hingga 9 kali dan mayoritas dari mereka menjawab belum efektif apabila mencari pekerjaan *part time* dari sosial media.

Tabel 3.4 Tabel kuesioner penyedia pekerjaan tahap 2

| No | Nama Penyedia Kerja | Berapa kali Membuka lowongan <i>part time</i> dalam 1 tahun? | Apakah sudah efektif apabila membuka loker khusus <i>part time</i> pada sosmed? | Apabila ada sistem informasi Akankah lebih dalam menyediakan lowongan kerja khusus <i>part time</i> ? |
|----|----------------------------|--|---|---|
| 1. | Deluna Coffe | 1-3 kali | Belum | Ya |
| 2. | Cv. Devolusi media digital | 1-6 kali | Belum | Ya |
| 3. | Voyager Digital Media | 1-5kali | Sudah | Ya |
| 4. | Anggun Kreasi Garmen | 1-4 kali | Belum | Ya |

Tabel 3.4 menunjukkan bahwa rata-rata responden membuka lowongan pekerjaan 1 hingga 6 kali dan mayoritas dari mereka menjawab belum efektif apabila memposting pekerjaan *part time* dari sosial media.

Hasil dari Tabel diatas digunakan sebagai dasar pembuatan Sistem informasi pencari pekerjaan *part time*.

3.2 Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan ini dibuat berdasarkan hasil dari kuesioner sebelumnya. Hal yang perlu dianalisis adalah kebutuhan aktor atau *role* dalam sistem dan analisis kebutuhan perangkat lunak serta perangkat keras. Berikut adalah penjelasannya.

3.2.1 Analisis kebutuhan role

Dalam sebuah sistem, diperlukan sebuah role atau pengguna. Role ini yang berperan dalam menjalankan suatu sistem. Dalam sistem ini, terbagi menjadi tiga Role yaitu Admin, *Company* (Penyedia Pekerjaan), dan *JobSeeker* (Calon pekerja). Berikut adalah peran dari masing-masing role.

a. Role *company* (Penyedia pekerjaan)

Role ini berperan dalam memposting lowongan pekerjaan *part time*. Berikut adalah fungsionalitas dari Role *Company* (Penyedia pekerjaan):

1. Registrasi akun menjadi *company*
2. Masuk sebagai *company*
3. Posting lowongan Pekerjaan *part time*
4. Edit Profil
5. Edit Lowongan Pekerjaan
6. Melihat profile dari *jobseeker*

b. Role *jobseeker* (Calon Pekerja)

Role ini berperan dalam proses apply lowongan pekerjaan *part time*. Berikut adalah fungsionalitas dari Role Calon pekerja:

1. Registrasi akun menjadi *jobseeker*

2. Masuk sebagai *jobseeker*
3. Apply pekerjaan
4. Lihat daftar lowongan pekerjaan
5. Edit profil

c. Role Admin

Role ini berperan dalam me-*manage* daftar *company* (penyedia pekerjaan), manage daftar *jobseeker* (calon pekerja), *manage* lowongan pekerjaan, serta manage daftar kategori. Berikut adalah fungsionalitas Dari Role Admin:

1. Masuk sebagai *Admin*
2. Manage data *jobseeker*
3. Manage data *company*
4. Manage data lowongan pekerjaan
5. Manage data kategori

3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Penelitian ini menggunakan beberapa Perangkat lunak untuk membantu proses pengerjaan penelitian. Berikut adalah Perangkat lunak yang digunakan:

a. Draw.IO

Perangkat lunak ini digunakan peneliti untuk mendesain *use case diagram* dan *activity diagram*.

b. Balsamiq Mockup

Perangkat lunak ini digunakan peneliti untuk membuat rancangan antarmuka (*interface*) atau mockup.

c. Sublime Text

Text editor yang digunakan peneliti untuk menuliskan kode PHP dan HTML.

d. XAMPP

Digunakan sebagai server web apache untuk simulasi pengembangan sistem. Didukung oleh Mysql dan PHP untuk mempermudah penggunaannya. Penulis juga menggunakan framework CodeIgniter.

e. Web Browser

Peneliti menggunakan web browser Google Chrome untuk tampilan Sistem Informasi Pencari Pekerjaan *Part Time*.

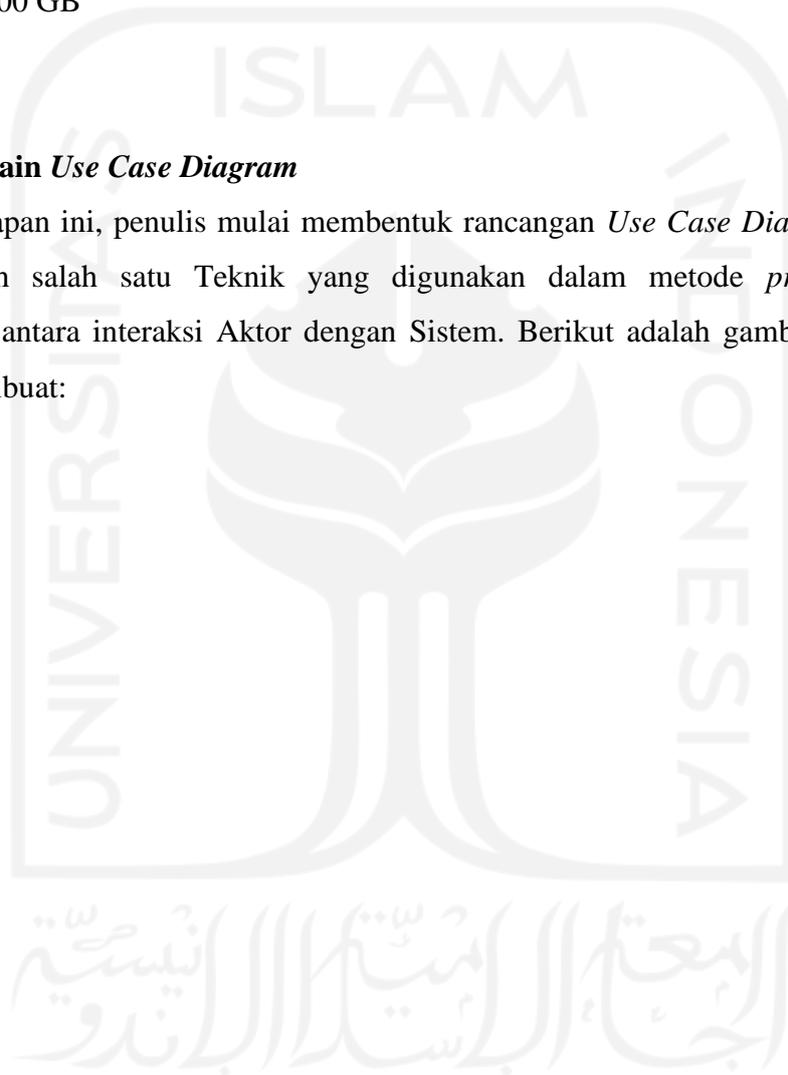
3.2.3 Kebutuhan Perangkat Keras

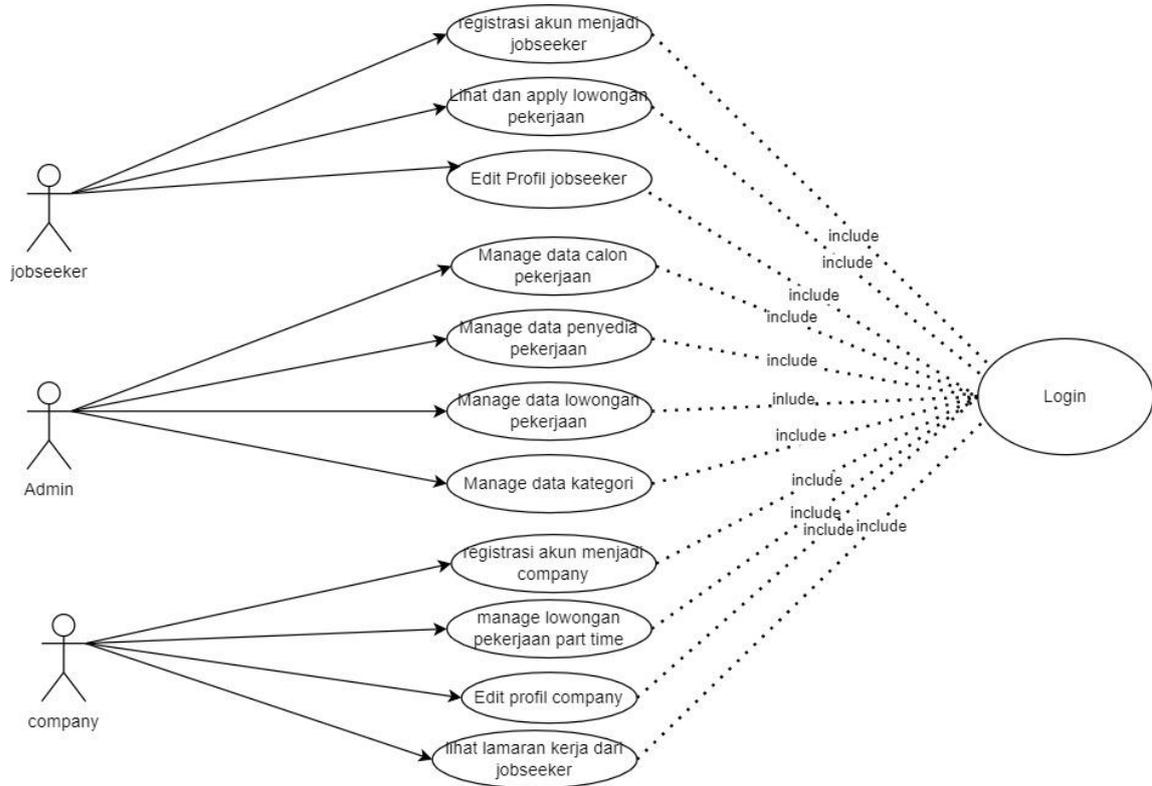
Penulis menggunakan beberapa perangkat keras untuk membantu dalam pengerjaan Sistem Informasi Pencari pekerjaan *Part time*. Berikut adalah daftar perangkat keras tersebut.

- a. Laptop Asus
- b. Keyboard external
- c. Hard Disk 500 GB

3.3 Proses Desain *Use Case Diagram*

Pada Tahapan ini, penulis mulai membentuk rancangan *Use Case Diagram*. *Use Case Diagram* adalah salah satu Teknik yang digunakan dalam metode *prototyping* yang mendefinisikan antara interaksi Aktor dengan Sistem. Berikut adalah gambar dari diagram *use case* yang dibuat:



Gambar 3.2 pemodelan *use case diagram*

Tabel 3.5 Tabel use case dan deskripsi

| No | Use Case | Deskripsi |
|----|---|--|
| 1 | Registrasi akun menjadi <i>jobseeker</i> | Calon pekerja mendaftar akun menjadi role <i>jobseeker</i> |
| 2 | Lihat dan apply lowongan pekerjaan | Role <i>jobseeker</i> melihat dan memilih lowongan pekerjaan |
| 3 | Edit profil | Mengubah, menambah, menghapus profil data <i>jobseeker</i> |
| 4 | Manage data <i>jobseeker</i> | Admin dapat lihat dan menghapus user <i>jobseeker</i> |
| 5 | Manage data <i>company</i> | Admin dapat lihat dan menghapus user <i>company</i> |
| 6 | Manage data lowongan pekerjaan | Admin dapat lihat dan menghapus data lowongan pekerjaan |
| 7 | Manage data kategori | Admin dapat menambah, ubah, dan hapus data kategori |
| 8 | Registrasi akun menjadi <i>company</i> | Penyedia pekerjaan mendaftar akun menjadi role <i>company</i> |
| 9 | Manage lowongan pekerjaan part time | Role <i>company</i> dapat menunggah dan mengubah data lowongan pekerjaan part time |
| 10 | Edit profil | Mengubah, menambah, men profil data penyedia pekerjaan |
| 11 | Lihat lamaran kerja dari <i>jobseeker</i> | Melihat Profil dari jobseeker yang telah melamar kerja |

3.4 Proses Desain Activity Diagram

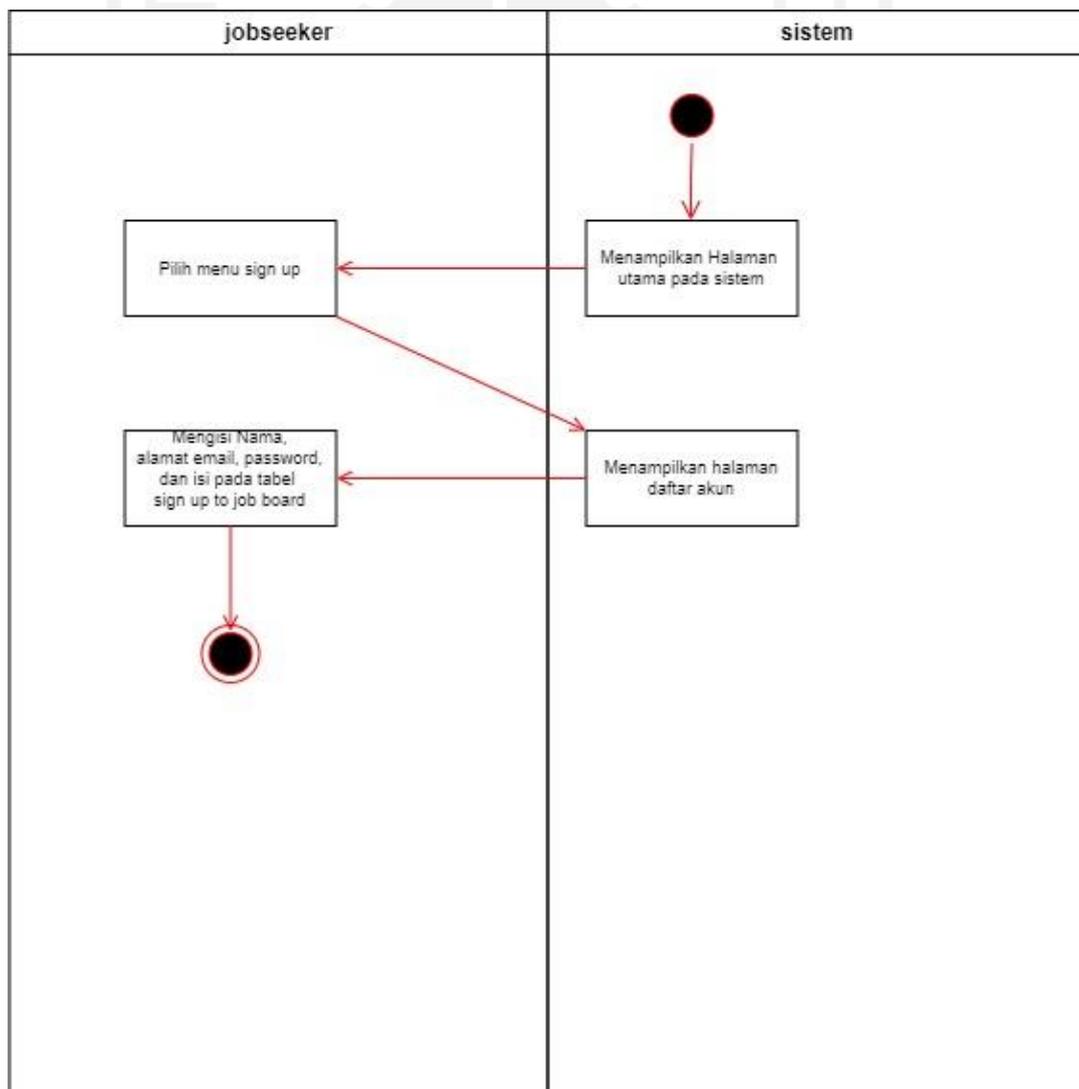
Activity Diagram digunakan untuk mendeskripsikan alur dari *Use Case diagram* yang dibuat oleh penulis. Activity Diagram disini terbagi menjadi 3 yaitu *jobseeker*, admin dan *company*. Berikut adalah alur activity diagram yang dibuat oleh penulis.

3.4.1 Activity Diagram Jobseeker

Berikut adalah daftar *activity diagram* dari pengguna *jobseeker*:

a. Registrasi akun sebagai *jobseeker*

Berikut adalah pemodelan *activity diagram* registrasi akun sebagai *jobseeker* pada gambar 3.3 ini.

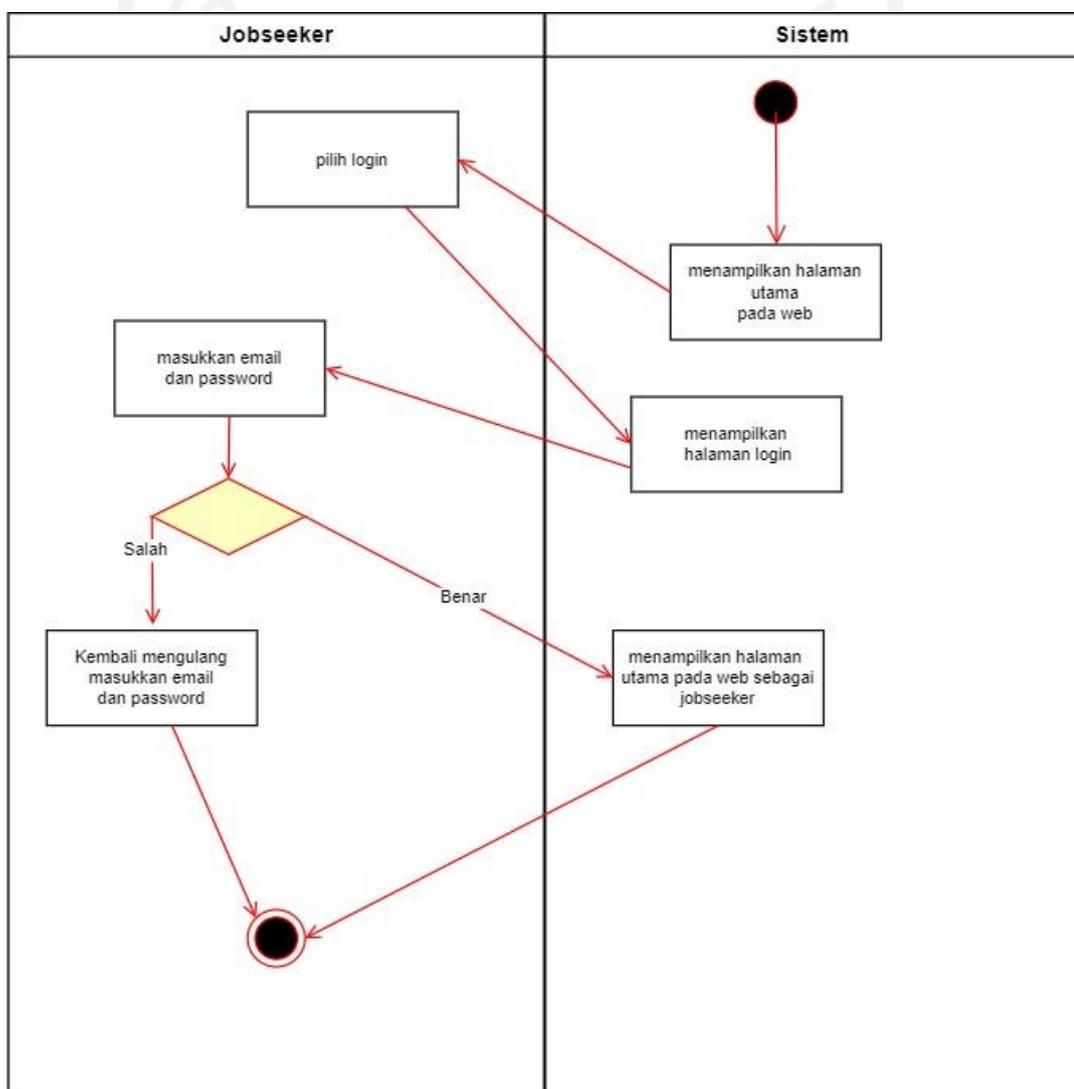


Gambar 3.3 pemodelan Activity diagram Registrasi akun Sebagai *Jobseeker*.

Activity diagram pada gambar 3.3 memiliki aktor *jobseeker* dan sistem. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang proses sign up dengan cara mengisi nama, email, dan password pada sistem.

b. Login sebagai *jobseeker*

Berikut adalah pemodelan *activity diagram* Login sebagai *jobseeker* pada gambar 3.4 ini.



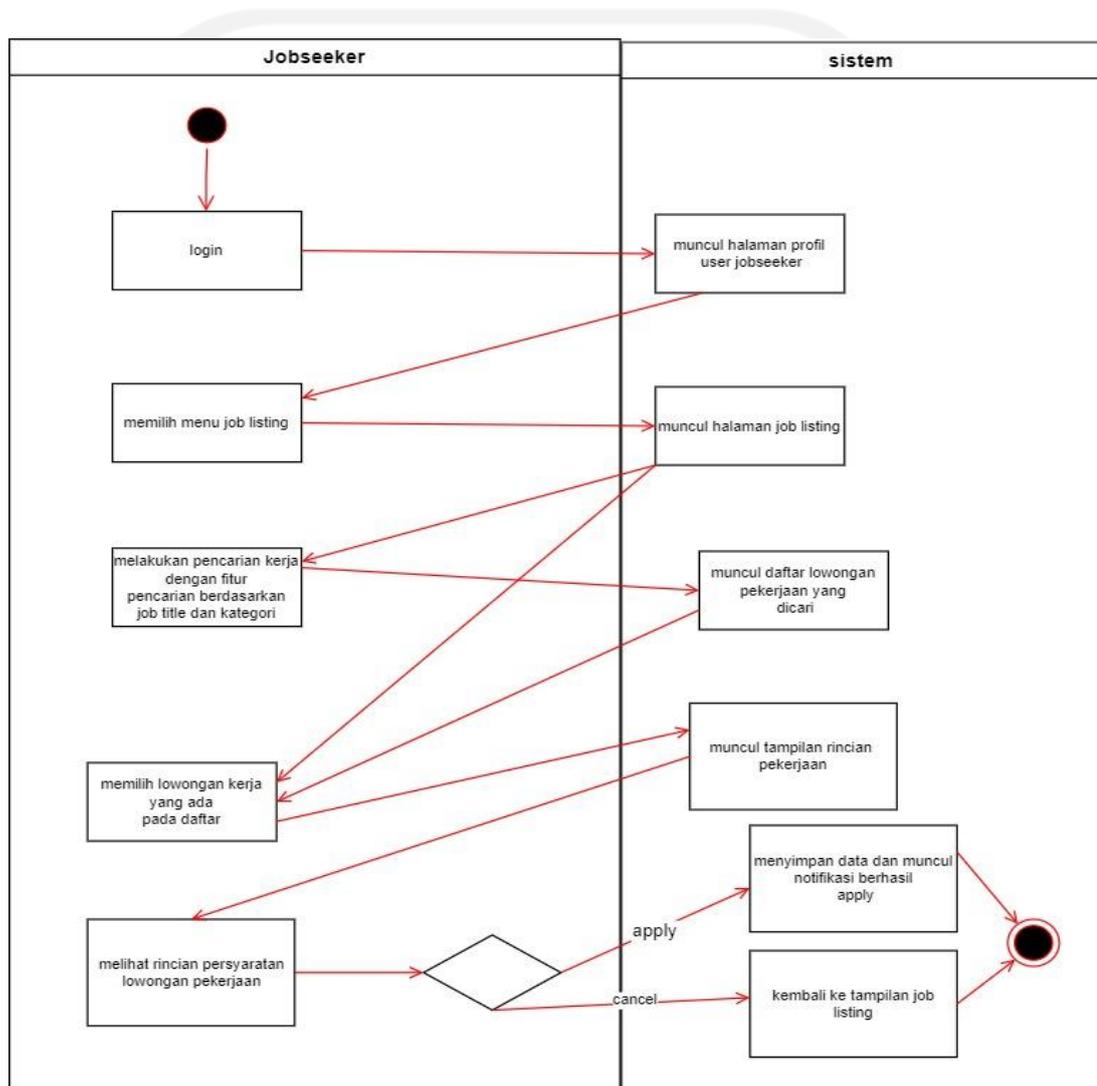
Gambar 3.4 pemodelan *Activity diagram* Login Sebagai *Jobseeker*.

Activity diagram pada gambar 3.4 memiliki aktor *jobseeker* dan sistem. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang proses login dengan cara mengisi email, dan password pada

sistem. Apabila email dan password benar maka sistem akan menampilkan halaman profil pada web, tetapi jika salah maka akan kembali mengulang memasukkan email dan password hingga benar.

c. Lihat dan Apply Lowongan Pekerjaan

Berikut adalah pemodelan *activity diagram* Apply pekerjaan pada gambar 3.5 ini.



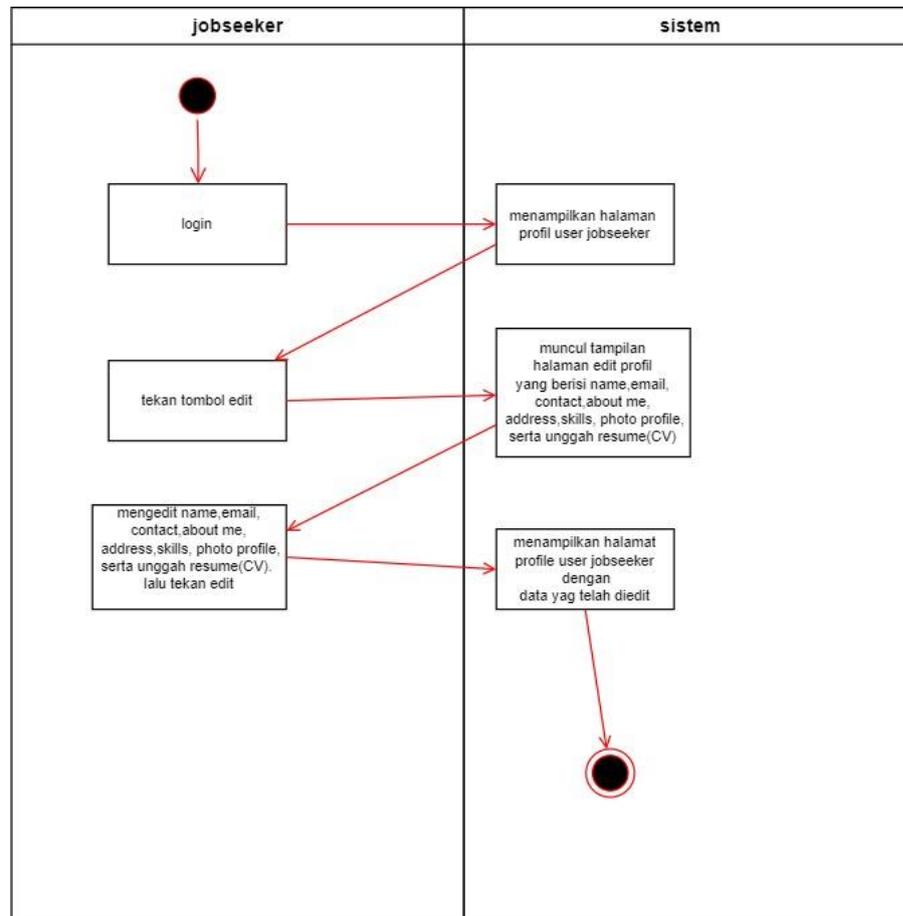
Gambar 3.5 pemodelan *Activity diagram* Apply Pekerjaan.

Activity diagram pada gambar 3.5 memiliki aktor *jobseeker* dan *sistem*. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang apply lowongan pekerjaan dalam sistem. Ketika melakukan pencarian lowongan pekerjaan dengan fitur search dan kategori, maka akan menampilkan

lowongan pekerjaan yang dicari. Kemudian apabila menekan *button* apply pada lowongan pekerjaan, maka akan muncul notifikasi berhasil apply pekerjaan.

d. Edit Profil

Berikut adalah pemodelan *activity diagram* edit profil pada gambar 3.6 ini.



Gambar 3.6 pemodelan *Activity diagram* Edit Profil.

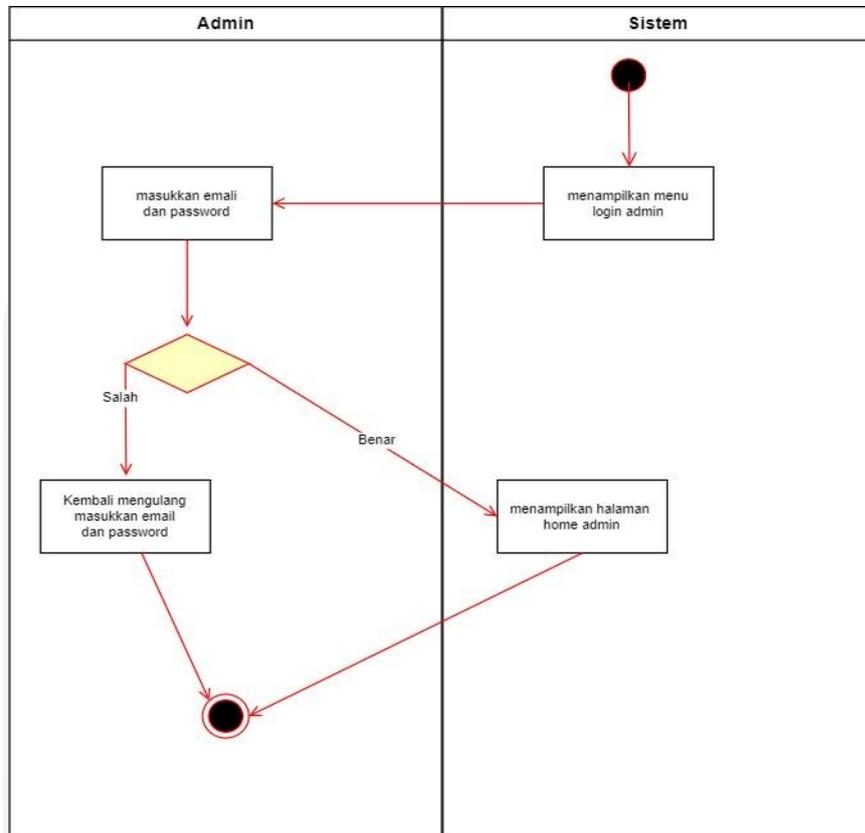
Activity diagram pada gambar 3.6 memiliki aktor *jobseeker* dan sistem. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang edit profil untuk *user jobseeker*. Ketika menekan edit pada halaman profil, maka akan muncul form untuk mengubah profil data diri *user jobseeker* dan ketika *user jobseeker* telah mengisi data diri kemudian menekan edit maka sistem akan menampilkan profil dari *user jobseeker* yang telah diubah.

3.4.2 *Activity Diagram* Admin

Berikut adalah daftar *activity diagram* dari pengguna admin:

a. Login Admin

Berikut adalah pemodelan *activity diagram* login admin pada gambar 3.7 ini.

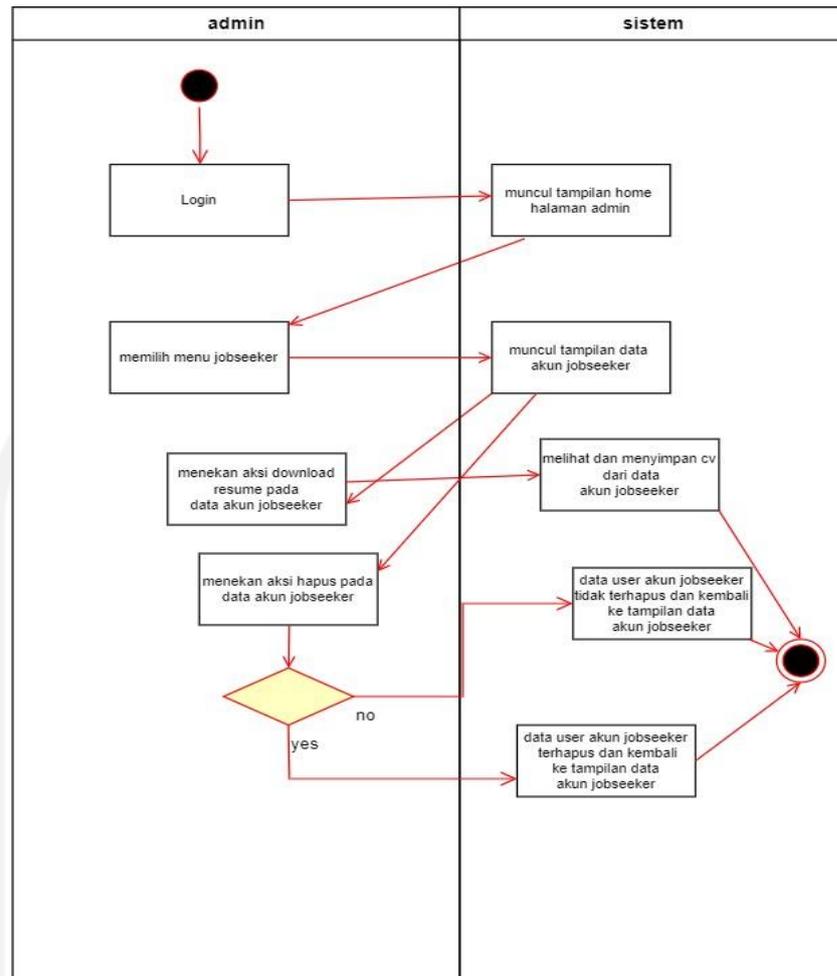


Gambar 3.7 pemodelan *Activity diagram* Login Admin.

Activity diagram pada gambar 3.7 memiliki aktor admin dan sistem. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang proses login dengan cara mengisi email, dan password pada sistem. Apabila email dan password benar maka sistem akan menampilkan halaman profil pada web, tetapi jika salah maka akan kembali mengulang memasukkan email dan password hingga benar.

b. Manage data *jobseeker*

Berikut adalah pemodelan *activity diagram* manage data *jobseeker* pada gambar 3.8 ini.

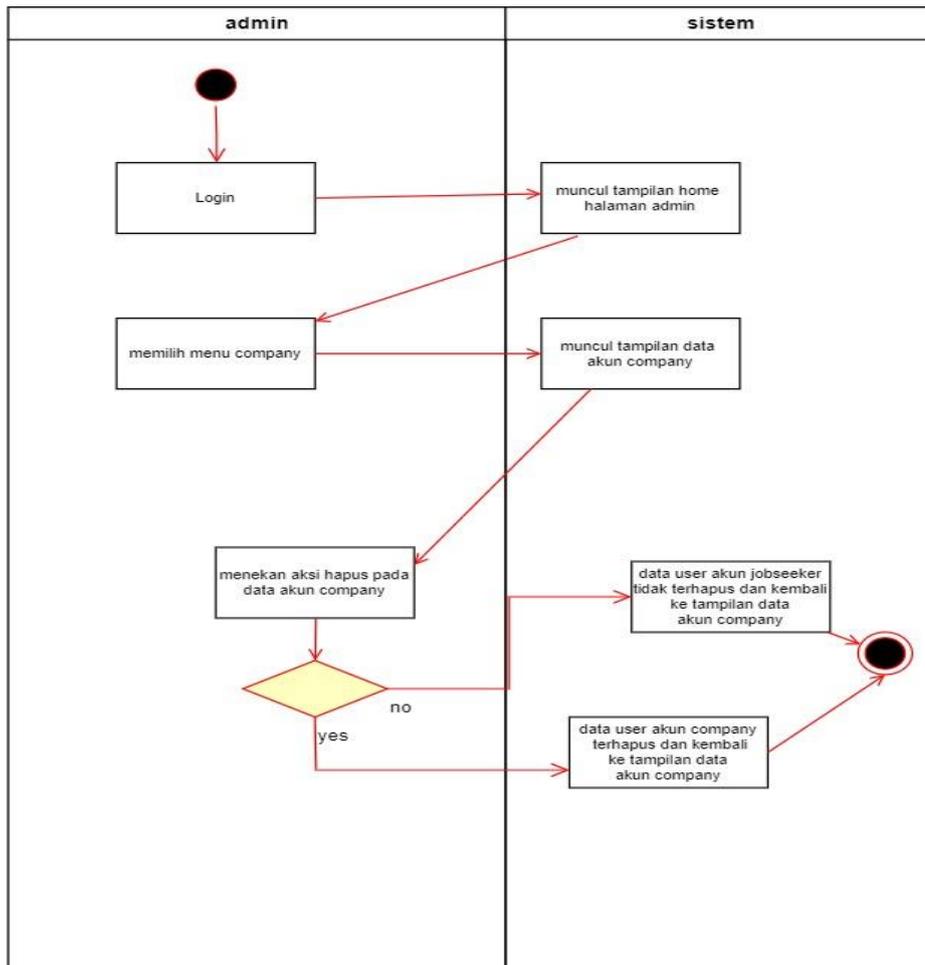


Gambar 3.8 pemodelan Activity diagram *manage data jobseeker*

Activity diagram pada gambar 3.8 memiliki aktor admin dan sistem. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang proses manage data *jobseeker*. Ketika *user* admin menekan menu *jobseeker*, maka akan muncul tampilan data diri dari *user jobseeker*. Apabila menekan download resume pada data akun *jobseeker*, maka sistem akan menampilkan dan mengunduh CV dari *user jobseeker* dan ketika menekan hapus pada data akun *jobseeker*, maka akun *jobseeker* akan terhapus.

c. Manage data *company*

Berikut adalah pemodelan *activity diagram* manage data *company* pada gambar 3.9 ini.

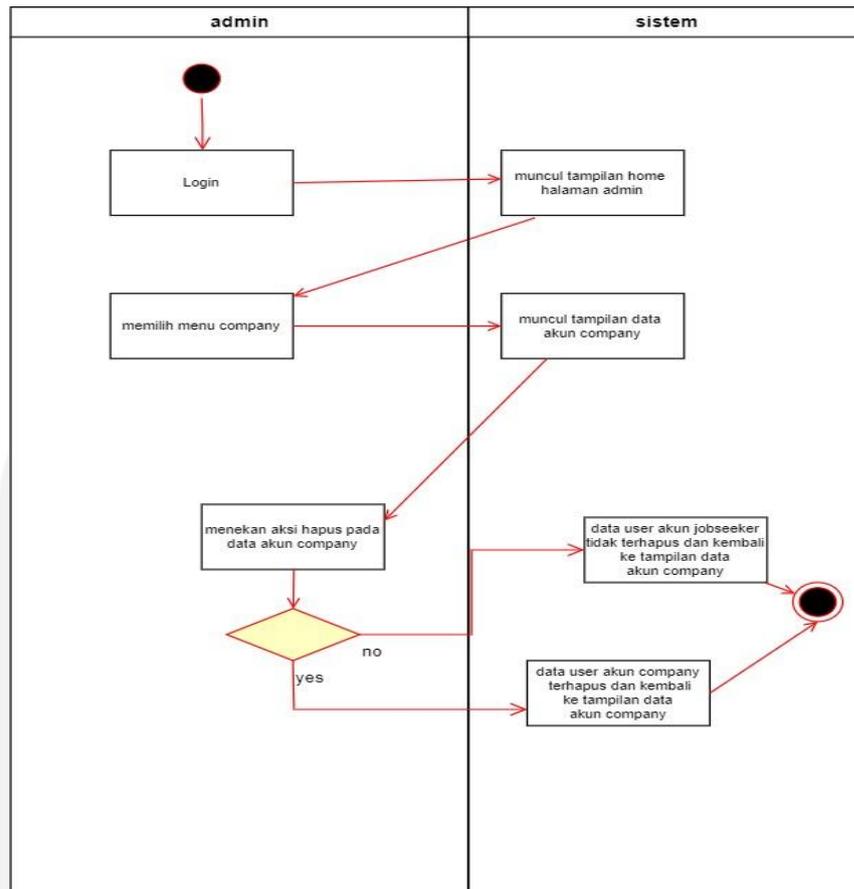


Gambar 3.9 pemodelan *Activity diagram manage data company*.

Activity diagram pada gambar 3.9 memiliki aktor admin dan sistem. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang proses manage data *company*. Ketika *user* admin menekan menu *jobseeker*, maka akan muncul tampilan data diri dari *user company*. Apabila menekan hapus pada data akun *company*, maka akun *company* akan terhapus.

d. Manage data lowongan pekerjaan

Berikut adalah pemodelan *activity diagram* manage data lowongan pekerjaan pada gambar 3.10 ini.

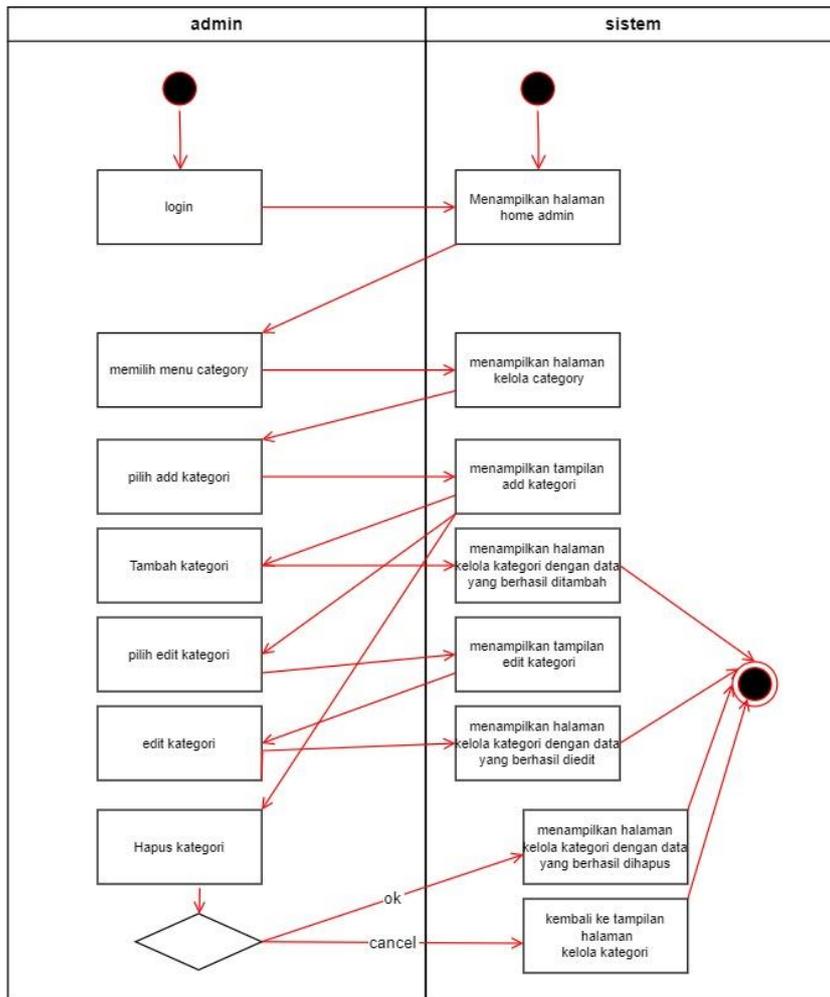


Gambar 3.10 pemodelan *Activity diagram Manage data lowongan pekerjaan*

Activity diagram pada gambar 3.10 memiliki aktor admin dan sistem. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang proses manage data lowongan pekerjaan. Ketika *user* admin menekan menu job, maka akan muncul tampilan data lowongan yang diunggah dari *user company*. Apabila menekan hapus pada data lowongan pekerjaan, maka lowongan pekerjaan akan terhapus.

e. Manage data kategori

Berikut adalah pemodelan *activity diagram* manage data kategori pada gambar 3.11 ini.



Gambar 3.11 pemodelan *Activity Manage Data kategori*

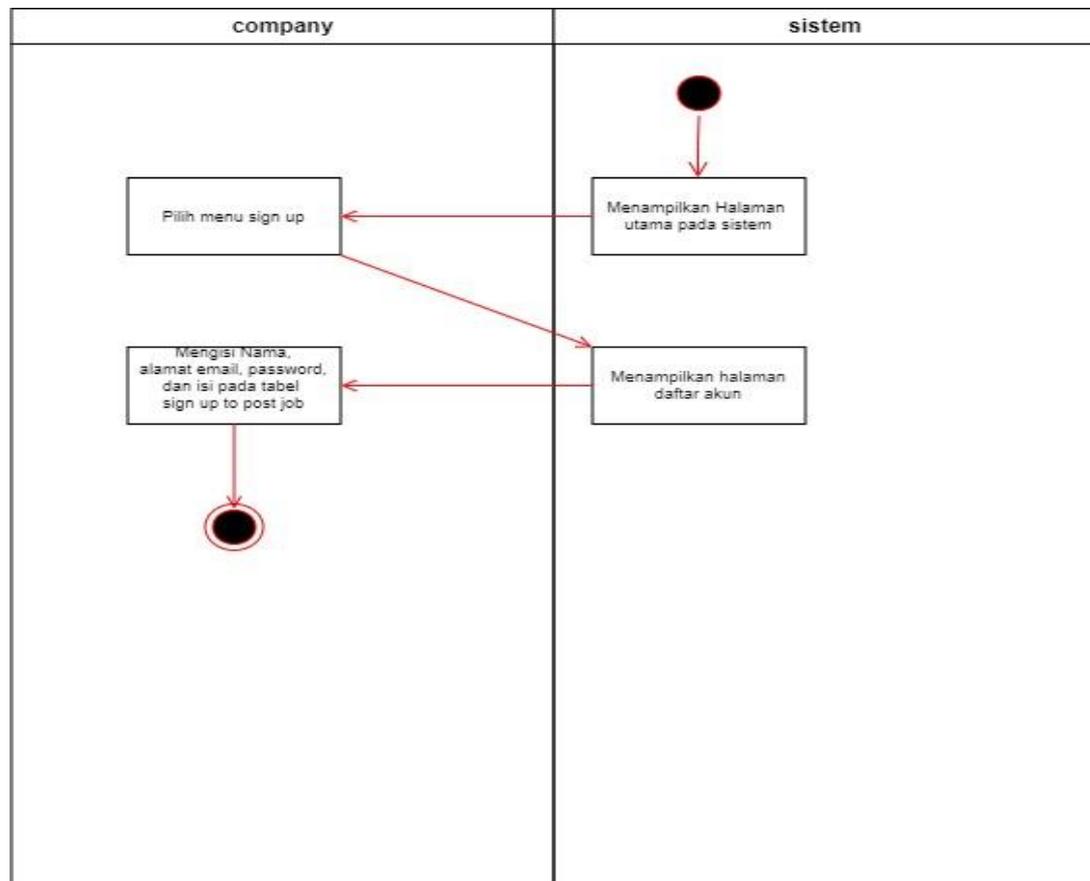
Activity diagram pada gambar 3.11 memiliki aktor admin dan sistem. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang proses manage data kategori. Ketika *user* admin menekan menu *category*, maka akan muncul tampilan data kategori pekerjaan. Jika menekan aksi add maka akan muncul tampilan tambah kategori untuk menambah kategori pekerjaan. Jika menekan aksi edit maka akan muncul tampilan edit kategori untuk mengubah nama kategori yang sudah ada. Jika menekan aksi delete maka akan muncul pilihan ya atau tidak. Ketika memilih ya maka data kategori akan terhapus dan Ketika memilih tidak maka akan Kembali ke tampilan kelola kategori.

3.4.3 *Activity Diagram Company*

Berikut adalah daftar *activity diagram* dari pengguna *company*:

a. Registrasi akun sebagai *company*

Berikut adalah pemodelan *activity diagram* registrasi akun sebagai *company* pada gambar 3.12 ini.

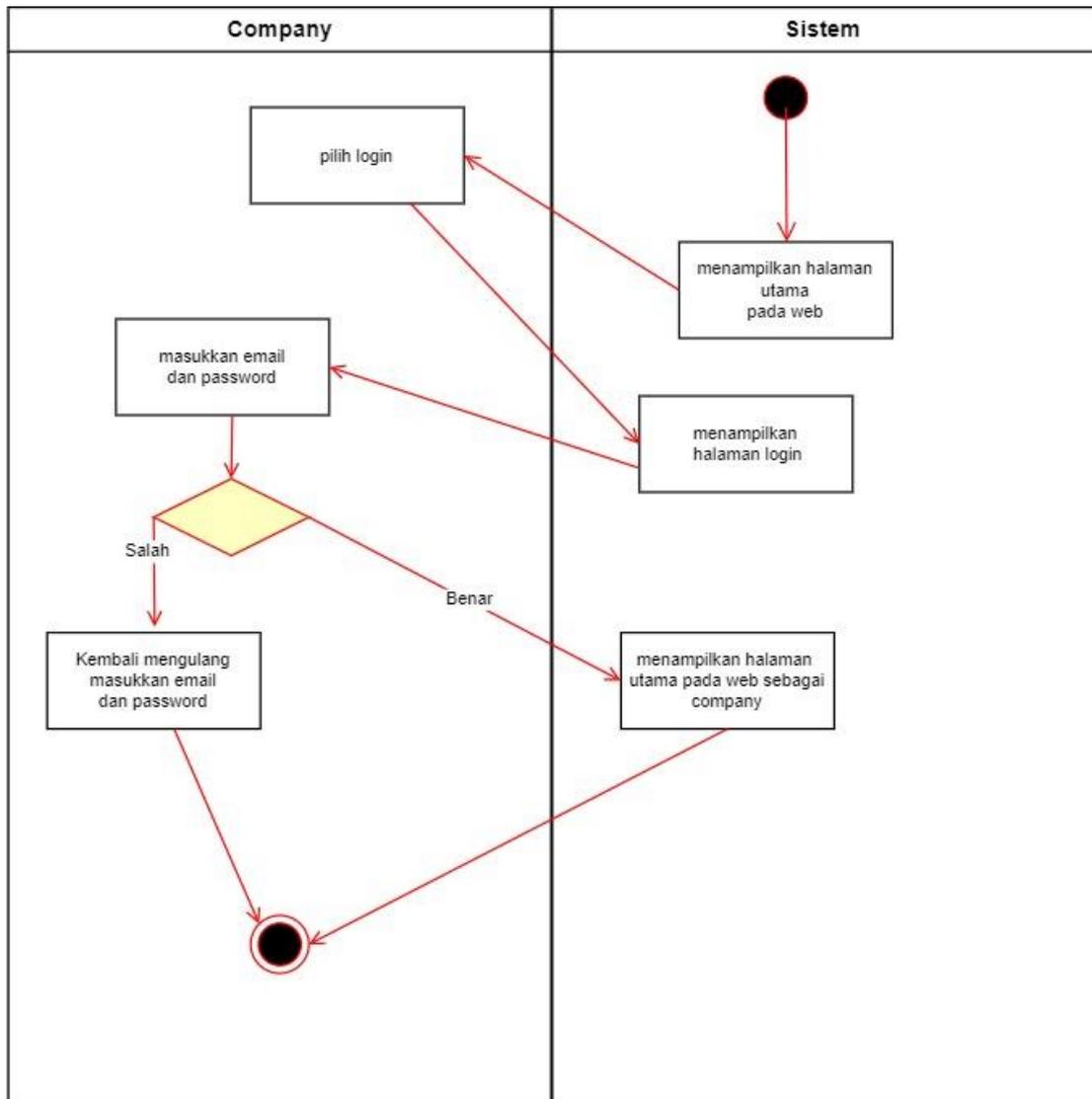


Gambar 3.12 pemodelan *Activity* Registrasi akun sebagai *company*.

Activity diagram pada gambar 3.12 memiliki aktor *company* dan sistem. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang proses sign up dengan cara mengisi nama, email, dan password pada sistem.

b. Login sebagai *company*

Berikut adalah pemodelan *activity diagram* Login sebagai *company* pada gambar 3.13 ini.

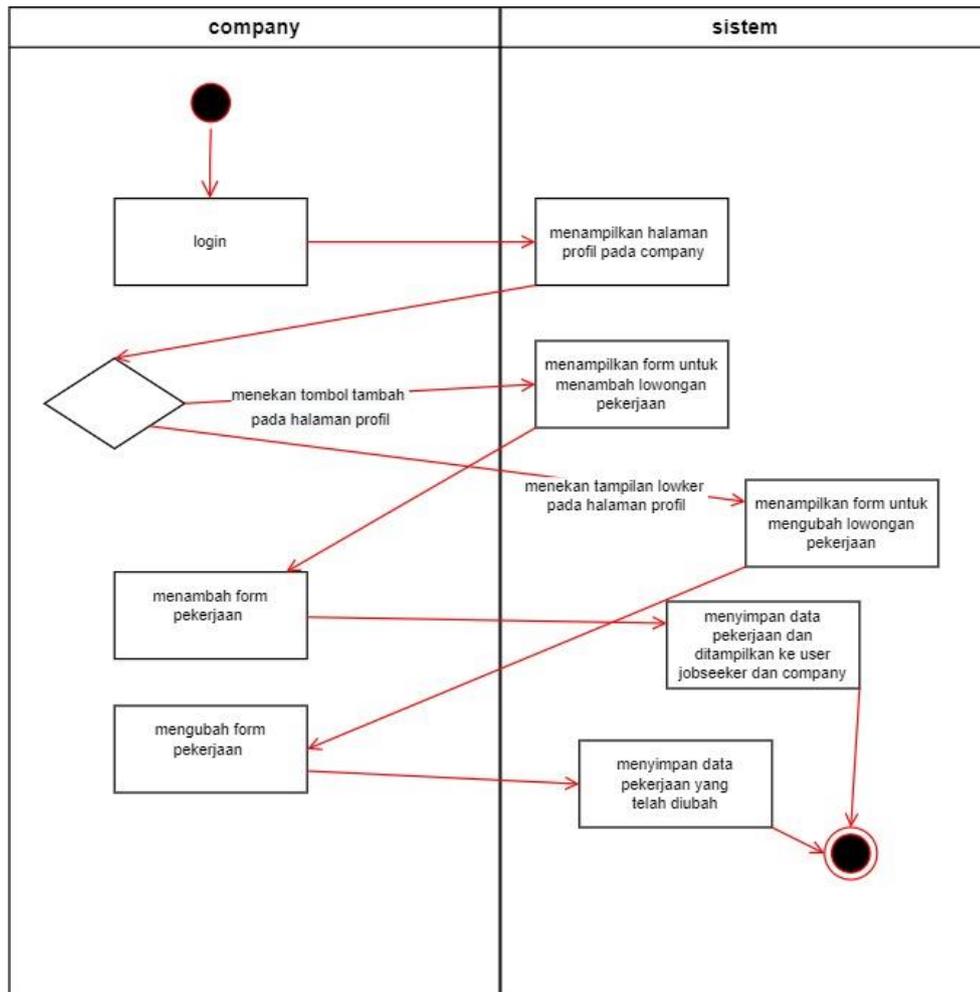


Gambar 3.13 pemodelan *Activity Login sebagai Company*.

Activity diagram pada gambar 3.4 memiliki aktor *company* dan *sistem*. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang proses login dengan cara mengisi email, dan password pada sistem. Apabila email dan password benar maka sistem akan menampilkan halaman profil pada web, tetapi jika salah maka akan kembali mengulang memasukkan email dan password hingga benar.

c. Manage Lowongan Pekerjaan *part time*

Berikut adalah pemodelan *activity diagram* manage lowongan pekerjaan *part time* pada gambar 3.14 ini.

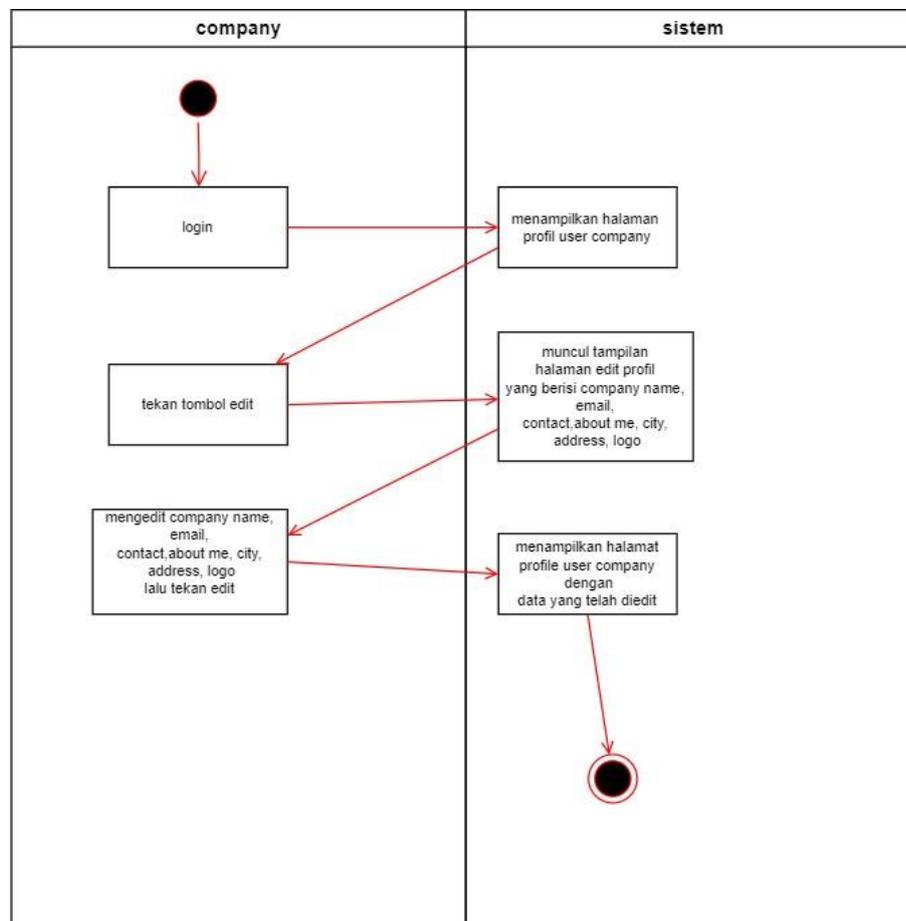


Gambar 3.14 pemodelan *Activity* Manage lowongan pekerjaan *part time*.

Activity diagram pada gambar 3.14 memiliki aktor *company* dan *sistem*. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang manage lowongan pekerjaan pada *user company*. Apabila *user company* menekan tambah pada halaman profil *company*, maka akan menampilkan daftar form tambah lowongan kerja dan setelah *user company* mengisi serta menyimpan form lowongan kerja yang diisi, maka sistem akan menampilkan lowongan kerja yang berhasil ditambah pada halaman profil. Apabila *user company* menekan lowongan pekerjaan pada halaman profil *company*, maka akan menampilkan daftar form edit lowongan kerja dan setelah *user company* mengisi serta menyimpan form lowongan kerja yang diubah, maka sistem akan menampilkan lowongan kerja yang berhasil diubah pada halaman profil.

d. Edit profil

Berikut adalah pemodelan *activity* edit profil pada gambar 3.15 ini.

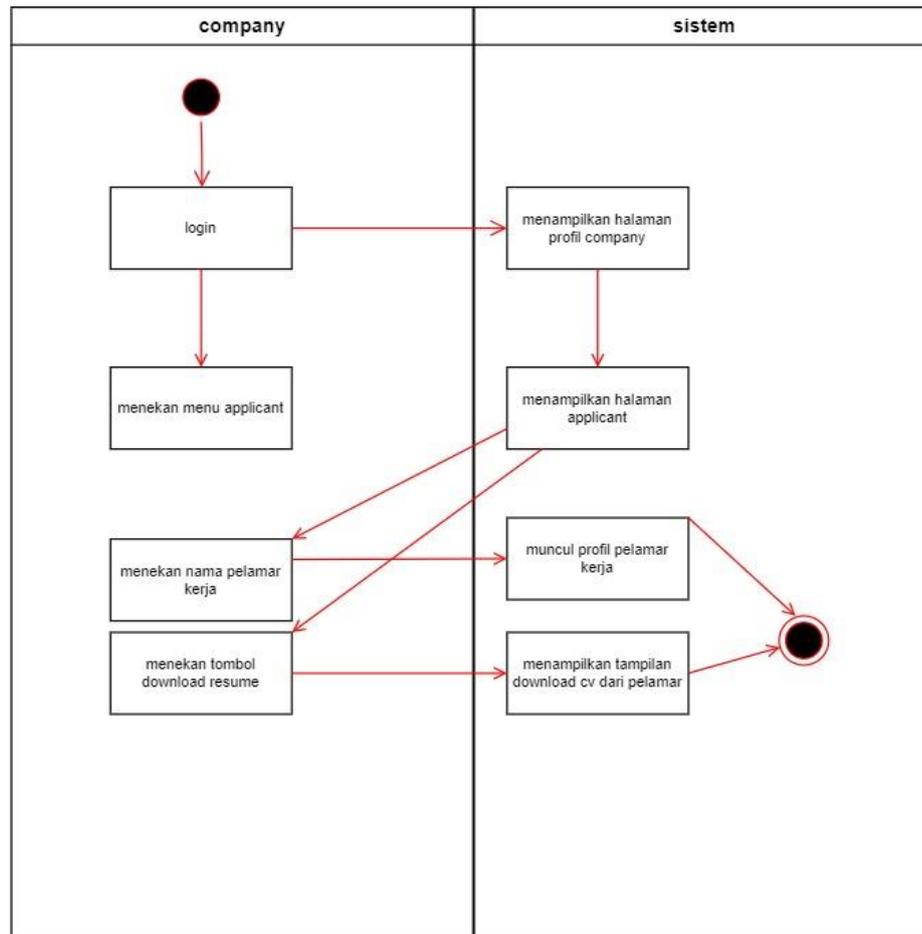


Gambar 3.15 pemodelan *Activity* Edit profil

Activity diagram pada gambar 3.15 memiliki aktor *company* dan *sistem*. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang edit profil untuk *user company*. Ketika menekan edit pada halaman profil, maka akan muncul form untuk mengubah profil data diri *user company* dan ketika *user company* telah mengisi data diri kemudian menekan edit maka *sistem* akan menampilkan profil dari *user company* yang telah diubah.

e. Melihat lamaran pekerjaan dari *jobseeker*

Berikut adalah pemodelan *activity* melihat lamaran pekerjaan dari *jobseeker* pada gambar 3.16 ini.



Gambar 3.16 pemodelan *Activity* Melihat lamaran kerja dari *jobseeker*

Activity diagram pada gambar 3.15 memiliki aktor *company* dan sistem. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang proses melihat lamaran untuk *user company*. Apabila user *company* menekan tombol nama pelamar kerja maka sistem akan menampilkan profil dari pelamar kerja dan Apabila user *company* menekan tombol download resume maka sistem akan menampilkan tampilan download cv dari pelamar kerja.

3.5 Proses Desain Basis Data

Pada Tahapan ini, penulis mulai membentuk rancangan Basis Data. Berikut adalah struktur tabel Basis Data dan tabel relasi yang dibuat untuk Sistem Infrmasi Pencari pekerjaan online.

3.5.1 Struktur Tabel Basis Data

Berikut adalah struktur tabel dan relasi tabel basis data yang dibuat berdasarkan untuk kebutuhan pembuatan sistem.

a. Struktur Tabel *Jobseeker*

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data profil dari *jobseeker* (Calon pekerja). Primary key pada tabel *jobseeker* adalah Id. Tabel *jobseeker* ditunjukkan pada Tabel berikut.

Tabel 3.6 Struktur Tabel *jobseeker*

| NAMA | TYPE | KETERANGAN |
|-------------------|---------------|-------------|
| Id | bigint(20) | Primary Key |
| jobseeker_name | varchar(200) | |
| jobseeker_email | varchar(200) | |
| jobseeker_bio | text | |
| jobseeker_contact | varchar(200) | |
| jobseeker_profile | varchar(200) | |
| jobseeker_resume | Varchar (200) | |
| jobseeker_skills | Text | |
| jobseeker_address | Text | |
| jobseeker_resume | Date | |
| uuid | varchar(128) | |

b. Struktur Tabel *Company*

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data profil dari *company* (penyedia pekerjaan). Primary key pada tabel *company* adalah Id. Tabel *company* ditunjukkan pada Tabel berikut

Tabel 3.7 Struktur Tabel *company*

| NAMA | TYPE | KETERANGAN |
|------------------|---------------|-------------|
| Id | Bigint (20) | Primary key |
| Company_name | Varchar (200) | |
| Company_address | Text | |
| Company_email | Varchar (200) | |
| Company_telp | Varchar (15) | |
| Company_about | Text | |
| Company_register | Date | |
| Company_profile | Varchar (255) | |
| Uuid | Varchar (128) | |

c. Struktur Tabel Job

Tabel ini digunakan untuk menyimpan rincian informasi tentang lowongan pekerjaan yang diunggah. Primary key pada tabel job adalah Id. Sedangkan foreign key dari tabel ini adalah *company_id* dan *category_id*. Tabel ini ber-relasi dengan tabel *company* dan *category*. Tabel job ditunjukkan pada Tabel berikut.

Tabel 3.8 Struktur Tabel job

| NAMA | TYPE | KEETERANGAN |
|-----------------|---------------------------------|-------------|
| Id | Bigint (20) | Primary key |
| Company_id | Bigint (20) | Foreign key |
| Category_id | Bigint (20) | Foreign key |
| Job_title | Varchar (255) | |
| Job_location | Varchar (255) | |
| Job_type | Varchar (100) | |
| Job_function | Varchar (200) | |
| Job_experience | Varchar (200) | |
| Job_skills | Text | |
| Job_description | Text | |
| Job_post | Date | |
| Job_status | enum('draft', 'open', 'closed') | |
| Job_url | Varchar (200) | |
| uuid | Varchar (200) | |

d. Struktur Tabel User

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data e-mail, password, name pada *user* yang telah registrasi. Primary key pada tabel *user* adalah Id. Tabel *user* ditunjukkan pada Tabel berikut.

Tabel 3.9 Struktur Tabel User

| NAMA | TYPE | KEETERANGAN |
|----------|---------------------------------------|-------------|
| Id | Bigint (20) | Primary key |
| Email | Varchar (200) | |
| Password | Varchar (200) | |
| Name | Varchar (200) | |
| Role | enum('admin', 'jobseeker', 'company') | |
| Uuid | Varchar (128) | |

e. Struktur Tabel Category

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data kategori pekerjaan yang ditambahkan oleh *user* admin. Primary key pada tabel *category* adalah Id. Tabel *category* ditunjukkan pada Tabel berikut.

Tabel 3.10 Struktur Tabel Category

| NAMA | TYPE | KEETERANGAN |
|---------------|---------------|-------------|
| Id | Bigint (20) | Primary key |
| Category_name | Varchar (200) | |
| Category_url | Varchar (225) | |
| Uuid | Varchar (128) | |

f. Struktur Tabel Applicants

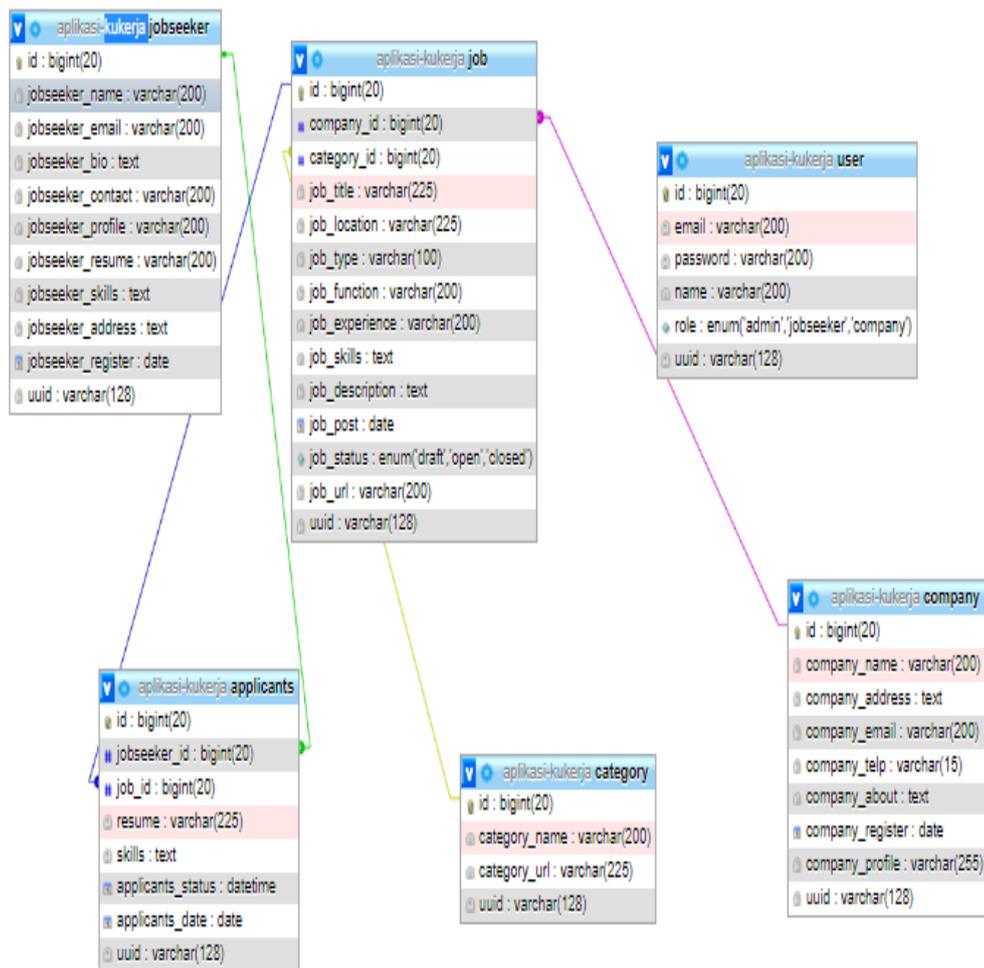
Tabel ini digunakan untuk menyimpan data lamaran kerja dari applicants yang dapat dilihat oleh *user company*. Primary key pada tabel Applicants adalah Id. Sedangkan foreign key dari tabel ini adalah *jobseeker_id* dan *job_id*. Tabel ini ber-relasi dengan tabel *jobseeker* dan *job*. Tabel applicants ditunjukkan pada Tabel berikut.

Tabel 3.11 Struktur Tabel Applicants

| NAMA | TYPE | KEETERANGAN |
|------------------|---------------|-------------|
| Id | Bigint (20) | Primary key |
| Jobseeker_id | Bigint (20) | Foreign key |
| Job_id | Bigint (20) | Foreign key |
| Resume | Varchar (225) | |
| Skills | Text | |
| Applicant_status | datetime | |
| Applicant_date | Date | |
| uuid | Varchar (128) | |

3.5.2 Relasi Tabel

Berikut adalah relasi tabel dari sistem yang dibuat yaitu sistem informasi pencari pekerjaan *part time*.

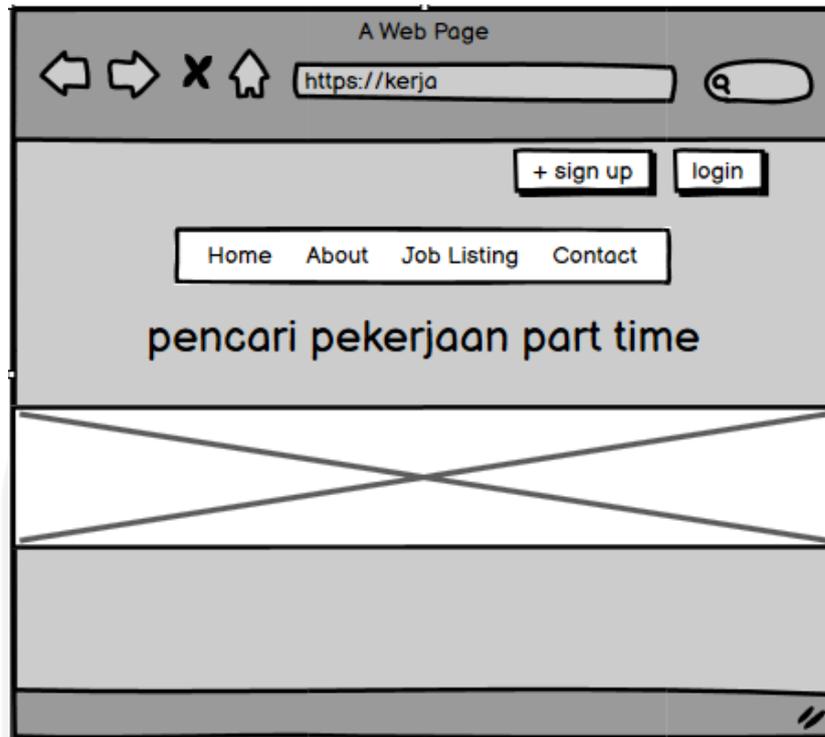


Gambar 3.17 Pemodelan Basis Data Pada program

3.6 Proses Desain Rancangan Antarmuka

Pada Tahapan ini, penulis mulai membentuk rancangan Basis Data. Rancangan Antarmuka dibuat sebagai gambaran sistem yang nanti akan dibuat. Berikut adalah rancangan antarmuka dari sistem informasi pencari pekerjaan *part time*.

Halaman utama muncul ketika pertama kali membuka *website part time* ini, halaman utama berisi sign up untuk mendaftar ketika belum punya akun dan sign in Ketika sudah memiliki akun. Halaman utama juga menampilkan info lowongan pekerjaan *part time* yang telah diunggah oleh akun *company* (penyedia pekerjaan). Untuk tampilannya dapat dilihat pada gambar 3.18



Gambar 3.18 Tampilan utama

3.6.1 Rancangan Antarmuka *jobseeker*

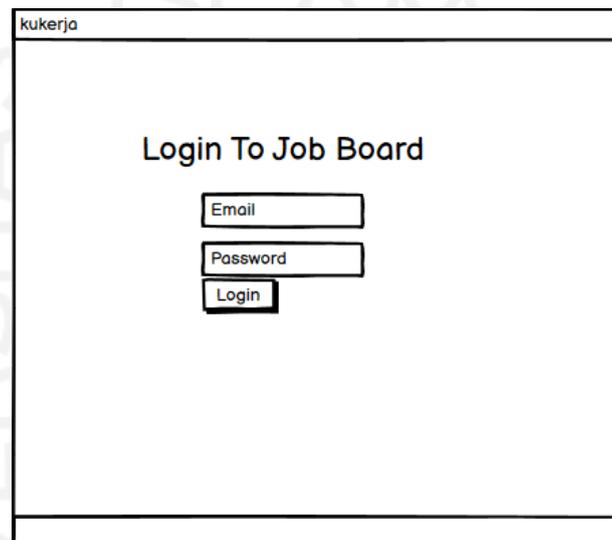
a. Tampilan *sign up*

Halaman sign up menampilkan tampilan form untuk mendaftarkan diri ke website *part time*. Dapat dilihat Pada gambar 3.19, syarat untuk sign up adalah dengan mengisi nama, email, dan password.

A screenshot of a web browser window titled "kukerja". The page displays a "Sign Up to Job Seeker" form. The form contains five input fields: "Full Name", "Email", "Password", "Re Type Password", and a "sign up" button.

Gambar 3.19 Tampilan sign up *jobseeker***b. Tampilan Login**

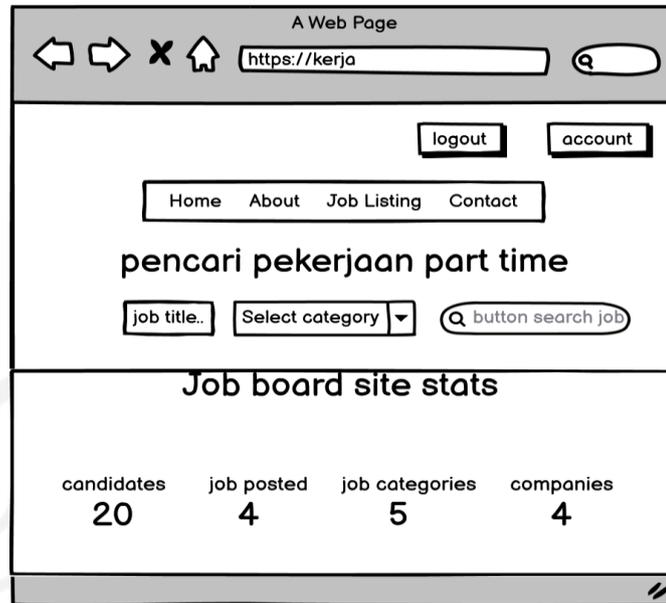
Halaman login menampilkan tampilan form untuk masuk sebagai *jobseeker* ke *website part time*. Dapat dilihat Pada gambar 3.20, syarat untuk login adalah dengan mengisi email, dan password. Ketika email dan password salah, maka akan Kembali mengisi sampai email dan password benar.



The image shows a web browser window with the address bar containing 'kukerja'. The main content area displays a login form titled 'Login To Job Board'. The form consists of three vertically stacked input fields: 'Email', 'Password', and a 'Login' button. The 'Login' button is a small rectangular button with the text 'Login' inside.

Gambar 3.20 Tampilan login *jobseeker***c. Tampilan Home**

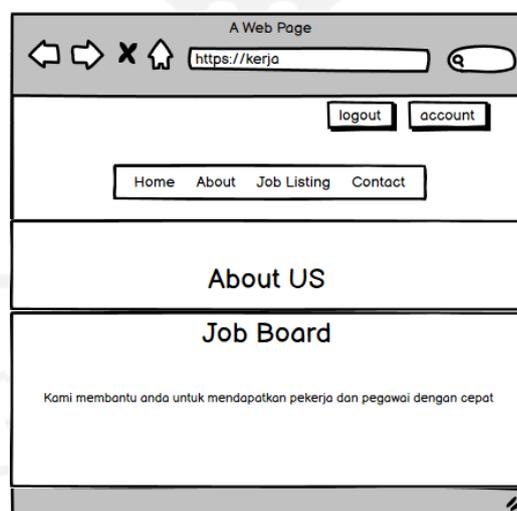
Pada halaman ini menampilkan tampilan Home pada *user jobseeker*. Dapat dilihat pada gambar 3.21, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman home ini menampilkan beberapa menu dan tampilan yaitu about, job listing, account yang berfungsi untuk melihat profil kita, logout, fitur search berdasarkan job title dan category, serta job board site stats yang berguna untuk melihat jumlah total pengguna dari *user jobseeker*, *user company*, job post (lowongan pekerjaan), serta total category dari lowongan pekerjaan.



Gambar 3.21 Tampilan Home *jobseeker*

d. Tampilan About

Pada halaman ini menampilkan tampilan about. Dapat dilihat pada gambar 3.22, Halaman ini menampilkan informasi berbentuk statis tentang website

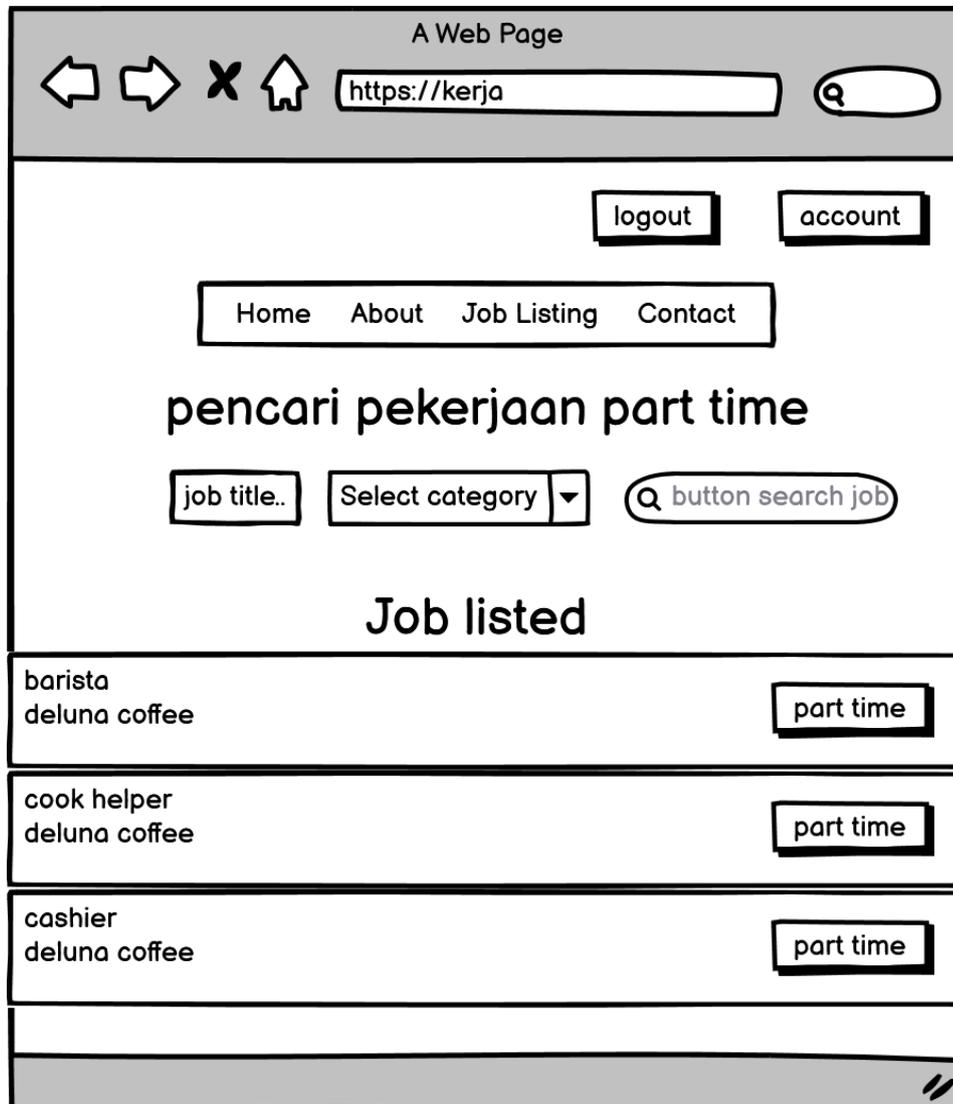


Gambar 3.22 Tampilan About *jobseeker*

e. Tampilan Job Listing

Pada halaman ini menampilkan tampilan job listing pada *user jobseeker*. Dapat dilihat pada gambar 3.23, Halaman ini menyediakan fitur pencarian berdasarkan job title atau nama pekerjaan dan juga terdapat fitur pencarian melalui menu category yang melakukan pencarian

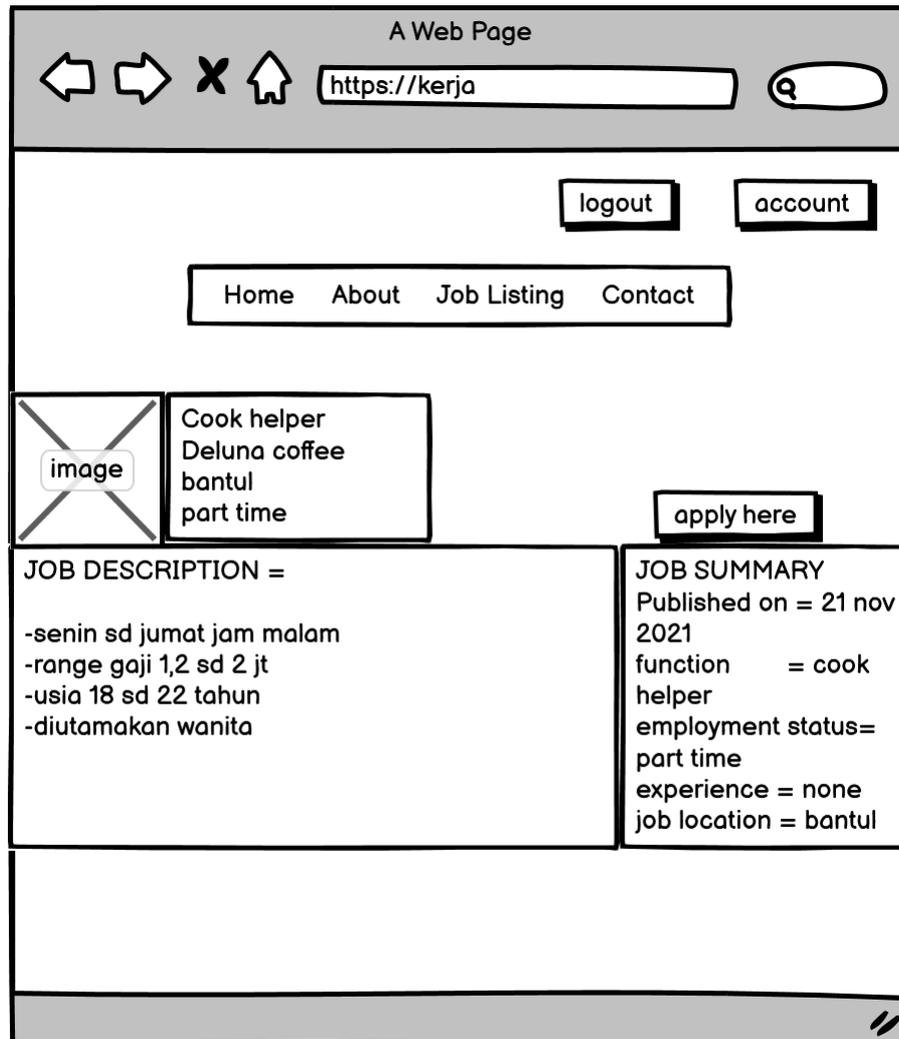
pekerjaan *part time* berdasarkan kategori dari lowongan pekerjaan yang ada. Halaman ini juga menampilkan daftar lowongan pekerjaan yang telah diunggah oleh *user company* atau penyedia pekerjaan.



Gambar 3.23 Tampilan job listing *jobseeker*

f. Tampilan apply job

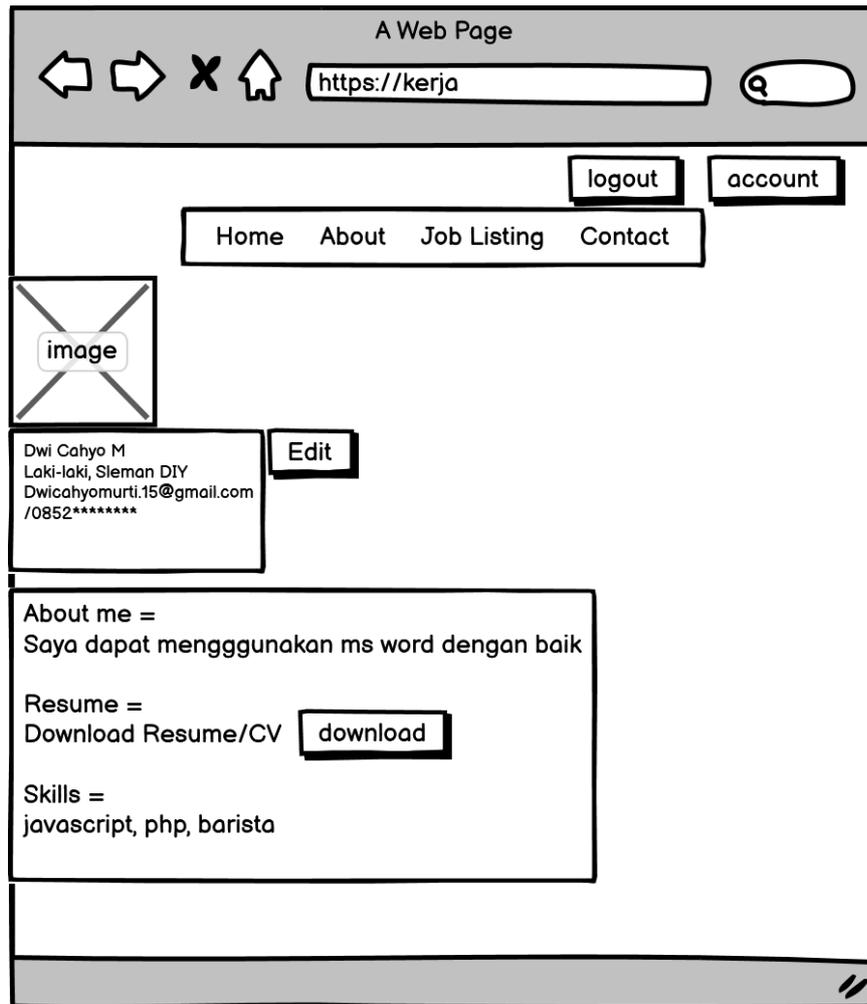
Pada halaman ini menampilkan tampilan apply job pada *user jobseeker*. Dapat dilihat pada gambar 3.24, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman apply job ini adalah rincian dari lowongan pekerjaan yang diunggah oleh *user company* yaitu berupa job title, nama *company*, job location, job description, tanggal lowongan pekerjaan diunggah, serta terdapat tombol *button apply here* yang berfungsi untuk mendaftar lowongan pekerjaan tersebut.



Gambar 3.24 Tampilan apply job *jobseeker*

g. Tampilan profil akun

Pada halaman ini menampilkan profil pada *user jobseeker*. Seperti pada gambar 3.25 Data yang muncul pada profil antara lain nama, email, contact (no hp), about me, address, skills, photo profil, serta dapat melihat resume/CV. Pada halaman ini terdapat *button* edit yang berfungsi untuk mengubah data diri pada profil.



Gambar 3.25 Tampilan profil akun *jobseeker*

h. Tampilan Edit Profil

Pada halaman ini menampilkan edit profil pada *user jobseeker*, kegunaan halaman adalah dapat mengubah data diri pengguna. Seperti pada gambar 3.26 Data yang dapat diubah antara lain nama, email, contact (no hp), about me, address, skills, photo profil, serta dapat mengunggah CV.

A Web Page

https://kerja

logout account

Home About Job Listing Contact

image

Dwi Cahyo M
Laki-laki, Sleman DIY
Dwicahyomurti.15@gmail.com/0852*****

EDIT PROFIL

full name...

email...

contact...

About me

B I U S style

address...

skills...

photo profile...

choose file

resume/cv...

choose file

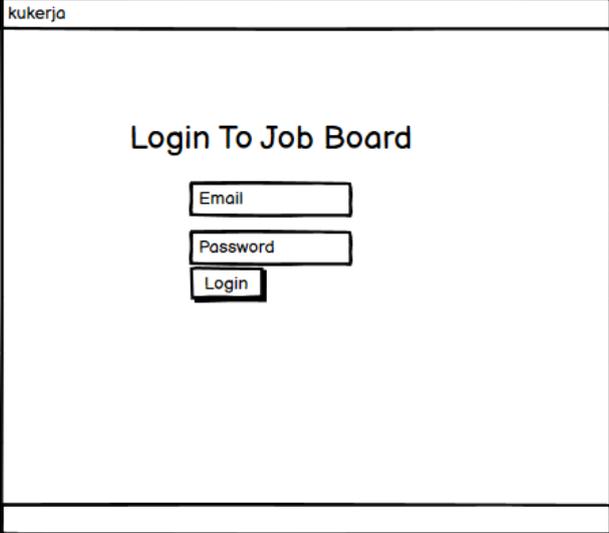
Edit

Gambar 3.26 Tampilan edit profil *jobseeker*

3.6.2 Rancangan Antarmuka Admin

a. Tampilan Login Admin

Halaman login menampilkan tampilan form untuk masuk sebagai admin ke *website part time*. Dapat dilihat Pada gambar 3.27, syarat untuk login adalah dengan mengisi email, dan password. Ketika email dan password salah, maka akan Kembali mengisi sampai email dan password benar.



kukerja

Login To Job Board

Email

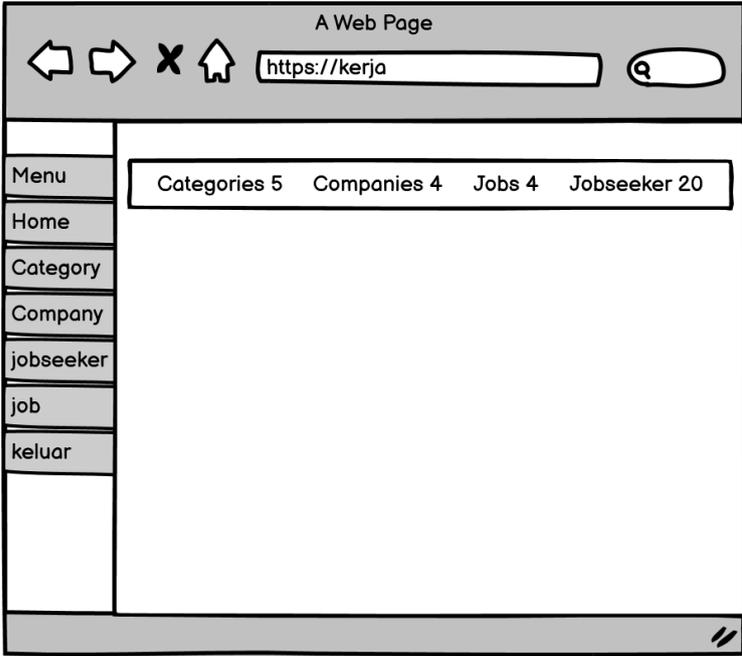
Password

Login

Gambar 3.27 Tampilan Login admin

b. Tampilan home Admin

Pada halaman ini menampilkan tampilan Home pada *user* admin. Dapat dilihat pada gambar 3.28, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman home ini menampilkan beberapa menu yaitu menu *category*, *company*, *jobseeker*, *jobs*, serta *job board site stats* yang berguna untuk melihat jumlah total pengguna dari *user jobseeker*, *user companies*, *jobs* (lowongan pekerjaan), serta total *categories* dari lowongan pekerjaan.



A Web Page

https://kerja

Menu

Home

Category

Company

jobseeker

job

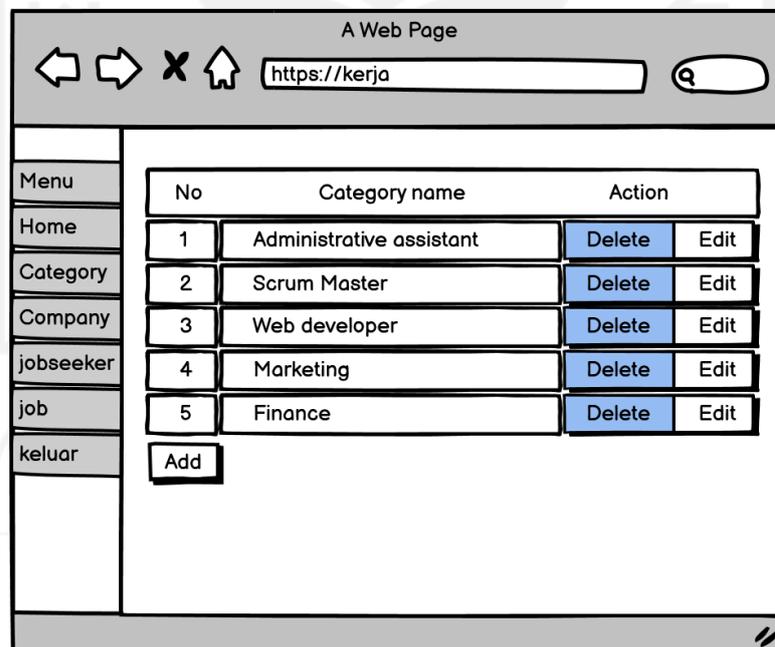
keluar

Categories 5 Companies 4 Jobs 4 Jobseeker 20

Gambar 3.28 Tampilan Home admin

c. Tampilan manage category

Pada halaman ini menampilkan tampilan manage category pada *user* admin. Halaman ini berfungsi untuk menambah, mengubah, dan menghapus kategori pekerjaan. Dapat dilihat pada gambar 3.29, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman category ini adalah menampilkan nama kategori yang telah dibuat. Untuk membuat kategori baru, dapat dilakukan dengan menekan *button* add, setelah menekan *button* add maka akan muncul form untuk mengisi kategori baru kemudian tombol save untuk menyimpan kategori baru yang telah dibuat. Untuk mengubah nama kategori yang ada, dapat dilakukan dengan menekan *button* edit, setelah menekan *button* edit maka akan muncul form untuk mengubah nama kategori kemudian tombol save untuk menyimpan nama kategori yang telah diubah. Untuk menghapus nama kategori yang ada dapat dilakukan dengan menekan *button* delete. setelah menekan *button* delete maka akan muncul alert “are you sure? yes or no”, Ketika menekan tombol yes maka kategori akan terhapus dan Ketika menekan tombol no maka kategori tidak jadi terhapus.

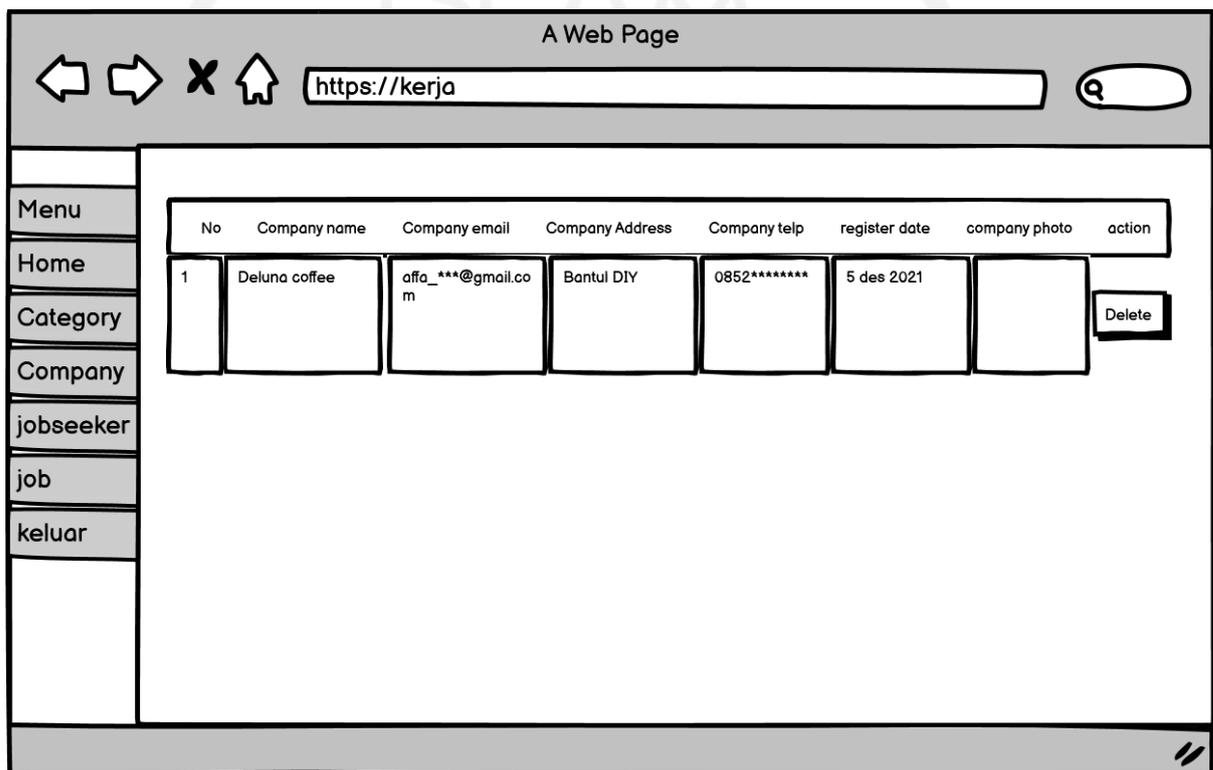


Gambar 3.29 Tampilan Manage Category

d. Tampilan manage akun *company*

Pada halaman ini menampilkan tampilan manage akun *company* pada *user* admin. Dapat dilihat pada gambar 3.30, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman *company* ini

adalah menampilkan data *user company* atau penyedia pekerjaan *part time* yang telah sign up ke web pencari pekerjaan *part time* ini dan data dari *user company* yang diperlihatkan antara lain yaitu *company name*, *company email*, *company address*, *company telp*, register date dan *company photo*. Untuk menghapus akun *company* dapat dilakukan dengan menekan *button delete*. setelah menekan *button delete* maka akan muncul alert “are you sure? yes or no”, Ketika menekan tombol yes maka akun *company* akan terhapus dan Ketika menekan tombol no maka akun *company* tidak jadi terhapus.

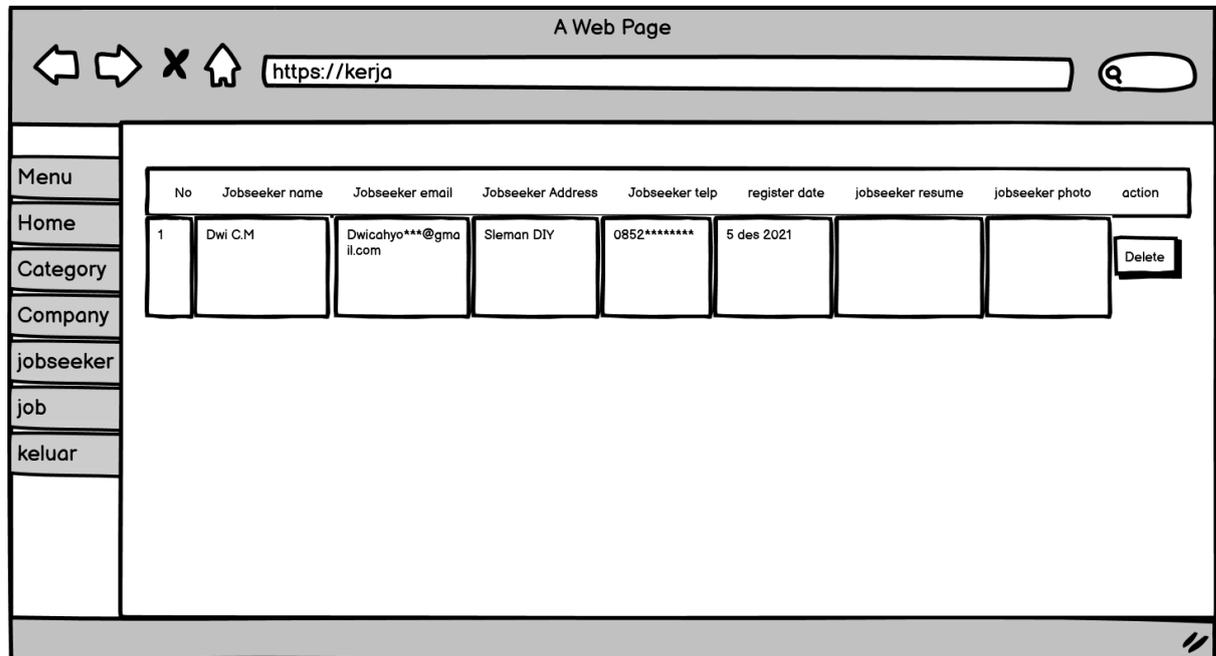


Gambar 3.30 Tampilan Manage akun *company*

e. Tampilan manage akun *jobseeker*

Pada halaman ini menampilkan tampilan *manage* akun *jobseeker* pada *user admin*. Dapat dilihat pada gambar 3.31, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman *jobseeker* ini adalah menampilkan data *user jobseeker* atau calon pekerja *part time* yang telah *sign up* ke web pencari pekerjaan *part time* ini dan data dari *user jobseeker* yang diperlihatkan antara lain yaitu *jobseeker name*, *jobseeker email*, *jobseeker address*, *jobseeker telp*, register date, *jobseeker resume* atau CV dan *jobseeker photo*. Untuk menghapus akun *jobseeker* dapat dilakukan dengan menekan *button delete*. setelah menekan *button delete* maka akan muncul

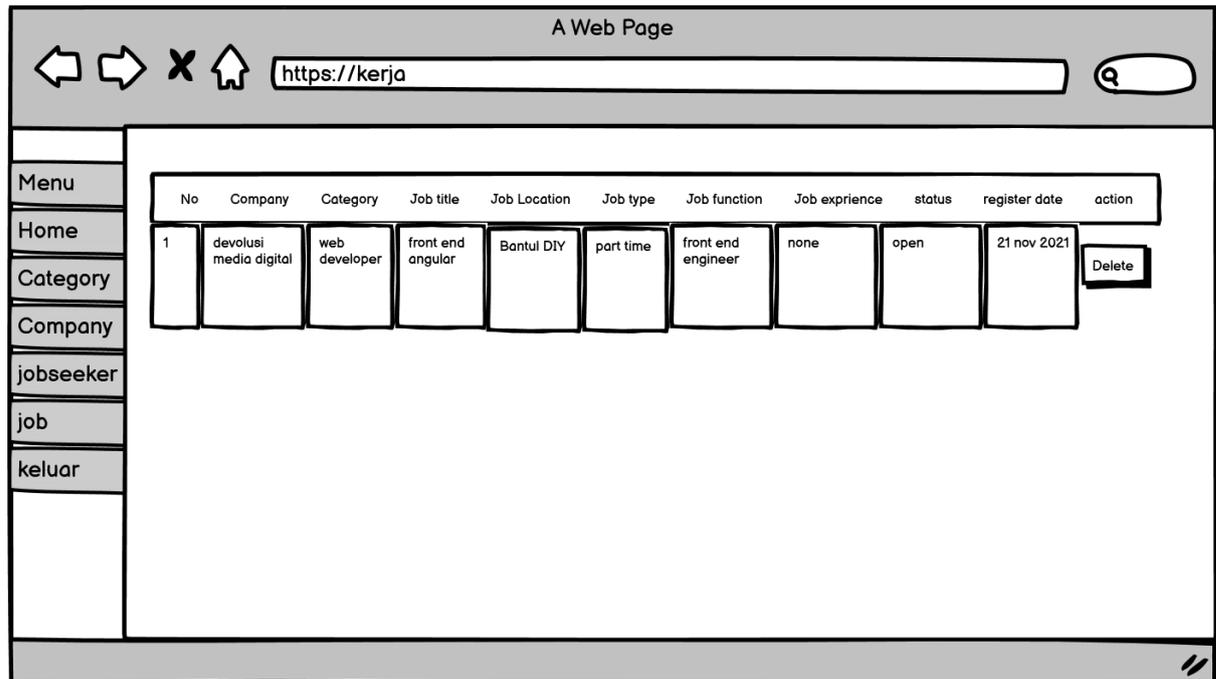
alert “are you sure? yes or no”, Ketika menekan tombol yes maka akun *jobseeker* akan terhapus dan Ketika menekan tombol no maka akun *jobseeker* tidak jadi terhapus.



Gambar 3.31 Tampilan Manage akun jobseeker

f. Tampilan manage job (lowongan kerja)

Pada halaman ini menampilkan tampilan manage jobs pada *user* admin. Dapat dilihat pada gambar 3.32, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman job ini adalah menampilkan data job atau lowongan pekerjaan *part time* yang diunggah oleh penyedia pekerjaan dan data dari lowongan pekerjaan yang diperlihatkan antara lain yaitu *company*, *category*, *job title*, *job location*, *job type*, *job function*, *job experience*, *status* dan *register date*. Untuk menghapus akun *jobseeker* dapat dilakukan dengan menekan *button delete*. setelah menekan *button delete* maka akan muncul alert “are you sure? yes or no”, Ketika menekan tombol *yes* maka lowongan pekerjaan akan terhapus dan Ketika menekan tombol *no* maka lowongan pekerjaan tidak jadi terhapus.



Gambar 3.32 Tampilan Manage job

3.6.3 Rancangan Antarmuka *company*

a. Tampilan sign up

Halaman sign up menampilkan tampilan form untuk mendaftarkan diri ke website *part time*. Dapat dilihat Pada gambar 3.33, syarat untuk sign up adalah dengan mengisi nama, email, dan password.

Sign Up to Post Job

Full Name

Email

Password

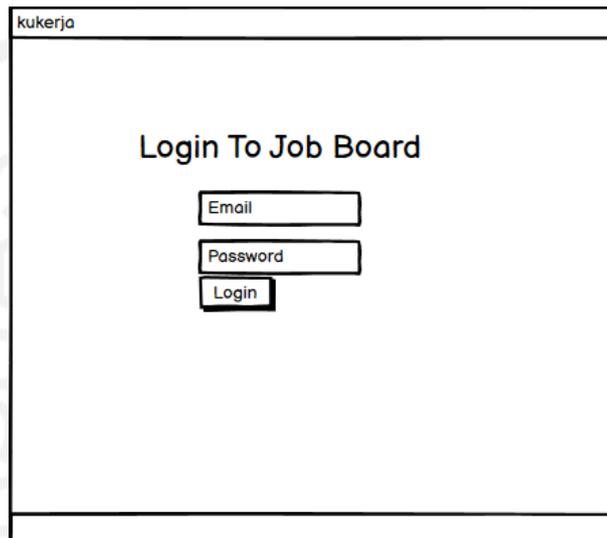
Re Type Password

sign up

Gambar 3.33 Tampilan Sign up

b. Tampilan login

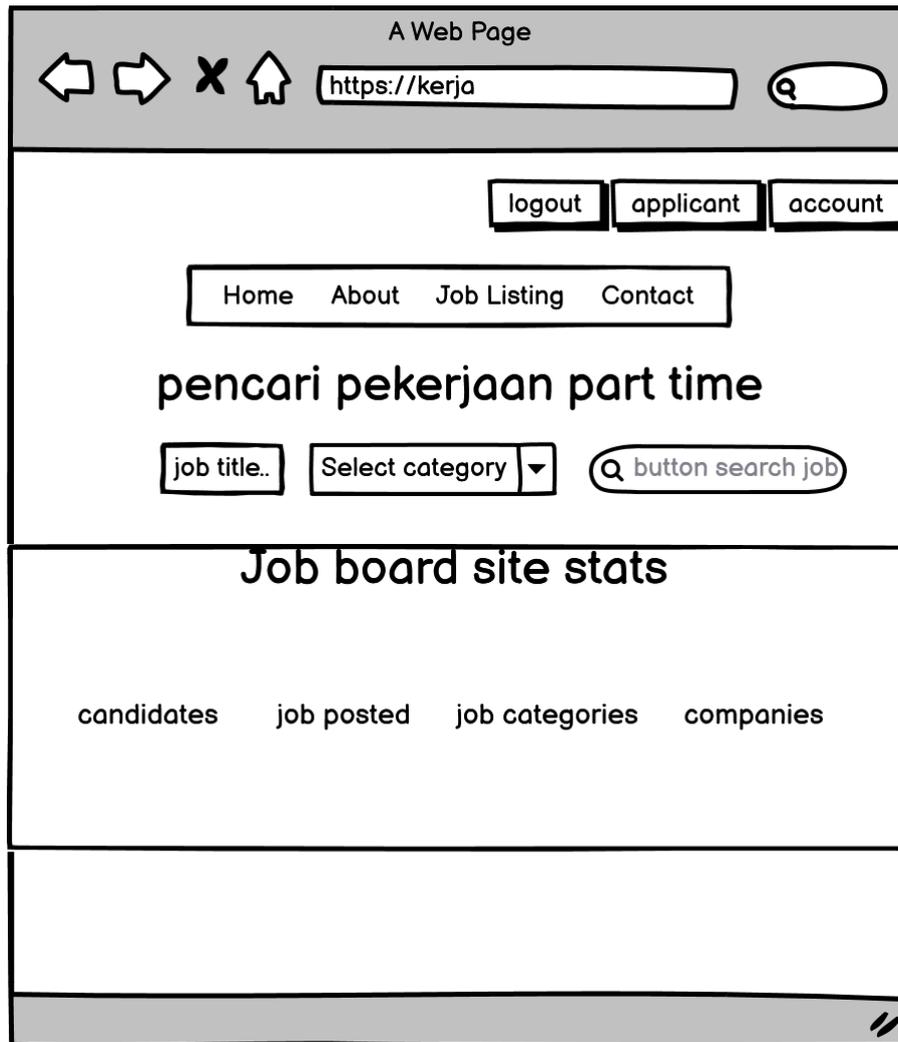
Halaman login menampilkan tampilan form untuk masuk sebagai *company* ke *website part time*. Dapat dilihat Pada gambar 3.34, syarat untuk login adalah dengan mengisi email, dan password. Ketika email dan password salah, maka akan Kembali mengisi sampai email dan password benar.

The image shows a web browser window with the title 'kukerja'. The main content area displays the text 'Login To Job Board' centered. Below this text are three input fields: 'Email', 'Password', and a 'Login' button. The 'Login' button is a rectangular button with a black border and the text 'Login' inside. The background of the browser window is white, and there is a faint watermark of a university logo in the background.

Gambar 3.34 Tampilan Login

c. Tampilan Home

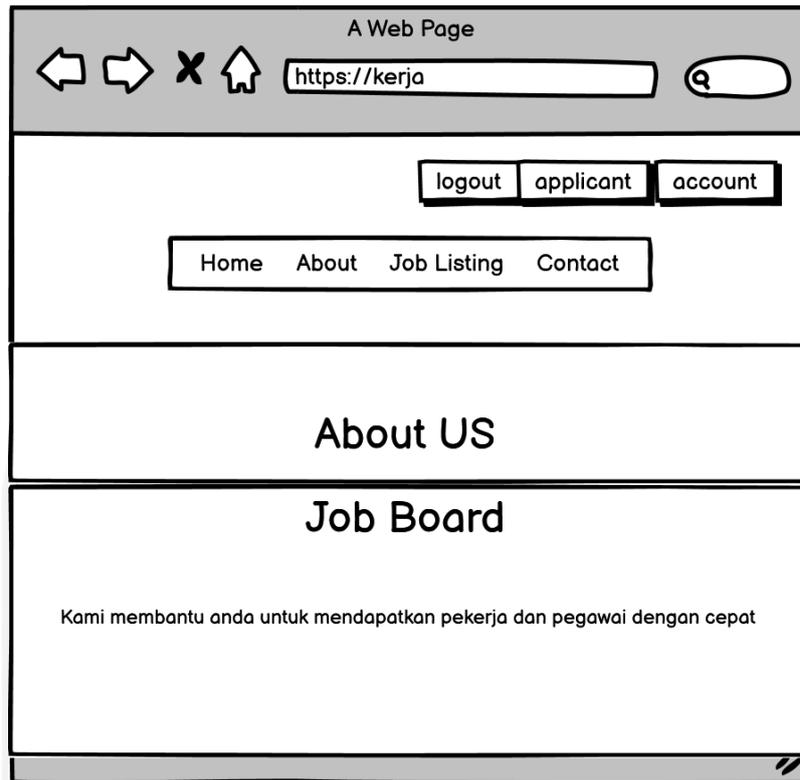
Pada halaman ini menampilkan tampilan Home pada *user company*. Dapat dilihat pada gambar 3.35, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman home ini menampilkan beberapa menu yaitu *about*, *job listing*, *account* yang berfungsi untuk melihat profil kita, *applicant* yang berfungsi untuk melihat notifikasi yang telah mendaftar ke lowongan pekerjaan yang dibuat, *logout*, fitur search berdasarkan *job title* dan *category*, serta tampilan job board site stats yang berguna untuk melihat jumlah total pengguna dari *user jobseeker*, *user company*, *job post* (lowongan pekerjaan), serta total *category* dari lowongan pekerjaan.



Gambar 3.35 Tampilan Home

d. Tampilan About

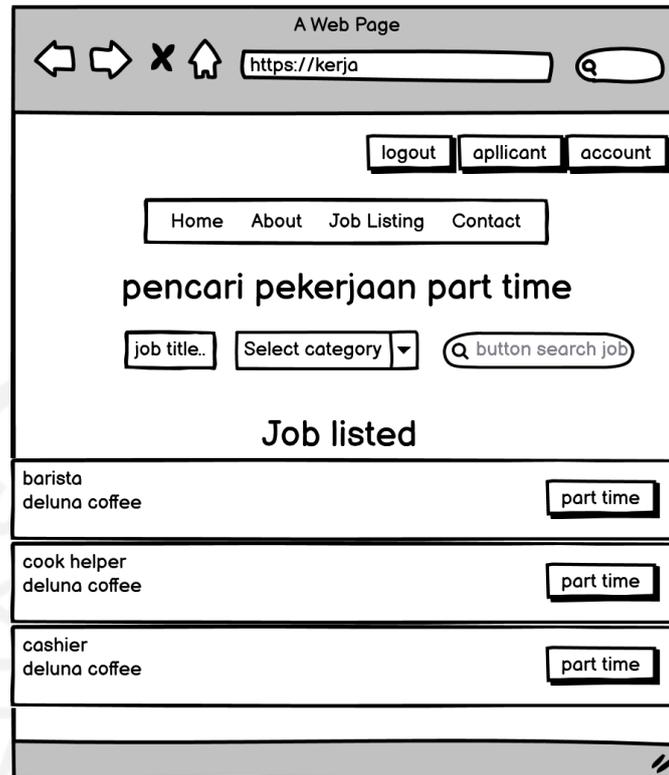
Pada halaman ini menampilkan tampilan about. Dapat dilihat pada gambar 3.37, Halaman ini menampilkan informasi berbentuk statis tentang website.



Gambar 3.36 Tampilan About

e. Tampilan Joblisting

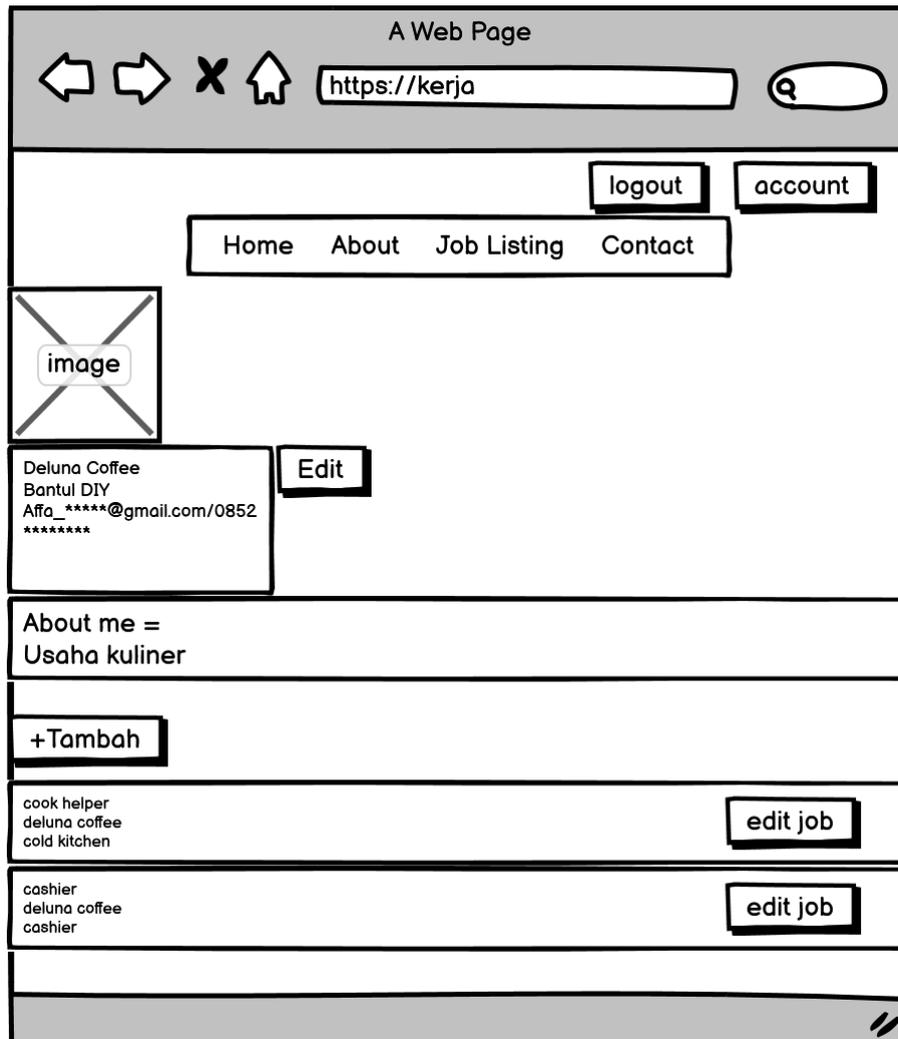
Pada halaman ini menampilkan tampilan job listing pada *user company*. Dapat dilihat pada gambar 3.37, Halaman ini menyediakan fitur pencarian berdasarkan job title atau nama pekerjaan dan juga terdapat fitur pencarian melalui menu category yang melakukan pencarian pekerjaan *part time* berdasarkan kategori dari lowongan pekerjaan yang ada. Halaman ini juga menampilkan daftar lowongan pekerjaan yang telah diunggah oleh sesama *user company* atau penyedia pekerjaan. Perbedaan halaman job listing pada *user jobseeker* dan *company* adalah jika *user jobseeker* dapat meng-*apply* atau mendaftar pekerjaan pada lowongan pekerjaan sementara *user company* tidak dapat meng-*apply*, hanya dapat melihat saja.



Gambar 3.37 Tampilan Joblisting

f. Tampilan Profil Akun

Pada halaman ini menampilkan profil pada *user company*. Seperti pada gambar 3.38 Data yang muncul pada profil antara lain nama penyedia kerja, email, contact (no hp), about me, address, photo profil, serta menampilkan lowongan kerja yang telah dibuat. Pada halaman ini terdapat *button* edit, tambah, edit job. *Button* edit berfungsi untuk mengubah data profil *user company*, *button* tambah berfungsi untuk membuat lowongan kerja baru, *button* edit job berfungsi untuk mengubah data lowongan kerja yang telah dibuat.



Gambar 3.38 Tampilan Profil Akun

g. Tampilan Edit Profil

Pada halaman ini menampilkan edit profil pada *user company*, kegunaan halaman adalah dapat mengubah data diri pengguna. Seperti pada gambar 3.39 Data yang dapat diubah antara lain nama *company*, email, contact (no hp), about me, city (yogyakarta, sleman, gunung kidul, kulon progo, bantul), address, serta foto atau logo.

A Web Page

https://kerja

logout applicant account

Home About Job Listing Contact

image

Dwi Cahyo M
Laki-laki, Sleman DIY
Dwicahyomurti.15@gmail.com/0852*****

EDIT PROFIL

company name...

email...

contact...

About me

B I U ~~ABC~~ style

City

address...

photo or logo...

choose file

Edit

Gambar 3.39 Tampilan Edit Profil

h. Tampilan Posting Lowongan Kerja

Pada halaman ini menampilkan posting lowongan kerja pada *user company*, kegunaan halaman ini adalah dapat menambah lowongan pekerjaan dengan kriteria tertentu. Seperti pada gambar 3.40 Data yang dapat ditambah pada kriteria lowongan kerja ini antara lain job category, job title, url job, job location, job function, job experience, job description, dan status (open, close, draft) yang berfungsi untuk membuka dan menutup lowongan pekerjaan.

A Web Page

https://kerja

logout applicant account

Home About Job Listing Contact

image

Deluna coffee
Bantul DIY
Affa ****@gmail.com/0852*****

CREATE JOB

Job Category ▼

job title

url job

job location

job function

job experience

job description

B I U S style ▼ ☰ ☷ ↻ ↺ 🖼️ 😊

Status ▼

Tambah

Gambar 3.40 Tampilan Posting Lowongan Kerja

i. Tampilan Edit Lowongan Kerja

Pada halaman ini menampilkan edit lowongan kerja yang telah diposting oleh *user company*, kegunaan halaman ini adalah dapat mengubah data lowongan pekerjaan dengan kriteria tertentu. Seperti pada gambar 3.41 Data yang dapat diubah pada kriteria lowongan kerja ini antara lain job category, job title, url job, job location, job function, job experience,

job description, dan status (open, close, draft) yang berfungsi untuk membuka dan menutup lowongan pekerjaan.

A Web Page

https://kerja

logout applicant account

Home About Job Listing Contact

image

Deluna coffee
Bantul DIY
Afa_****@gmail.com/0852*****

EDIT JOB

Job Category ▼

job title

url job

job location

job function

job experience

job description

B I U S style ▼ ☰ ☱ ↺ ↻ 🖼️ 😊

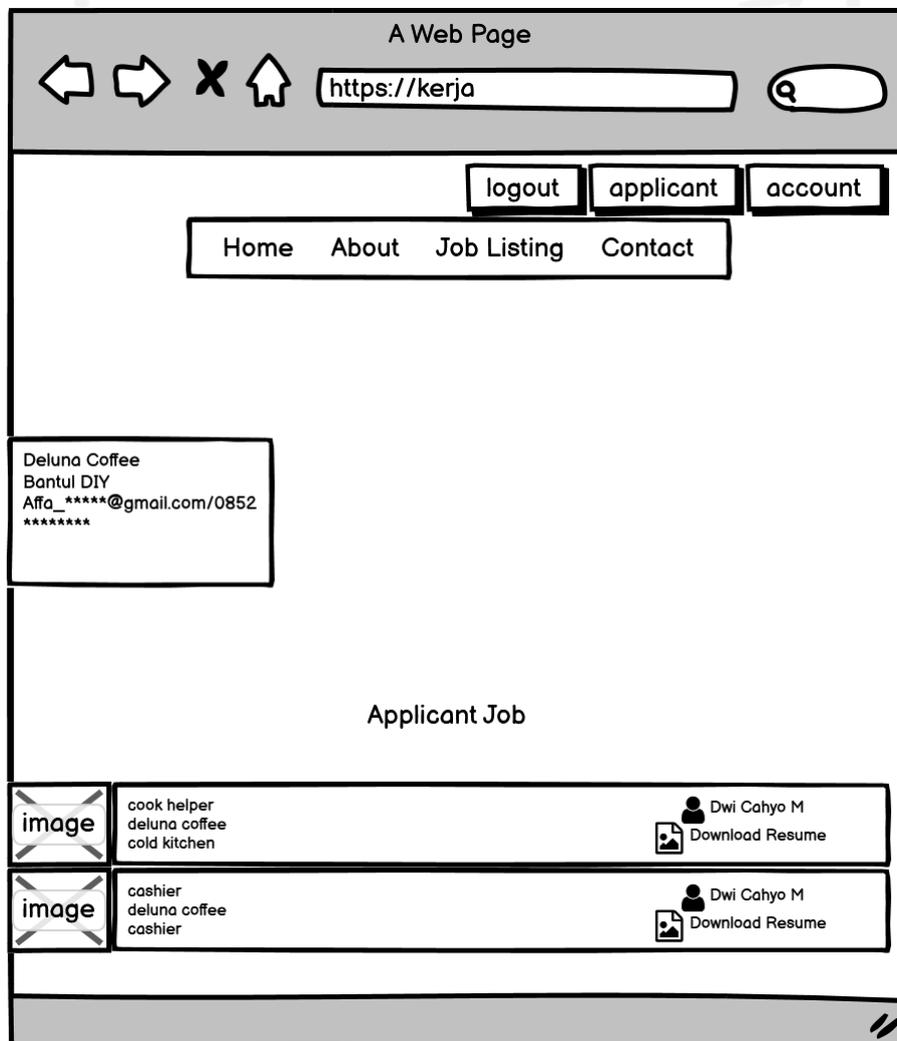
Status ▼

edit

Gambar 3.41 Tampilan Edit lowongan kerja

j. Tampilan Applicant

Halaman *Applicant* ini menampilkan notifikasi dari *user jobseeker* yang telah mendaftar lowongan pekerjaan yang diposting oleh *user company*, kegunaan halaman ini adalah dapat melihat data dan CV dari *user jobseeker* yang telah mendaftarkan diri. Seperti pada gambar 3.42 data yang dapat dilihat dari tampilan *applicant* ini adalah lowongan pekerjaan yang didaftar, nama pelamar, serta download resume (CV) dari pelamar. Apabila *user company* menekan nama pelamar maka akan memperlihatkan profil dari pelamar dan apabila *user company* menekan download resume maka CV dari pelamar kerja akan terunduh.



Gambar 3.42 Tampilan Applicant

3.7 Evaluasi Prototype Iterasi Pertama

Setelah semua prototype dibuat, maka diujikanlah hasil prototype kepada calon *user*, yaitu 20 calon *user jobseeker* dan 4 calon *user company*. Saat pengujian sudah terlaksana, pengembang mendapatkan feedback dari pengguna, yaitu:

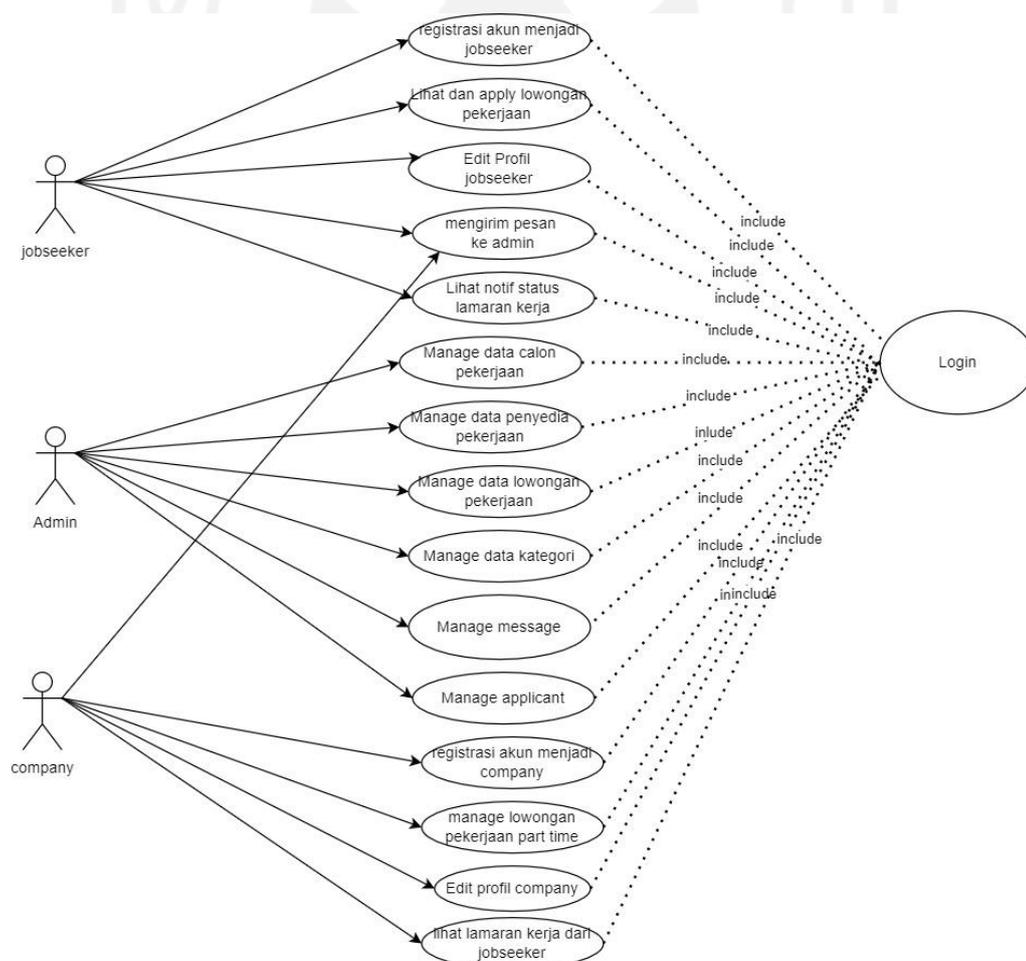
1. Halaman *user jobseeker* dan *user company* ditambahkan fitur contact (kritik saran ataupun sebagai laporan kalau terjadi sesuatu yang tidak diinginkan. Laporan akan menuju ke admin). Hal ini membuat penambahan *use case diagram* dan *activity diagram* yaitu proses mengirim pesan ke admin pada *user jobseeker* dan *company*, Serta proses manage message pada *user admin*. Hal ini juga membuat penambahan tabel database yaitu tabel *contact_message*. Serta penambahan Rancangan antarmuka yaitu tampilan *contact* pada *user jobseeker* dan *user company*, Tampilan *message* pada *user admin*.
2. Penambahan fitur manage *applicant* pada *user admin*. Hal ini membuat penambahan *use case diagram* dan *activity diagram* yaitu proses manage *applicant* pada *user admin*. Hal ini juga membuat penambahan Rancangan antarmuka yaitu tampilan *applicant* pada *user admin*.
3. *User jobseeker* ditambahkan fitur notifikasi status lamaran pekerjaan agar mengetahui status ia melamar berhasil atau ditolak. Hal ini membuat penambahan *use case diagram* dan *activity diagram* yaitu proses melihat notifikasi status lamaran kerja pada *user jobseeker*. Serta penambahan Rancangan antarmuka yaitu tampilan *applicant* pada *user jobseeker*.
4. Penambahan fitur pada *User company* agar dapat memberi notifikasi apakah pelamar kerja ditolak atau lanjut ke tahap selanjutnya. Hal ini membuat perubahan *use case diagram* dan *activity diagram* yaitu dari proses lihat lamaran kerja pada *user company* menjadi manage lamaran kerja. Serta perubahan Rancangan antarmuka dari tampilan *applicant* pada *user company*.
5. Penambahan status gender pada profil *user jobseeker*. Hal ini membuat penambahan pada kolom *jobseeker_gender* dari tabel *jobseeker*. Serta perubahan Rancangan antarmuka yaitu tampilan profil akun dan edit profil pada *user jobseeker*.

3.8 Proses Desain *Prototype* Iterasi Kedua

Pada Proses Desain *Prototype* ini terjadi perubahan dan Penambahan Alur sistem Berdasarkan penambahan fitur Pada evaluasi yang dilakukan. Oleh karena itu terdapat perubahan pada *use case diagram*, *activity diagram*, tabel database, dan rancangan antarmuka. Berikut adalah penjelasan dari perubahan-perubahan *prototype*.

3.8.1 *Use case diagram* Iterasi kedua

Terdapat perubahan pada *use case diagram* dari *use case* pertama. Perubahannya adalah terdapat penambahan proses mengirim pesan ke admin pada *user jobseeker* dan *company*, Penambahan proses manage message pada *user admin*, proses manage *applicant* pada *user admin*, proses melihat notifikasi status lamaran kerja pada *user jobseeker*, serta proses manage lamaran kerja pada *user company*. Perubahan tersebut dapat dilihat pada Gambar 3.43



Gambar 3.43 *Use case diagram* iterasi kedua

Tabel 3.12 Tabel use case dan deskripsi

| No | Use Case | Deskripsi |
|----|--|--|
| 1 | Registrasi akun menjadi <i>jobseeker</i> | Calon pekerja mendaftar akun menjadi role <i>jobseeker</i> |
| 2 | Lihat dan apply lowongan pekerjaan | Role <i>jobseeker</i> melihat dan memlih lowongan pekerjaan |
| 3 | Edit profil | Mengubah, menambah, menghapus profil data <i>jobseeker</i> |
| 4 | Mengirim pesan ke admin | User <i>jobseeker</i> dan <i>company</i> dapat mengirim pesan ke admin berupa masukan sistem, ataupun jika terjadi sesuatu yang tidak diinginkan |
| 5 | Lihat notif status lamaran kerja | Role <i>jobseeker</i> dapat melihat notif pekerjaan yang dilamar apakah berhasil atau ditolak |
| 6 | Manage data <i>jobseeker</i> | Admin dapat lihat dan menghapus user <i>jobseeker</i> |
| 7 | Manage data <i>company</i> | Admin dapat lihat dan menghapus user <i>company</i> |
| 8 | Manage data lowongan pekerjaan | Admin dapat lihat dan menghapus data lowongan pekerjaan |
| 9 | Manage data kategori | Admin dapat menambah, ubah, dan hapus data kategori |
| 10 | Manage message | Admin dapat lihat dan menghapus pesan masuk dari user |
| 11 | Manage applicant | Admin dapat lihat dan menghapus data pelamar kerja |
| 12 | Registrasi akun menjadi <i>company</i> | Penyedia pekerjaan mendaftar akun menjadi role <i>company</i> |
| 13 | Manage lowongan pekerjaan part time | Role <i>company</i> dapat menunggah dan mengubah data lowongan pekerjaan part time |
| 14 | Edit profil | Mengubah, menambah, men profil data penyedia pekerjaan |
| 15 | Manage Lamaran Kerja | Dapat melihat, menerima, dan menolak lamaran kerja dari <i>jobseeker</i> yang telah mendaftar pekerjaan |

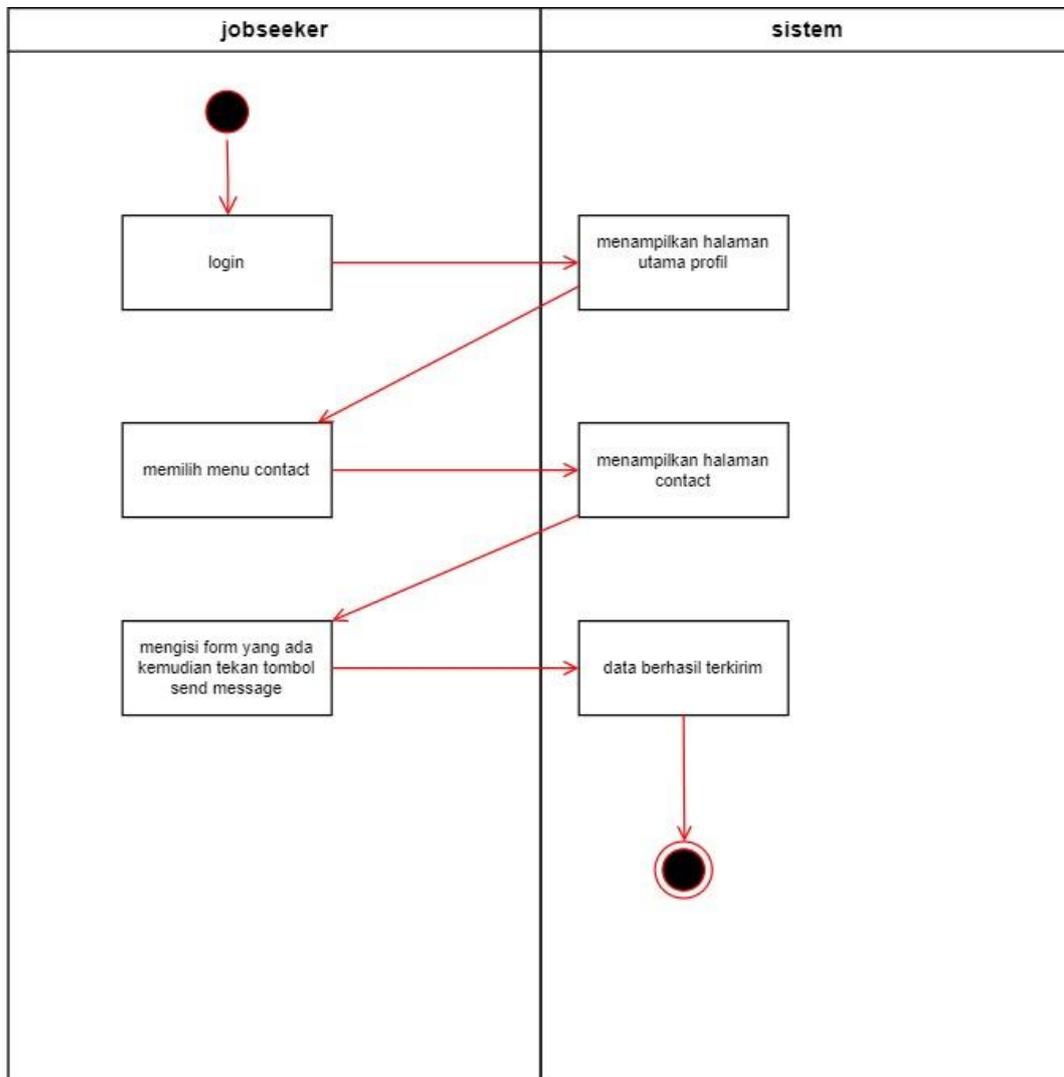
3.8.2 Activity Diagram Iterasi kedua

Terdapat beberapa tambahan alur *activity diagram* berdasarkan perubahan dari *use case diagram*. Berikut adalah beberapa tambahan alur *activity diagram* pada iterasi kedua.

a. Activity Diagram Jobseeker Iterasi kedua

Penambahan alur *activity diagram jobseeker* pada iterasi kedua ini adalah proses mengirim pesan ke admin dan proses lihat notif status lamaran kerja. Berikut adalah gambar dari *activity diagram* tersebut.

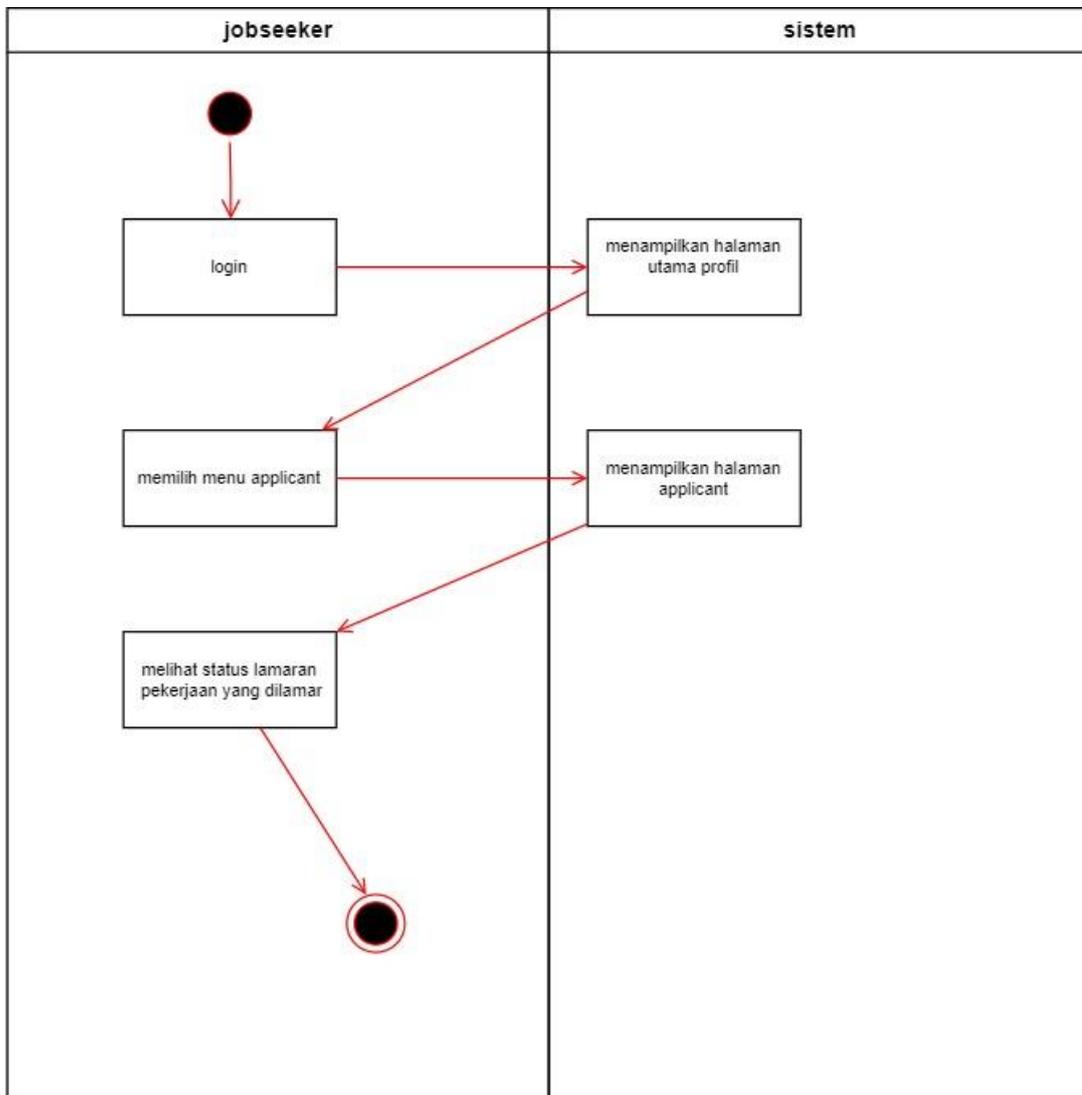
1. Mengirim Pesan ke Admin



Gambar 3.44 Activity diagram iterasi kedua mengirim pesan ke admin

Activity diagram pada gambar 3.44 memiliki aktor *jobseeker* dan *sistem*. Activity diagram ini menjelaskan tentang proses mengirim pesan ke admin dari *user jobseeker*. Ketika *jobseeker* memilih menu *contact* maka akan muncul tampilan form untuk mengisi pesan pada *sistem*. Pada saat *user jobseeker* mengisi form yang disediakan dan menekan *button send message*, maka pesan pun terkirim ke admin.

2. Lihat Notif Status Lamaran Kerja



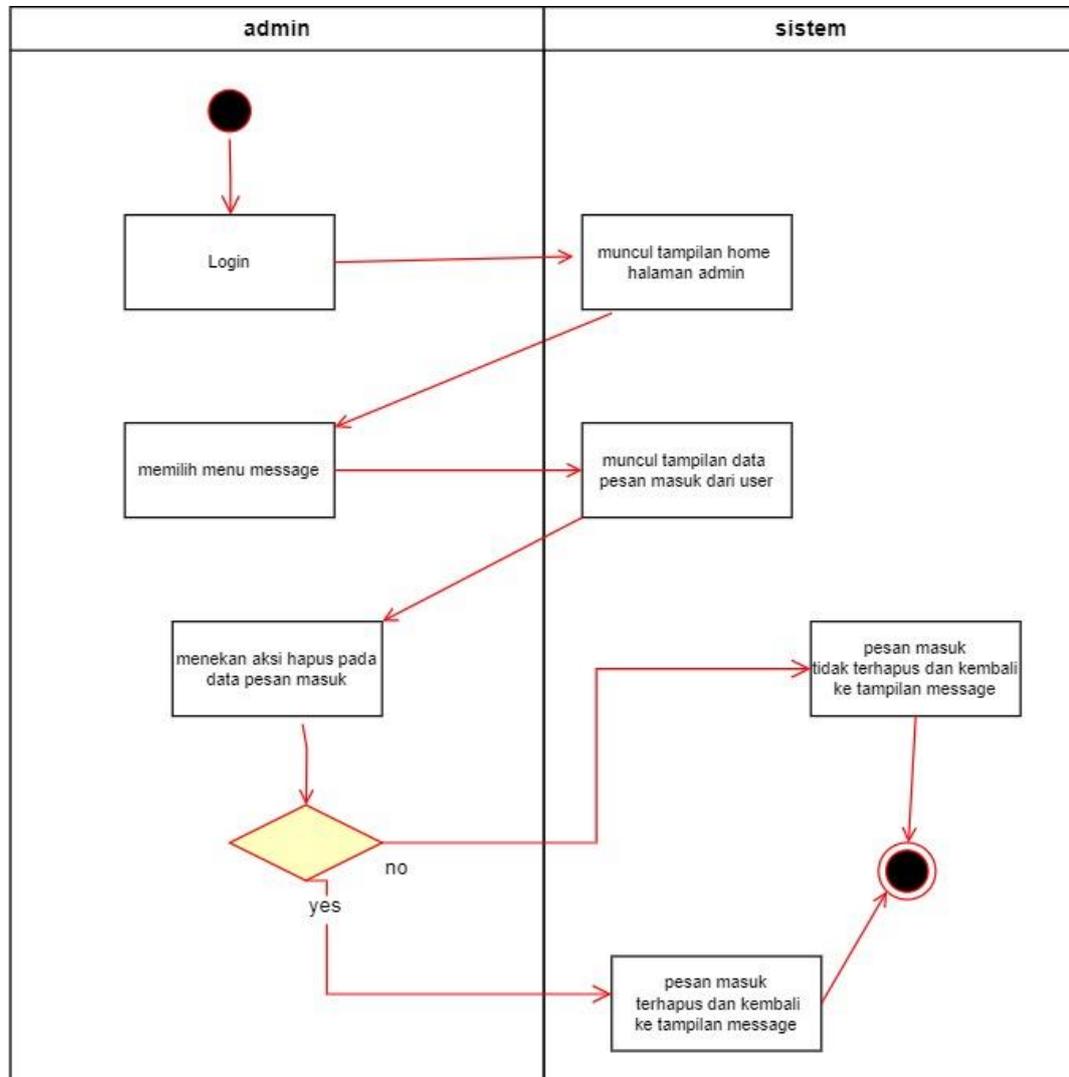
Gambar 3.45 Activity diagram iterasi kedua mengirim pesan ke admin

Activity diagram pada gambar 3.45 memiliki aktor *jobseeker* dan sistem. Activity diagram ini menjelaskan tentang proses melihat notifikasi status lamaran kerja dari user *jobseeker*. Ketika *jobseeker* memilih menu *applicant* maka sistem akan menampilkan tampilan *applicant* yang memiliki fungsi untuk melihat notifikasi lamaran kerja yang sudah didaftarkan agar mengetahui statusnya masih menunggu, sudah diterima, ataupun ditolak.

b. Activity Diagram Admin Iterasi kedua

Penambahan alur activity diagram admin pada iterasi kedua ini adalah manage message dan proses manage *applicant*. Berikut adalah gambar dari activity diagram tersebut.

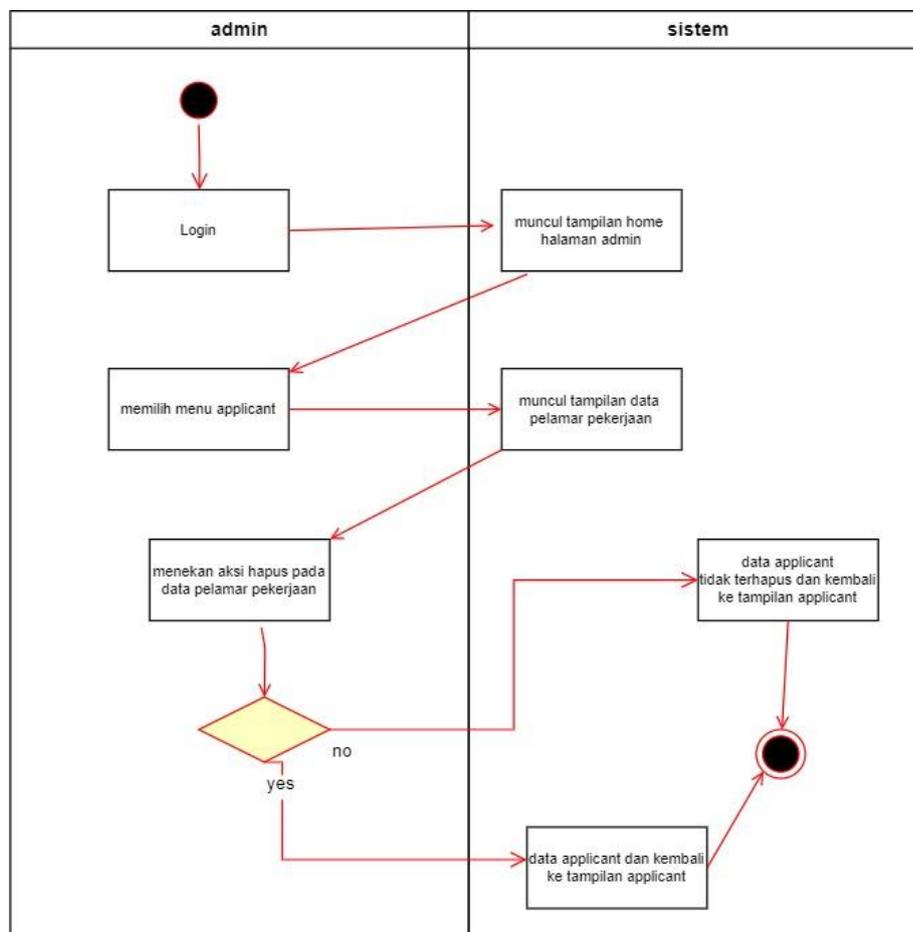
1. Manage Message



Gambar 3.46 pemodelan *Activity diagram* manage message

Activity diagram pada gambar 3.46 memiliki aktor admin dan sistem. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang proses manage message pada *user* admin. Ketika *user* admin menekan menu message, maka akan muncul tampilan pesan masuk dari *user jobseeker* dan *company*. Apabila menekan hapus pada data message, maka data message akan terhapus.

2. Manage applicant



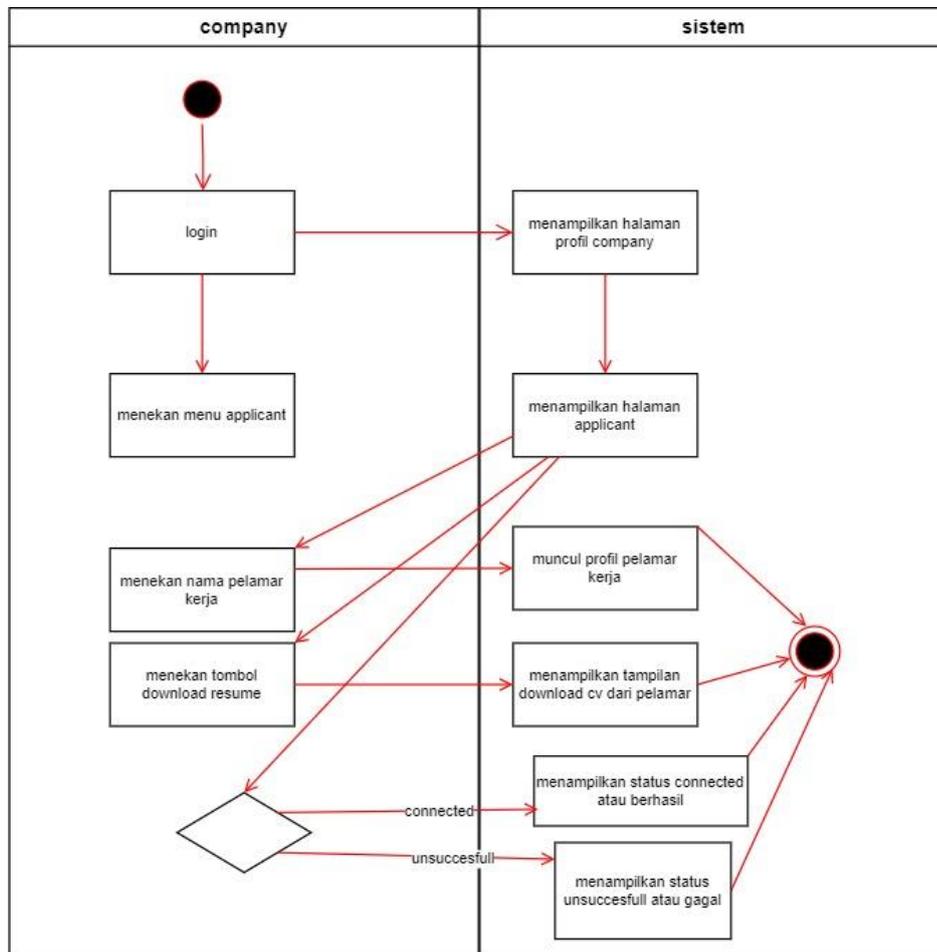
Gambar 3.47 pemodelan *Activity diagram* manage applicant

Activity diagram pada gambar 3.47 memiliki aktor admin dan sistem. *Activity diagram* ini menjelaskan tentang proses manage applicant pada *user* admin. Ketika *user* admin menekan menu applicant, maka akan muncul tampilan lamaran pekerjaan beserta pendaftarannya. Apabila menekan hapus pada data applicant, maka data applicant akan terhapus.

c. Activity Diagram company Iterasi kedua

Penambahan alur *activity diagram company* pada iterasi kedua ini adalah proses manage lamaran kerja dan proses mengirim pesan ke admin. Berikut adalah gambar dari *activity diagram* tersebut.

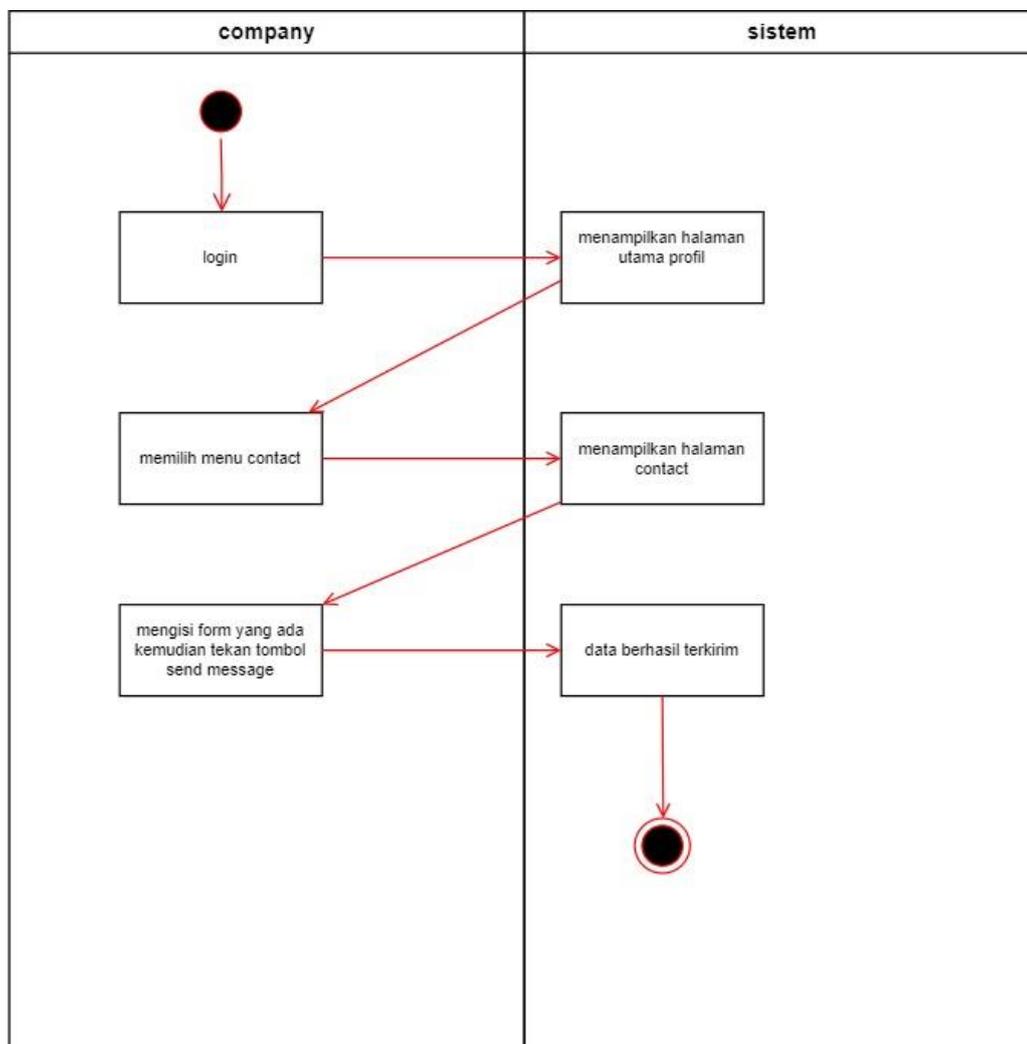
1. Manage Lamaran kerja



Gambar 3.48 Activity diagram iterasi kedua Manage lamaran kerja

Activity diagram pada gambar 3.48 memiliki aktor *company* dan *sistem*. Activity diagram ini menjelaskan tentang proses melihat lamaran untuk *user company*. Apabila *user company* menekan tombol nama pelamar kerja maka sistem akan menampilkan profil dari pelamar kerja. Ketika *user company* menekan tombol download resume maka sistem akan menampilkan tampilan download cv dari pelamar kerja. Apabila *user company* menekan tombol connected maka sistem akan menampilkan status connected atau berhasil. Ketika *user company* menekan tombol unsuccesfull maka sistem akan menampilkan status unsuccesfull atau gagal

2. Mengirim Pesan ke Admin



Gambar 3.49 Activity diagram iterasi kedua mengirim pesan ke admin

Activity diagram pada gambar 3.49 memiliki aktor *company* dan *sistem*. Activity diagram ini menjelaskan tentang proses mengirim pesan ke admin dari *user company*. Ketika *company* memilih menu *contact* maka akan muncul tampilan form untuk mengisi pesan pada *sistem*. Pada saat *user company* mengisi form yang disediakan dan menekan *button send message*, maka pesan pun terkirim ke admin.

3.8.3 Basis Data Iterasi Kedua

Desain Basis Data iterasi kedua yang akan digunakan pada website sistem informasi pencari pekerjaan *part time* dapat dilihat pada struktur tabel dan relasi tabel dibawah ini:

a. Struktur Tabel Basis Data Iterasi Kedua

1. Struktur Tabel *Jobseeker* Iterasi Kedua

Perbedaan antara tabel *jobseeker* yang pertama dan kedua adalah terdapat penambahan kolom yaitu kolom *jobseeker_gender*. Tabel *jobseeker* iterasi kedua dapat dilihat pada tabel 3.13

Tabel 3.13 Struktur Tabel *jobseeker* iterasi kedua

| NAMA | TYPE | KETERANGAN |
|--------------------------|---------------|-------------|
| Id | Bigint (20) | Primary Key |
| <i>jobseeker_name</i> | Varchar (200) | |
| <i>jobseeker_email</i> | Varchar (200) | |
| <i>jobseeker_bio</i> | Text | |
| <i>jobseeker_contact</i> | Varchar (200) | |
| <i>jobseeker_gender</i> | Varchar (100) | |
| <i>jobseeker_profile</i> | Varchar (200) | |
| <i>jobseeker_resume</i> | Varchar (200) | |
| <i>jobseeker_skills</i> | Text | |
| <i>jobseeker_address</i> | Text | |
| <i>jobseeker_resume</i> | Date | |
| <i>uuid</i> | Varchar (128) | |

2. Struktur Tabel *Contact_Message* Iterasi Kedua

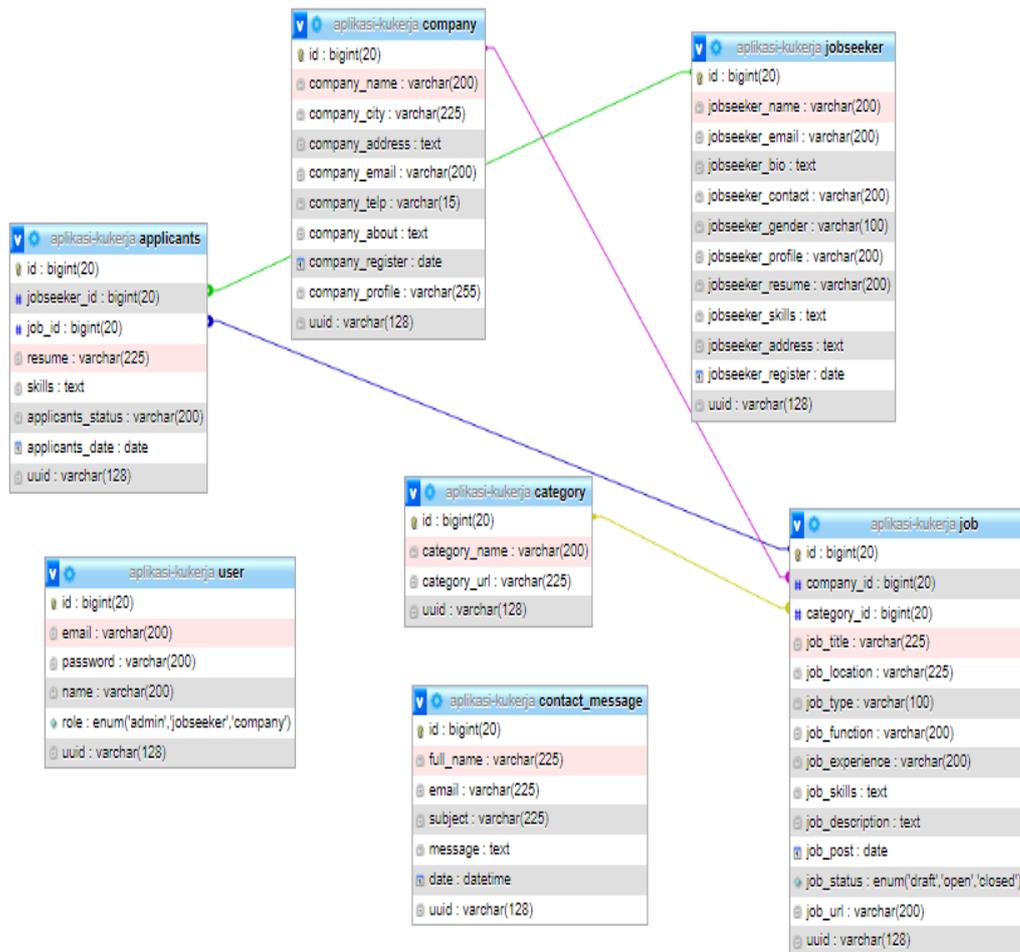
Terdapat penambahan tabel baru pada basis data iterasi kedua yaitu tabel *contact_message*, tabel ini memiliki primary key Id. Tabel *contact_message* iterasi kedua dapat dilihat pada tabel 3.14

Tabel 3.14 Struktur Tabel *contact_message* iterasi kedua

| NAMA | TYPE | KETERANGAN |
|------------------|---------------|-------------|
| Id | Bigint (20) | Primary Key |
| <i>full_name</i> | Varchar (225) | |
| <i>email</i> | Varchar (225) | |
| <i>subject</i> | Varchar (225) | |
| <i>message</i> | Text | |
| <i>date</i> | datetime | |
| <i>uuid</i> | Varchar (128) | |

b. Relasi Tabel Iterasi Kedua

Relasi tabel dari sistem yang dibuat yaitu sistem informasi pencari pekerjaan *part time* pada iterasi pertama mengalami perubahan. Perubahannya adalah terdapat tabel baru yaitu `contact_message` dan penambahan kolom `jobseeker_gender` pada tabel `jobseeker`. Perubahan relasi tabel iterasi kedua dapat dilihat pada gambar 3.50



Gambar 3.50 Relasi Tabel Iterasi Kedua

3.8.4 Rancangan Antarmuka Iterasi Kedua

a. Tampilan Contact Iterasi kedua

Tampilan ini berfungsi untuk mengirim pesan ke admin jika ada sesuatu yang tidak diinginkan terjadi. *User jobseeker* dan *company* memiliki fitur ini. Untuk tampilannya dapat dilihat pada gambar 3.51

A Web Page

https://kerja

logout applicant account

Home About Job Listing Contact

Contact US

first name.. last name..

email..

subject..

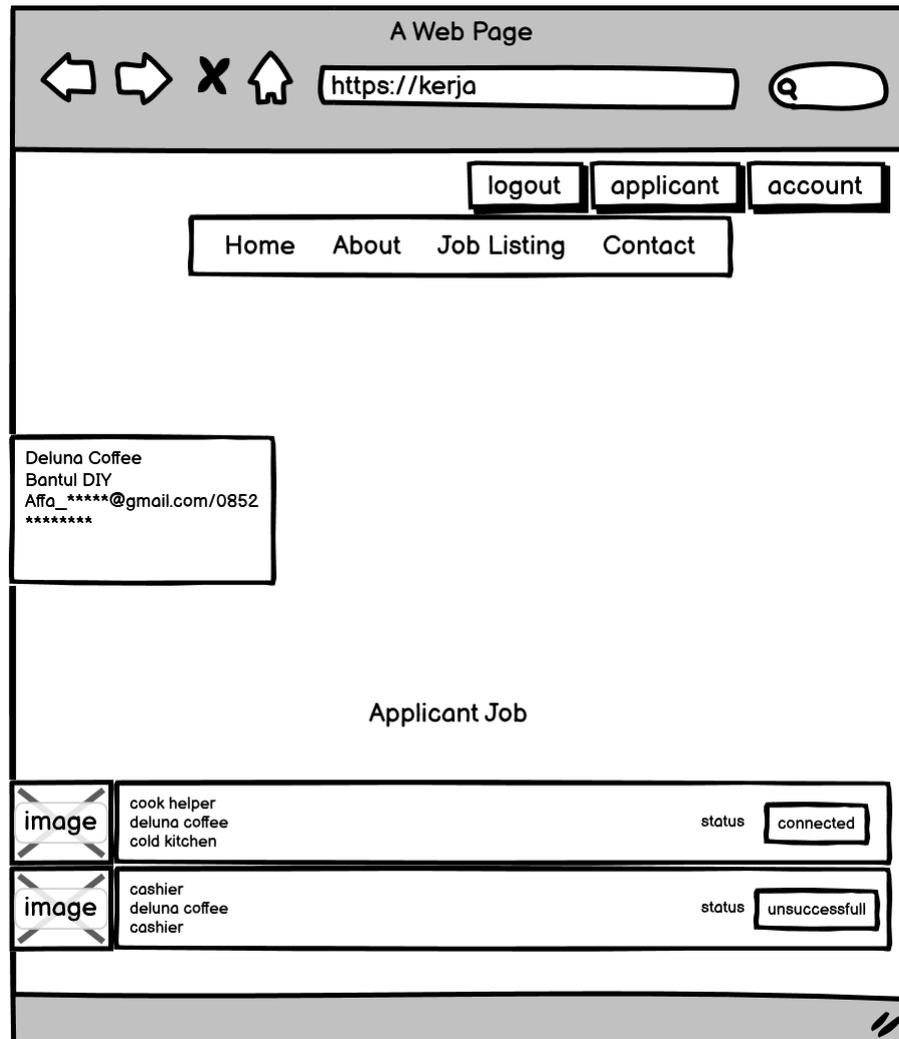
message..

send message

Gambar 3.51 Tampilan contact Iterasi Kedua

b. Tampilan *Applicant* iterasi kedua

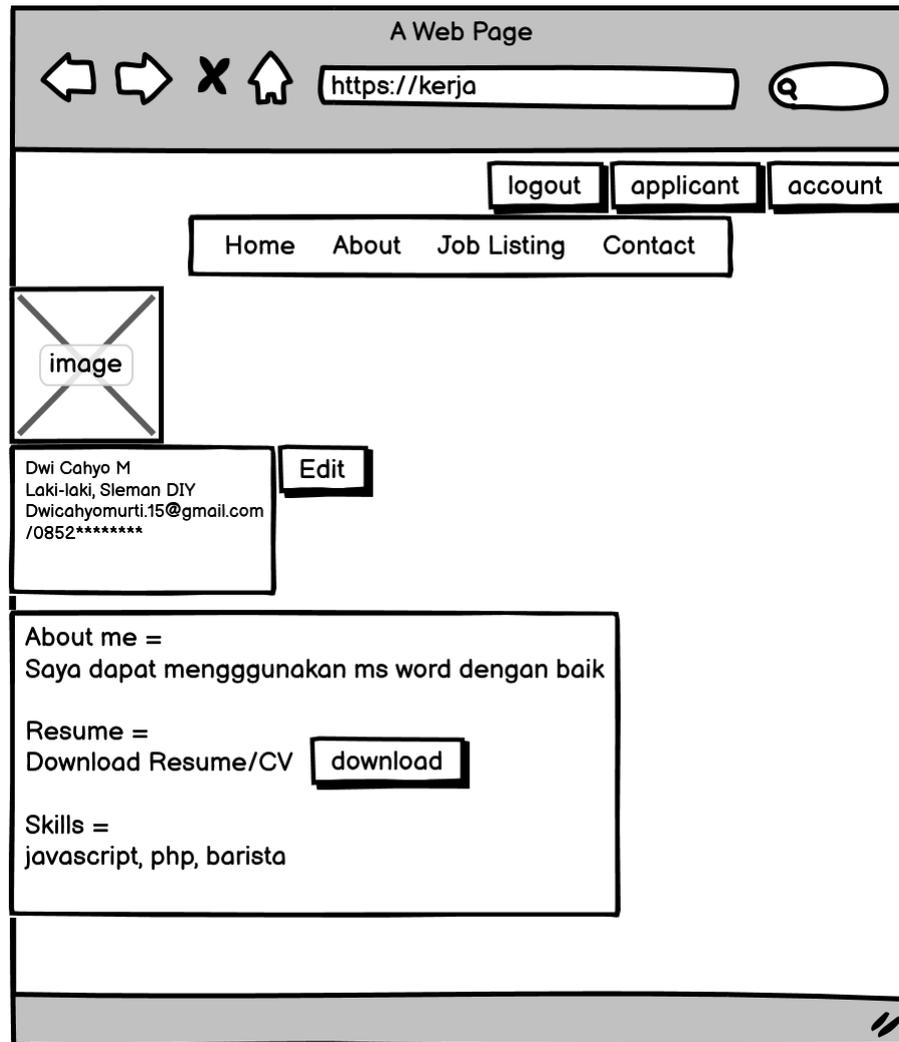
Tampilan ini merupakan penambahan fitur dari *user jobseeker*. tampilan *Applicant* menampilkan notifikasi dari *user jobseeker* yang telah mendaftar lowongan pekerjaan yang diposting oleh *user company*, kegunaan halaman ini adalah dapat melihat status lowongan pekerjaan yang telah didaftar. Apabila statusnya applied artinya masih menunggu, apabila status connected artinya diterima ke tahap selanjutnya, dan apabila statusnya unsuccessfull artinya ditolak. Untuk tampilannya dapat dilihat pada gambar 3.52



Gambar 3.52 Tampilan applicant Iterasi Kedua

c. Tampilan Profil akun Iterasi Kedua

Perbedaan tampilan yang pertama dengan tampilan sekarang terdapat penambahan deskripsi gender. Pada halaman ini menampilkan profil pada *user jobseeker*. Seperti pada gambar 3.53 Data yang muncul pada profil antara lain nama, gender, email, contact (no hp), about me, address, skills, photo profil, serta dapat melihat resume/CV. Pada halaman ini terdapat *button* edit yang berfungsi untuk mengubah data diri pada profil.



Gambar 3.53 Tampilan profil akun Iterasi Kedua

d. Tampilan Edit Profil Iterasi kedua

Perbedaan tampilan yang pertama dengan tampilan sekarang terdapat penambahan deskripsi gender. Pada halaman ini menampilkan edit profil pada *user jobseeker*, kegunaan halaman adalah dapat mengubah data diri pengguna. Seperti pada gambar 3.54 Data yang dapat diubah antara lain nama, email, contact (no hp), gender, about me, address, skills, photo profil, serta dapat mengunggah CV.

A Web Page

https://kerja

logout account

Home About Job Listing Contact

image

Dwi Cahyo M
Laki-laki, Sleman DIY
Dwicaahyomurti.15@gmail.com/0852*****

EDIT PROFIL

full name...

email...

contact...

gender...

About me

B I U S style

address...

skills...

photo profile...

choose file

resume/cv...

choose file

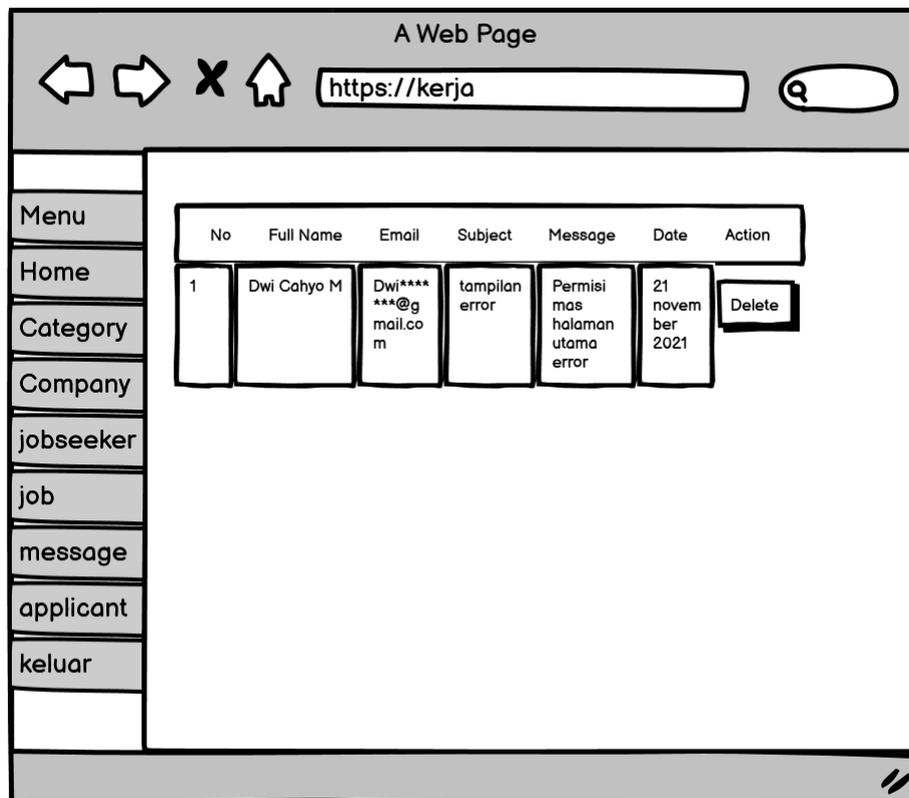
Edit

Gambar 3.54 Tampilan edit profil Iterasi Kedua

e. Tampilan Manage Message Iterasi Kedua

Tampilan ini merupakan penambahan fitur dari *user* admin. Tampilan ini menampilkan tampilan manage message pada *user* admin. Dapat dilihat pada gambar 3.55, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman message ini adalah menampilkan pesan masuk yang diunggah oleh *user jobseeker* serta *user company*. Data pesan masuk yang diperlihatkan antara lain

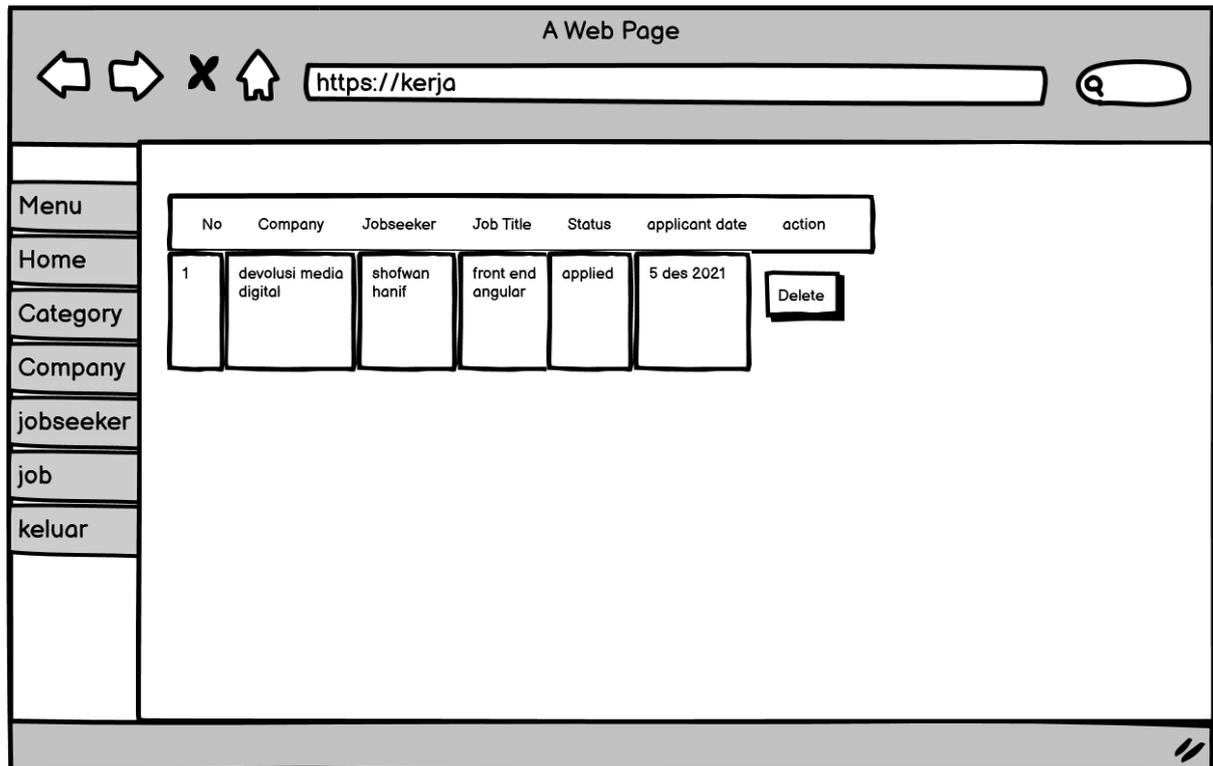
yaitu full name, email, subject, message, date dan action. Untuk menghapus pesan masuk dapat dilakukan dengan menekan *button* delete. setelah menekan *button* delete maka akan muncul alert “are you sure? yes or no”, Ketika menekan tombol *yes* maka pesan masuk akan terhapus dan Ketika menekan tombol *no* maka pesan masuk tidak jadi terhapus.



Gambar 3.55 Tampilan manage message Iterasi Kedua

f. Tampilan Manage *Applicant* Iterasi Kedua

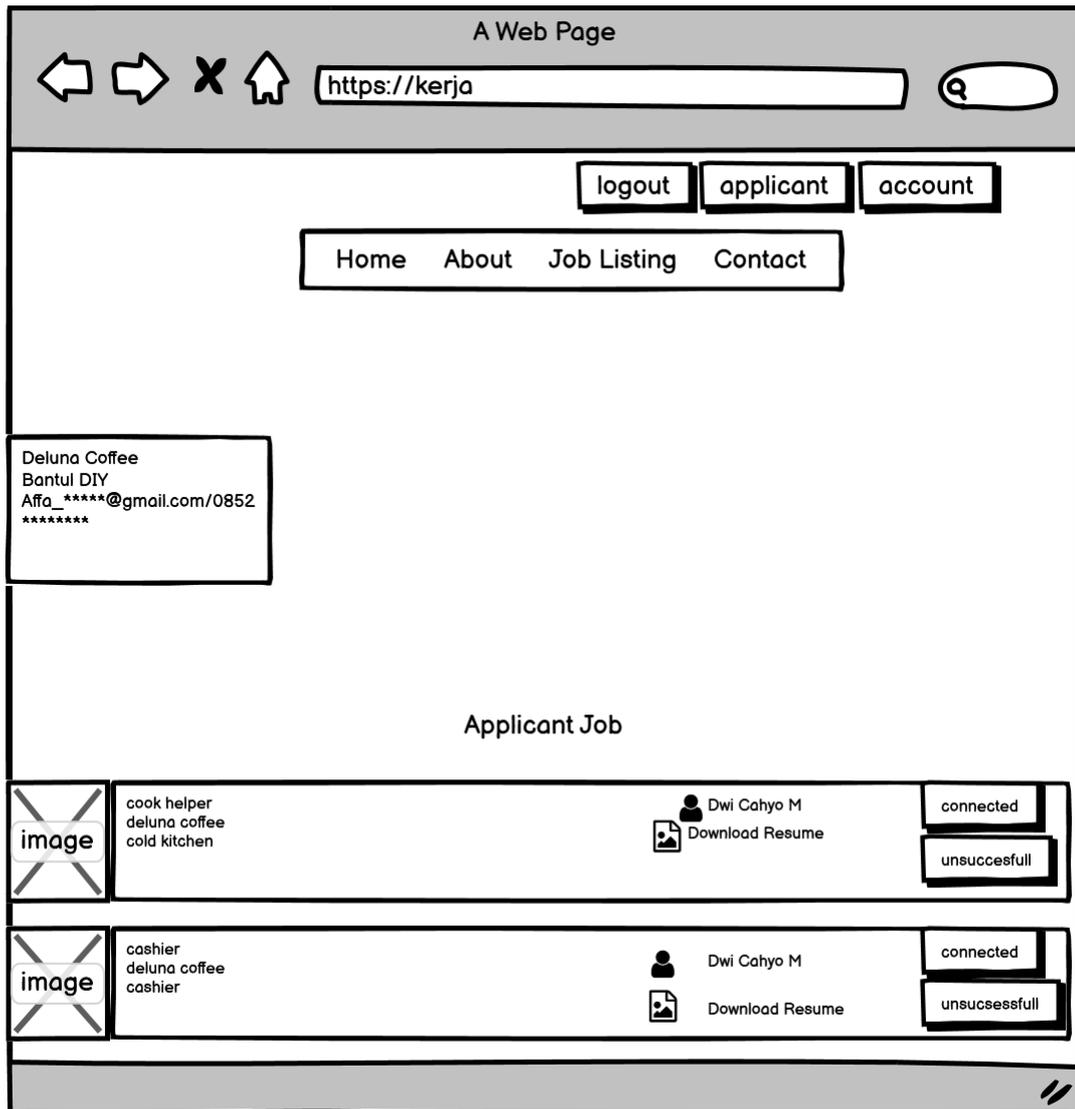
Tampilan ini merupakan penambahan fitur dari *user* admin. Tampilan ini menampilkan tampilan manage *applicant* pada *user* admin. Dapat dilihat pada gambar 3.56, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman *applicant* ini adalah menampilkan data pelamar kerja yang sudah melamar pekerjaan. Data pelamar pekerjaan yang diperlihatkan antara lain yaitu *company*, *jobseeker*, *job* title, status, *applicant* date dan action. Untuk menghapus data pelamar kerja dapat dilakukan dengan menekan *button* delete. setelah menekan *button* delete maka akan muncul alert “are you sure? yes or no”, Ketika menekan tombol *yes* maka data pelamar kerja akan terhapus dan Ketika menekan tombol *no* maka data pelamar kerja tidak jadi terhapus.



Gambar 3.56 Tampilan manage applicant Iterasi Kedua

g. Tampilan *Applicant* Iterasi Kedua

Perbedaan tampilan yang pertama dengan tampilan sekarang terdapat penambahan fitur lamaran ditolak atau diterima. Halaman *Applicant* ini menampilkan notifikasi dari *user jobseeker* yang telah mendaftar lowongan pekerjaan yang diposting oleh *user company*, kegunaan halaman ini adalah dapat melihat data dan CV dari *user jobseeker* yang telah mendaftarkan diri. Seperti pada gambar 3.59 data yang dapat dilihat dari tampilan *applicant* ini adalah lowongan pekerjaan yang didaftar, nama pelamar, download resume (CV), serta dapat menerima ataupun menolak lamaran dari pelamar. Jika *user company* menekan nama pelamar maka akan memperlihatkan profil dari pelamar, apabila *user company* menekan download resume maka CV dari pelamar kerja akan terunduh, jika *user company* menekan *button connected* maka lamaran pekerjaan diterima, apabila *user company* menekan *button unsuccessful* maka lamaran pekerjaan ditolak.



Gambar 3.57 Tampilan *applicant* Iterasi Kedua

3.9 Evaluasi *Prototype* Iterasi Kedua

Pengujian *prototype* iterasi kedua dilakukan setelah semua *prototype* iterasi kedua dibuat, pengujian dilakukan kepada calon *user*, yaitu 20 calon *user jobseeker* dan 4 calon *user company*. Hasil pengujian *prototype* iterasi kedua ini sudah sesuai dan tidak ada revisi atau perubahan alur.

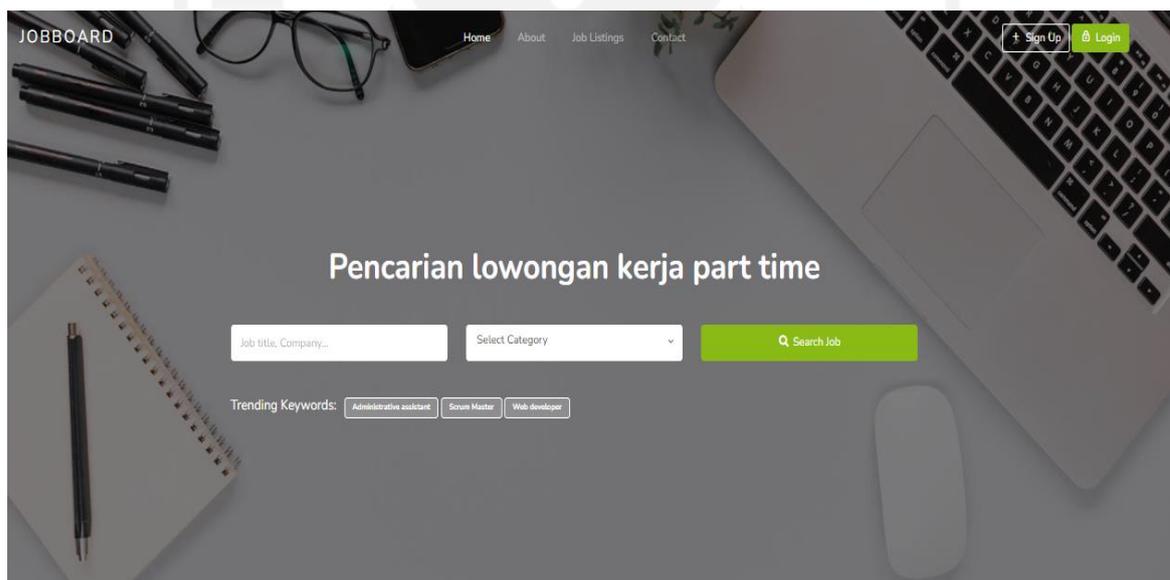
BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Sistem

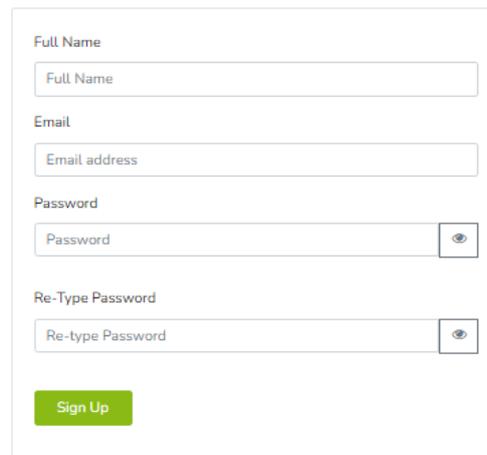
Tahap ini dilakukan jika tahapan pada pembuatan *prototype* telah selesai. Tahapan ini adalah penerapan dari sistem telah selesai dibuat.

Dapat dilihat pada gambar 4.1, tampilan ini adalah halaman utama dari Sistem Informasi Pencari Pekerjaan *Part Time*. Terdapat menu sign up untuk mendaftar akun dan login untuk masuk Ketika sudah mendaftar akun. Gambar 4.2 adalah tampilan Ketika pengguna ingin mendaftar sebagai *user jobseeker* dan Gambar 4.3 adalah tampilan Ketika pengguna ingin mendaftar sebagai *user company*.



Gambar 4.1 Halaman utama *website*

Sign Up To Joob Seeker



Full Name
Full Name

Email
Email address

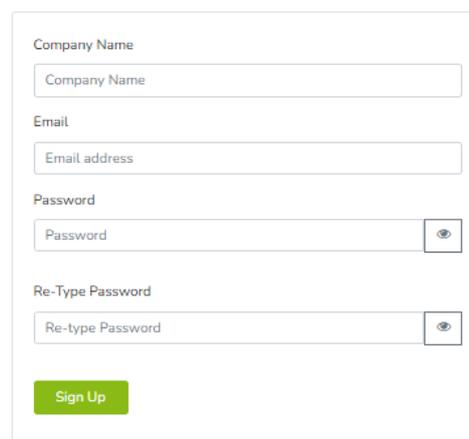
Password
Password

Re-Type Password
Re-type Password

Sign Up

Gambar 4.2 daftar akun menjadi *jobseeker*

Sign Up To Post Job



Company Name
Company Name

Email
Email address

Password
Password

Re-Type Password
Re-type Password

Sign Up

Gambar 4.3 daftar akun menjadi *company*

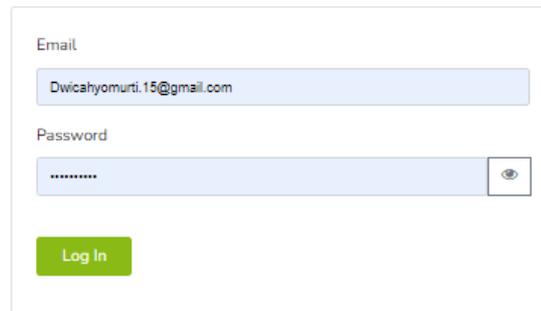
Berikut adalah hasil implementasi dari Sistem Informasi Pencari Pekerjaan *Part Time* Berdasarkan dari tiga *user* yaitu *jobseeker*, *admin*, dan *company*:

4.1.1 Skenario *Jobseeker*

a. Halaman Login

Ketika *user jobseeker* ingin masuk ke sistem maka harus login terlebih dahulu dengan email dan password yang sudah terdaftar. Untuk halaman login dapat dilihat pada gambar 4.4

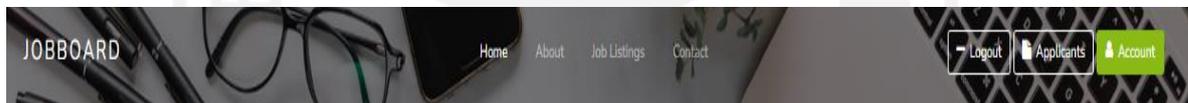
Log In To JobBoard



Gambar 4.4 halaman login *jobseeker*

b. Tampilan Menu

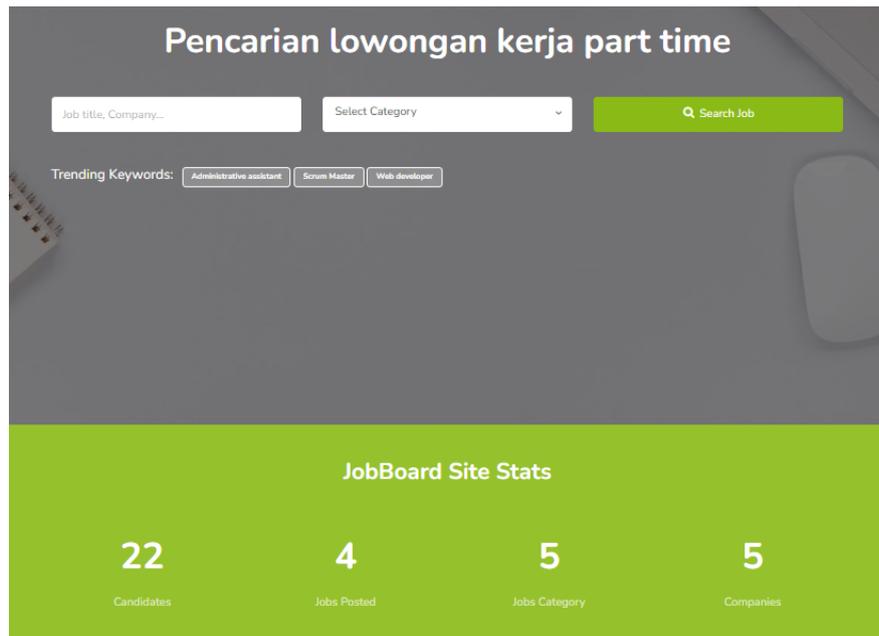
Ketika *user jobseeker* sudah login. Terdapat beberapa menu yang ada dalam *website* ini yaitu Home, About, Job listing, Contact, *applicant* dan account. Untuk tampilan menu dapat Dilihat pada gambar 4.5



Gambar 4.5 tampilan menu *jobseeker*

c. Halaman Home

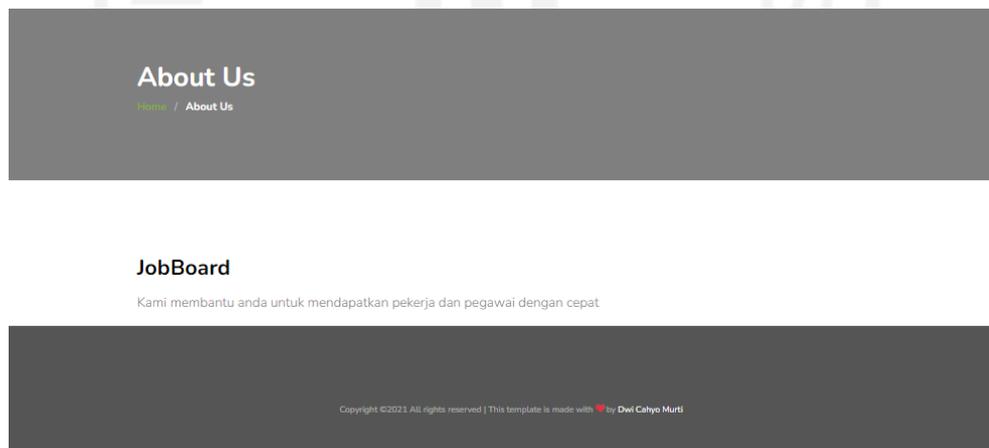
Ketika *user jobseeker* menekan menu home. Maka halaman home ini menampilkan tampilan fitur search berdasarkan job title dan category, tampilan lowongan pekerjaan, serta job board site stats yang berguna untuk melihat jumlah total pengguna dari *user jobseeker*, *user company*, job post (lowongan pekerjaan), dan total category dari lowongan pekerjaan. Untuk halaman home dapat dilihat pada gambar 4.6



Gambar 4.6 halaman home *jobseeker*

d. Halaman About

Ketika *user jobseeker* menekan menu about. Maka halaman ini menampilkan tampilan about. Dapat dilihat pada gambar 4.7, Halaman ini menampilkan informasi berbentuk statis tentang *website*



Gambar 4.7 halaman about *jobseeker*

e. Halaman Contact

Ketika *user jobseeker* menekan menu contact. Maka halaman ini menampilkan tampilan contact. Tampilan ini berfungsi untuk mengirim pesan ke admin jika ada sesuatu yang tidak diinginkan terjadi. Untuk tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.8

The image shows a 'Contact Us' page with a dark grey header. The header contains the title 'Contact Us' and a breadcrumb 'Home / Contact Us'. Below the header is a contact form with the following fields: 'First Name' and 'Last Name' (two input boxes), 'Email' (one input box), 'Subject' (one input box), and 'Message' (a large text area with the placeholder text 'Write your notes or questions here...'). To the right of the form, contact information is displayed: 'Phone +6285252185722' and 'Email Address dwicahyomurti15@gmail.com'. A green 'Send Message' button is located at the bottom left of the form area.

Gambar 4.8 halaman contact *jobseeker*

f. Halaman Job Listing

Ketika *user jobseeker* menekan menu job listing. Maka halaman home ini menampilkan tampilan job listing pada *user jobseeker*. Dapat dilihat pada gambar 4.9, Halaman ini menyediakan fitur pencarian berdasarkan job title atau nama pekerjaan dan juga terdapat fitur pencarian melalui menu category yang melakukan pencarian pekerjaan *part time* berdasarkan kategori dari lowongan pekerjaan yang ada. Halaman ini juga menampilkan daftar lowongan pekerjaan yang telah diunggah oleh *user company* atau penyedia pekerjaan.

Pencarian lowongan kerja part time

All
▼

🔍 Search Job

Trending Keywords: Administrative assistant Scrum Master Web developer

8 Job Listed

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Front end Angular cv. devolusi media digital Function : front end engineer Experience : none | 📍 Bantul, DIY | Part-time |
|  | Front end cv. devolusi media digital Function : front end engineer Experience : none | 📍 gg kruwing Baru no 1, karang Janbe, Banguntapan, Kabupaten Bantul, DIY 55281 | Part-time |
|  | Accounting anggun kreasi garmen Function : accounting staff Experience : none | 📍 Bantul, DIY | Part-time |
|  | Marketing Brad Function : marketing staff Experience : none | 📍 Bantul, DIY | Part-time |
|  | Hot Kitchen Deluna Coffe | 📍 Bantul | Part-time |

Gambar 4.9 halaman job listing *jobseeker*

Ketika *user jobseeker* melakukan pencarian dengan keyword kitchen dan memilih category food, maka akan muncul lowongan kerja dengan job title yang berhubungan dengan kitchen dan lowongan pekerjaan tersebut memiliki category food. Berikut adalah tampilannya pada gambar 4.10

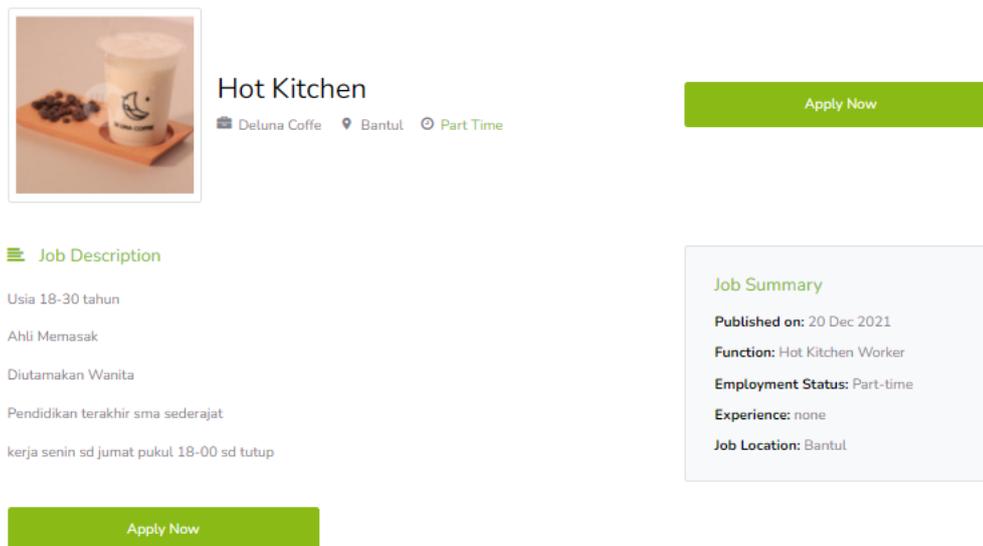


2 Job Listed

| | | | |
|---|---|----------------------|------------------|
|  | <p>Hot Kitchen Deluna Coffe Function : Hot Kitchen Worker Experience : none</p> | <p>📍 Bantul</p> | <p>Part-time</p> |
|  | <p>Cold Kitchen Deluna Coffe Function : Cold Kitchen Worker Experience : none</p> | <p>📍 Bantul, DIY</p> | <p>Part-time</p> |

Gambar 4.10 fitur pencarian pada halaman job listing

Kekita *user job seeker* menekan lowongan pekerjaan, maka akan muncul tampilan apply job pada *user jobseeker*. Dapat dilihat pada gambar 4.11, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman apply job ini adalah rincian dari lowongan pekerjaan yang diunggah oleh *user company* yaitu berupa job title, nama company, job location, job description, tanggal lowongan pekerjaan diunggah, serta terdapat tombol *button* apply here yang berfungsi untuk mendaftar lowongan pekerjaan tersebut. Apabila *button* apply here ditekan, maka *user jobseeker* telah mendaftar pekerjaan tersebut.



Gambar 4.11 tampilan apply job pada halaman job listing

g. Halaman Applicant

Ketika *user jobseeker* menekan menu *applicant*, maka akan muncul halaman *applicant*. Halaman ini menampilkan notifikasi dari *user jobseeker* yang telah mendaftar lowongan pekerjaan yang diposting oleh *user company*, kegunaan halaman ini adalah dapat melihat status lowongan pekerjaan yang telah didaftar. Apabila statusnya *applied* artinya masih menunggu, apabila status *connected* artinya diterima ke tahap selanjutnya, dan apabila statusnya *unsuccessfull* artinya ditolak. Untuk tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.12

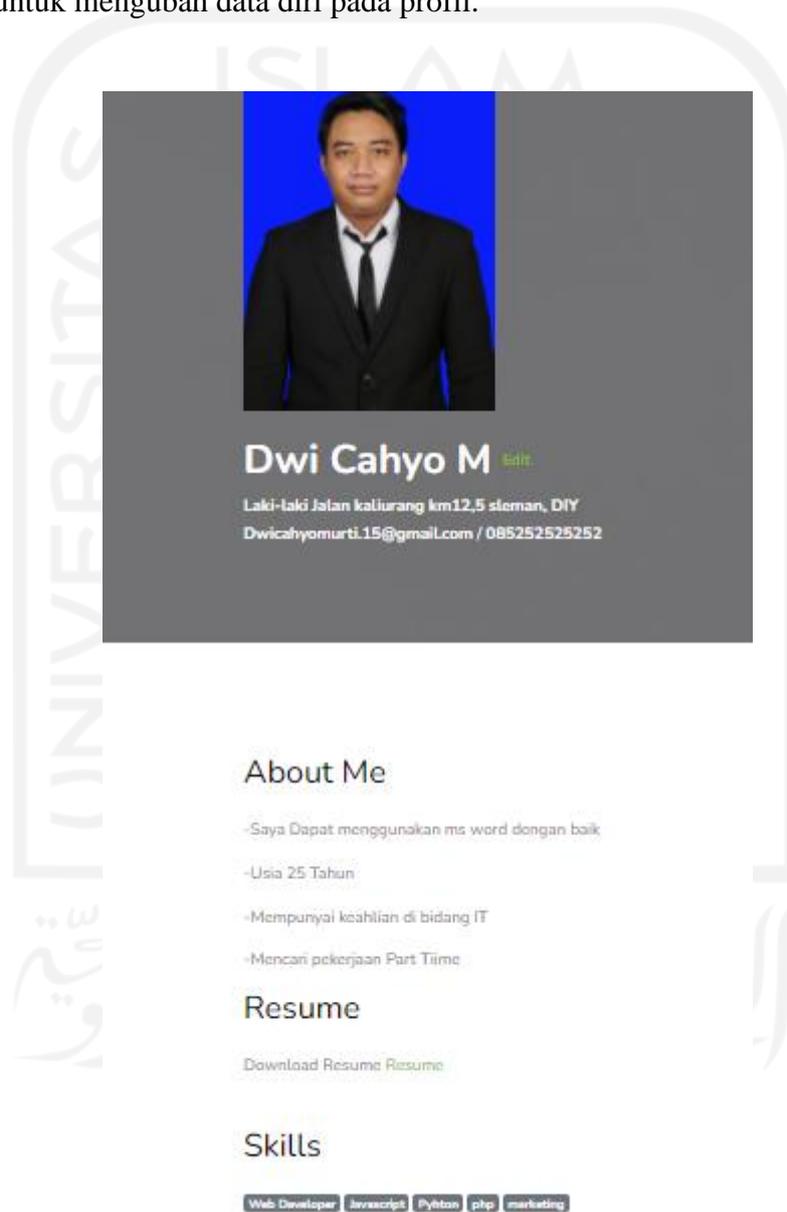
Applicants Job

| | | | |
|---|--|---|------------------------------|
|  | Hot Kitchen Deluna Coffe Function : Hot Kitchen Worker Experience : none | Bantul Part-time | Status : Connected |
|  | Cold Kitchen Deluna Coffe Function : Cold Kitchen Worker Experience : none | Bantul, DIY Part-time | Status : Unsuccessful |
|  | Front end Angular cv. devolusi media digital Function : front end engineer Experience : none | Bantul, DIY Part-time | Status : Applied |
|  | Front end cv. devolusi media digital Function : front end engineer Experience : none | gg kruwing Baru no 1, karang Janbe, Banguntapan, Kabupaten Bantul, DIY 55281 Part-time | Status : Applied |
|  | Accounting anggun kreasi garmen Function : accounting staff Experience : none | Bantul, DIY Part-time | Status : Applied |

Gambar 4.12 halaman *applicant* pada *user jobseeker*

h. Halaman Account

Ketika *user jobseeker* menekan menu account. maka akan muncul halaman account. Pada halaman ini menampilkan profil pada *user jobseeker*. Seperti pada gambar 4.13 Data yang muncul pada profil antara lain nama, gender, email, contact (no hp), about me, address, skills, photo profil, serta dapat melihat resume/CV. Pada halaman ini terdapat *button* edit yang berfungsi untuk mengubah data diri pada profil.



Gambar 4.13 halaman account pada *user jobseeker*

Ketika *user jobseeker* menekan *button* edit pada halaman account. maka akan muncul tampilan edit profil. Tampilan ini menampilkan edit profil pada *user jobseeker*, kegunaan

4.1.2 Skenario Admin

a. Halaman Login

Ketika *user* admin ingin masuk ke sistem maka harus login terlebih dahulu dengan email dan password yang sudah terdaftar. Untuk halaman login dapat dilihat pada gambar 4.15

Log In To JobBoard

Email

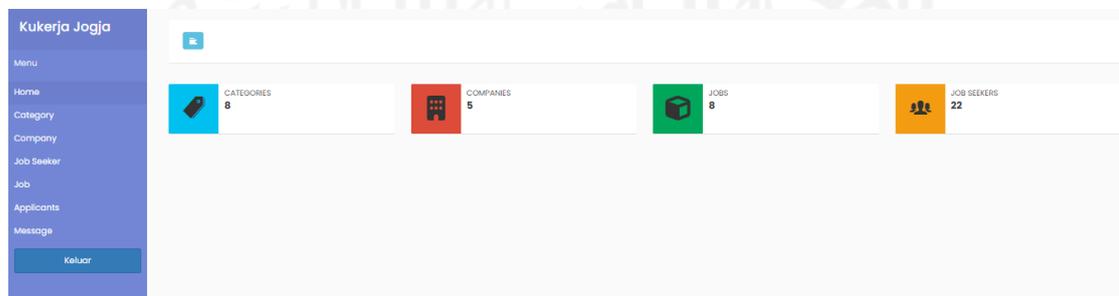
Password

[Log In](#)

Gambar 4.15 halaman login admin

b. Tampilan menu

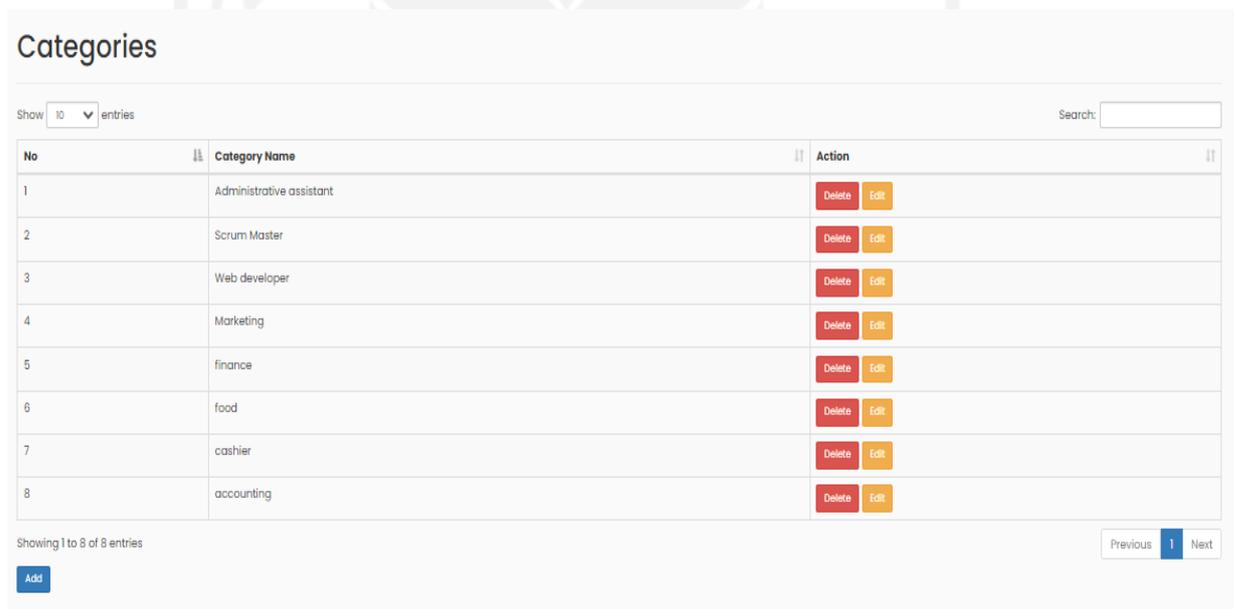
Ketika *user* admin sudah login. Terdapat beberapa menu yang ada dalam admin ini yaitu Home, category, company, *jobseeker*, job, *applicants*, message. Untuk tampilan menu Dapat Dilihat pada gambar 4.16



Gambar 4.16 tampilan menu admin

c. Halaman Category

Ketika *user* admin menekan menu *category*. maka akan muncul halaman *category*. Pada halaman ini menampilkan tampilan *manage category* pada *user* admin. Halaman ini berfungsi untuk menambah, mengubah, dan menghapus kategori pekerjaan. Dapat dilihat pada gambar 4.17, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman *category* ini adalah menampilkan nama kategori yang telah dibuat. Untuk membuat kategori baru, dapat dilakukan dengan menekan *button add*, setelah menekan *button add* maka akan muncul form untuk mengisi kategori baru kemudian tombol *save* untuk menyimpan kategori baru yang telah dibuat. Untuk mengubah nama kategori yang ada, dapat dilakukan dengan menekan *button edit*, setelah menekan *button edit* maka akan muncul form untuk mengubah nama kategori kemudian tombol *save* untuk menyimpan nama kategori yang telah diubah. Untuk menghapus nama kategori yang ada dapat dilakukan dengan menekan *button delete*. setelah menekan *button delete* maka akan muncul alert “are you sure? yes or no”, Ketika menekan tombol *yes* maka kategori akan terhapus dan Ketika menekan tombol *no* maka kategori tidak jadi terhapus.



The screenshot shows a web interface titled "Categories". At the top left, there is a "Show 10 entries" dropdown and a search box. Below this is a table with columns "No", "Category Name", and "Action". The table contains 8 rows of data. Each row has a "Delete" button (red) and an "Edit" button (orange) in the "Action" column. At the bottom left, there is an "Add" button (blue). At the bottom right, there is a pagination control showing "Showing 1 to 8 of 8 entries" and "Previous 1 Next".

| No | Category Name | Action |
|----|--------------------------|-------------|
| 1 | Administrative assistant | Delete Edit |
| 2 | Scrum Master | Delete Edit |
| 3 | Web developer | Delete Edit |
| 4 | Marketing | Delete Edit |
| 5 | finance | Delete Edit |
| 6 | food | Delete Edit |
| 7 | cashier | Delete Edit |
| 8 | accounting | Delete Edit |

Gambar 4.17 halaman category admin

d. Halaman Company

Ketika *user* admin menekan menu *company*. maka akan muncul halaman *company*. Pada halaman ini menampilkan tampilan *manage akun company* pada *user* admin. Dapat dilihat pada gambar 4.18, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman *company* ini adalah menampilkan data *user company* atau penyedia pekerjaan *part time* yang telah sign up ke *web*

pen pencari pekerjaan *part time* ini dan data dari *user company* yang diperlihatkan antara lain yaitu *company name*, *company email*, *company address*, *company telp*, register date dan *company photo*. Untuk menghapus akun *company* dapat dilakukan dengan menekan *button delete*. setelah menekan *button delete* maka akan muncul alert “are you sure? yes or no”, Ketika menekan tombol yes maka akun *company* akan terhapus dan Ketika menekan tombol no maka akun *company* tidak jadi terhapus.

| Companies | | | | | | | |
|-----------|----------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------|---------------|---|--------|
| No | Company Name | Company Email | Company Address | Company Telp | Register Date | Company Photo | Action |
| 1 | Brad | DwicaHyomurti.17@gmail.com | Yogyakarta | 085252525353 | 10 Dec 2021 |  | Delete |
| 2 | Deluna Coffe | affa_chandra@gmail.com | Bantul DIY | 085236387255 | 10 Dec 2021 |  | Delete |
| 3 | cv. devolusi media digital | DevolusiMediaDigital@gmail.com | Kotagede | 085252185722 | 10 Dec 2021 |  | Delete |
| 4 | anggun kreasi garmen | anggun_kreasi_garmen@gmail.com | Bantul DIY | 085258880000 | 10 Dec 2021 |  | Delete |

Gambar 4.18 halaman *company* admin

e. Halaman Jobseeker

Ketika *user admin* menekan menu *jobseeker*. maka akan muncul halaman *jobseeker*. Pada halaman ini menampilkan tampilan manage akun *jobseeker* pada *user admin*. Dapat dilihat pada gambar 4.19, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman *jobseeker* ini adalah menampilkan data *user jobseeker* atau calon pekerja *part time* yang telah *sign up* ke web pencari pekerjaan *part time* ini dan data dari *user jobseeker* yang diperlihatkan antara lain yaitu *jobseeker name*, *jobseeker email*, *jobseeker address*, *jobseeker telp*, register date, *jobseeker resume* atau CV dan *jobseeker photo*. Untuk menghapus akun *jobseeker* dapat dilakukan dengan menekan *button delete*. setelah menekan *button delete* maka akan muncul alert “are you sure ? yes or no ”, Ketika menekan tombol yes maka akun *jobseeker* akan terhapus dan Ketika menekan tombol no maka akun *jobseeker* tidak jadi terhapus.

| Job Seeker | | | | | | | | |
|------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------|------------------|---|--------|
| Show | 10 | entries | Search: <input type="text"/> | | | | | |
| No | Jobseeker Name | Jobseeker Email | Jobseeker Address | Jobseeker Telp | Register Date | Jobseeker Resume | Jobseeker Photo | Action |
| 1 | Dwi Cahyo M | Dwicahyomurti15@gmail.com | Jalan kalurang km12,5 sleman, DIY | 085252525252 | 23 Nov 2021 | Download Resume |  | Delete |
| 2 | Antonius Ardlyanto | antoniusardlyansah@gmail.com | Yogyakarta, Indonesoa | 08999239159 | 28 Nov 2021 | Download Resume |  | Delete |
| 3 | Shofwan hanif | shofwan@gmail.com | Jakarta | 0852548575252 | 10 Dec 2021 | Download Resume |  | Delete |

Gambar 4.19 halaman *jobseeker* admin

f. Halaman Job

Ketika *user* admin menekan menu job. maka akan muncul halaman job. Pada halaman ini menampilkan tampilan manage jobs pada *user* admin. Dapat dilihat pada gambar 4.20, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman job ini adalah menampilkan data job atau lowongan pekerjaan *part time* yang diunggah oleh penyedia pekerjaan dan data dari lowongan pekerjaan yang diperlihatkan antara lain yaitu *company*, *category*, *job title*, *job location*, *job type*, *job function*, *job experience*, *status* dan *register date*. Untuk menghapus akun *jobseeker* dapat dilakukan dengan menekan *button* delete. setelah menekan *button* delete maka akan muncul alert “are you sure? yes or no”, Ketika menekan tombol *yes* maka lowongan pekerjaan akan terhapus dan Ketika menekan tombol *no* maka lowongan pekerjaan tidak jadi terhapus.

Jobs

| No | Company | Category | Job Title | Job Location | Job Type | Job Function | Job Experience | Status | Register Date | Action |
|----|----------------------------|---------------|-------------------|--|-----------|---------------------|----------------|--------|---------------|--------|
| 1 | Brad | Marketing | Marketing | Bantul, DIY | Part-time | marketing staff | none | open | 19 Dec 2021 | Delete |
| 2 | Deluna Coffe | food | Hot Kitchen | Bantul | Part-time | Hot Kitchen Worker | none | open | 20 Dec 2021 | Delete |
| 3 | Deluna Coffe | food | Cold Kitchen | Bantul, DIY | Part-time | Cold Kitchen Worker | none | open | 20 Dec 2021 | Delete |
| 4 | Deluna Coffe | cashier | cashier | Bantul, DIY | Part-time | cashier | none | open | 20 Dec 2021 | Delete |
| 5 | cv. devolusi media digital | Web developer | Front end Angular | Bantul, DIY | Part-time | front end engineer | none | open | 23 Nov 2021 | Delete |
| 6 | cv. devolusi media digital | Web developer | Front end | gg kruwing Baru no 1, karang Janbe, Banguntapan, Kabupaten Bantul, DIY 55281 | Part-time | front end engineer | none | open | 10 Dec 2021 | Delete |
| 7 | anggun kreasi garmen | accounting | Accounting | Bantul, DIY | Part-time | accounting staff | none | open | 10 Dec 2021 | Delete |
| 8 | anggun kreasi garmen | finance | finance | Bantul, DIY | Part-time | Finance staff | none | open | 20 Dec 2021 | Delete |

Gambar 4.20 halaman job admin

g. Halaman Applicant

Ketika *user* admin menekan menu *applicant*. maka akan muncul halaman *applicant*. Pada halaman ini menampilkan tampilan manage jobs pada *user* admin. Tampilan ini menampilkan tampilan manage *applicant* pada *user* admin. Dapat dilihat pada gambar 4.21, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman *applicant* ini adalah menampilkan data pelamaran kerja yang sudah melamar pekerjaan. Data pelamar pekerjaan yang diperlihatkan antara lain yaitu *company*, *jobseeker*, *job title*, *status*, *applicant date* dan *action*. Untuk menghapus data pelamar kerja dapat dilakukan dengan menekan *button delete*. setelah menekan *button delete* maka akan muncul alert “are you sure? yes or no”, Ketika menekan tombol *yes* maka data pelamar kerja akan terhapus dan Ketika menekan tombol *no* maka data pelamar kerja tidak jadi terhapus.

Applicants Job

Show 10 entries Search:

| No | Company | Jobseeker | Job Title | Status | Applicants Date | Action |
|----|----------------------------|--|--|--------------|-----------------|------------------------|
| 1 | Brad | Dwi Cahyo M Download Resume | Marketing Type : Part-time Location : Bantul, DIY Function : marketing staff Experience : none | applied | 20 Dec 2021 | Delete |
| 2 | Deluna Coffe | Dwi Cahyo M Download Resume | Hot Kitchen Type : Part-time Location : Bantul Function : Hot Kitchen Worker Experience : none | connected | 20 Dec 2021 | Delete |
| 3 | Deluna Coffe | Dwi Cahyo M Download Resume | Cold Kitchen Type : Part-time Location : Bantul, DIY Function : Cold Kitchen Worker Experience : none | unsuccessful | 20 Dec 2021 | Delete |
| 4 | Brad | Shofwan hanif Download Resume | Marketing Type : Part-time Location : Bantul, DIY Function : marketing staff Experience : none | connected | 19 Dec 2021 | Delete |
| 5 | cv. devolusi media digital | Shofwan hanif Download Resume | Front end Angular Type : Part-time Location : Bantul, DIY Function : front end engineer Experience : none | applied | 19 Dec 2021 | Delete |
| 6 | cv. devolusi media digital | Shofwan hanif Download Resume | Front end Type : Part-time Location : gg kruwing Baru no 1, karang Janbe, Banguntapan, Kabupaten Bantul, DIY 55281 Function : front end engineer Experience : none | applied | 19 Dec 2021 | Delete |

Gambar 4.21 halaman *applicant* admin

h. Halaman Message

Ketika *user* admin menekan menu message. maka akan muncul halaman message. Tampilan ini menampilkan tampilan manage message pada *user* admin. Dapat dilihat pada gambar 4.22, Tampilan yang diperlihatkan pada halaman message ini adalah menampilkan pesan masuk yang diunggah oleh *user jobseeker* serta *user company*. Data pesan masuk yang diperlihatkan antara lain yaitu full name, email, subject, message, date dan action. Untuk menghapus pesan masuk dapat dilakukan dengan menekan *button* delete. setelah menekan *button* delete maka akan muncul alert “are you sure? yes or no”, Ketika menekan tombol yes maka pesan masuk akan terhapus dan Ketika menekan tombol no maka pesan masuk tidak jadi terhapus.

Message

Show 10 entries Search:

| No | Full Name | Email | Subject | Message | Date | Action |
|----|--------------------|-----------------------------|---------|-------------------|-------------|------------------------|
| 1 | Dwi Cahyo Murti | Dwicahyomurti15@gmail.com | Saran | Perbagus tampilan | 19 Dec 2021 | Delete |
| 2 | Antonius Ardiyanto | antoniusardiyanah@gmail.com | Pesan | cek cek | 29 Nov 2021 | Delete |

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 4.22 halaman message admin

4.1.3 Skenario *Company*

a. Halaman Login

Ketika *user jobseeker* ingin masuk ke sistem maka harus login terlebih dahulu dengan email dan password yang sudah terdaftar. Untuk halaman login dapat dilihat pada gambar 4.23

Log In To JobBoard

Email

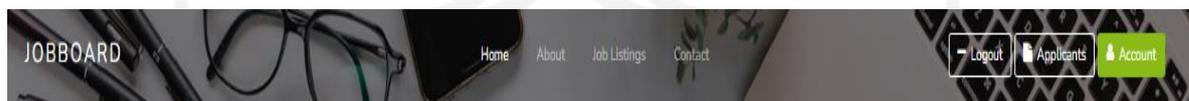
Password

[Log In](#)

Gambar 4.23 halaman login *company*

b. Tampilan Menu

Ketika *user company* sudah login. Terdapat beberapa menu yang ada dalam *website* ini yaitu Home, About, Job listing, Contact, *applicant* dan account . Untuk tampilan menu dapat dilihat pada gambar 4.24



Gambar 4.24 tampilan menu *company*

c. Halaman Home

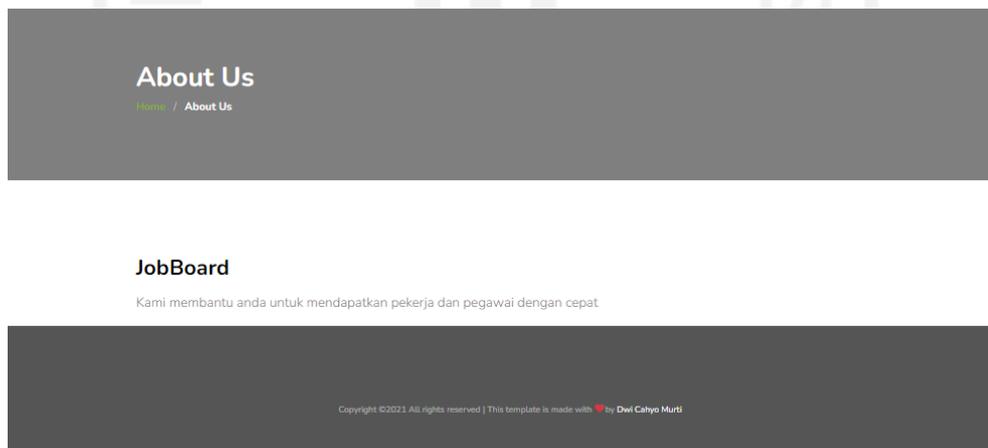
Ketika *user company* menekan menu home. Maka halaman home ini menampilkan tampilan fitur search berdasarkan job title dan category, tampilan lowongan pekerjaan, serta job board site stats yang berguna untuk melihat jumlah total pengguna dari *user jobseeker*, *user company*, job post (lowongan pekerjaan), dan total category dari lowongan pekerjaan. Untuk halaman home Dapat Dilihat pada gambar 4.25



Gambar 4.25 halaman home *jobseeker*

d. Halaman About

Ketika *user company* menekan menu about. Maka halaman ini menampilkan tampilan about. Dapat dilihat pada gambar 4.26, Halaman ini menampilkan informasi berbentuk statis tentang *website*



Gambar 4.26 halaman about *company*

e. Halaman Contact

Ketika *user company* menekan menu contact. Maka halaman ini menampilkan tampilan contact. Tampilan ini berfungsi untuk mengirim pesan ke admin jika ada sesuatu yang tidak diinginkan terjadi. Untuk tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.27

Contact Us
Home / Contact Us

First Name Last Name

Phone
+6285252185722

Email

Email Address
dwicahyomurti15@gmail.com

Subject

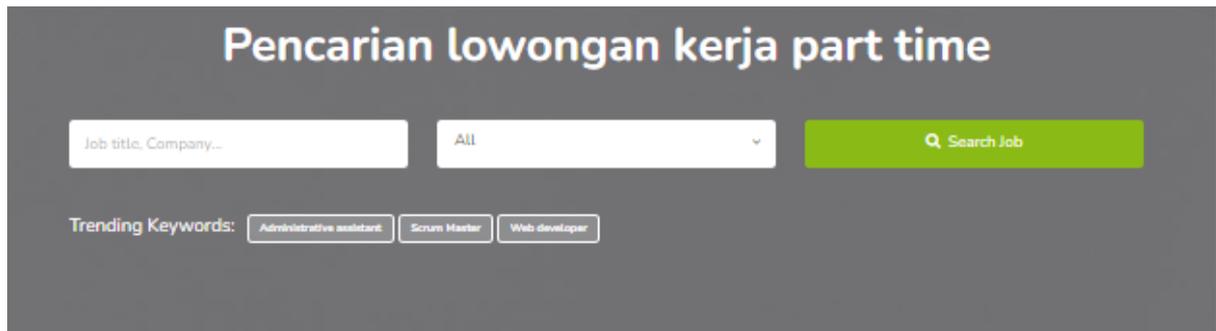
Message
Write your notes or questions here...

Send Message

Gambar 4.27 halaman contact *company*

f. Halaman Job Listing

Ketika *user company* menekan menu job listing. Maka halaman ini menampilkan tampilan job listing. Pada halaman ini menampilkan tampilan job listing pada *user company*. Dapat dilihat pada gambar 4.28, Halaman ini menyediakan fitur pencarian berdasarkan job title atau nama pekerjaan dan juga terdapat fitur pencarian melalui menu category yang melakukan pencarian pekerjaan *part time* berdasarkan kategori dari lowongan pekerjaan yang ada. Halaman ini juga menampilkan daftar lowongan pekerjaan yang telah diunggah oleh sesama *user company* atau penyedia pekerjaan. Perbedaan halaman *job listing* pada *user jobseeker* dan *company* adalah jika *user jobseeker* dapat meng-*apply* atau mendaftar pekerjaan pada lowongan pekerjaan sementara *user company* tidak dapat meng-*apply*, hanya dapat melihat saja.



8 Job Listed

| | | | |
|---|--|--|-----------|
|  | Front end Angular cv. devolusi media digital Function : front end engineer Experience : none | Bantul, DIY | Part-time |
|  | Front end cv. devolusi media digital Function : front end engineer Experience : none | gg kruwing Baru no 1, karang Janbe, Banguntapan, Kabupaten Bantul, DIY 55281 | Part-time |
|  | Accounting anggung kreasi garmen Function : accounting staff Experience : none | Bantul, DIY | Part-time |
|  | Marketing Brad Function : marketing staff Experience : none | Bantul, DIY | Part-time |
|  | Hot Kitchen Delana Coffe | Bantul | Part-time |

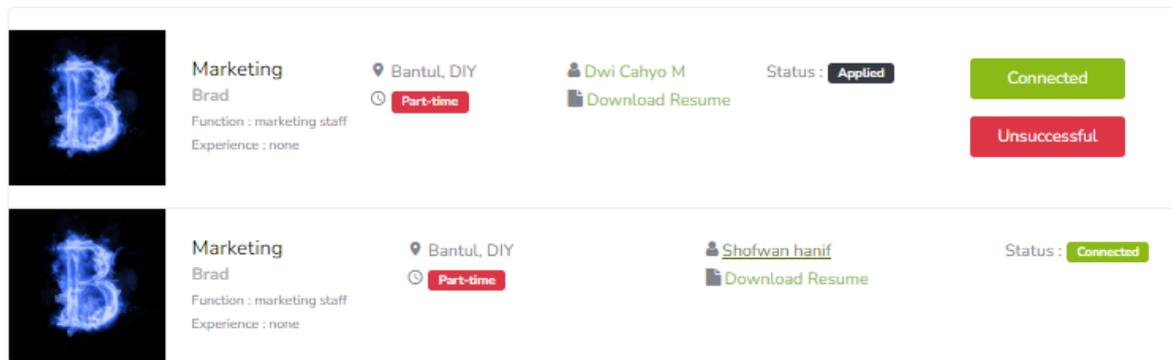
Gambar 4.28 halaman job listing *company*

g. Halaman Applicant

Ketika *user company* menekan menu *applicant*. Maka halaman ini menampilkan tampilan *applicant*. Halaman *Applicant* ini menampilkan notifikasi dari *user jobseeker* yang telah mendaftar lowongan pekerjaan yang diposting oleh *user company*, kegunaan halaman ini adalah dapat melihat data dan CV dari *user jobseeker* yang telah mendaftarkan diri. Seperti pada gambar 4.29 data yang dapat dilihat dari tampilan *applicant* ini adalah lowongan pekerjaan yang didaftar, nama pelamar, download resume (CV), serta dapat menerima ataupun menolak lamaran dari pelamar. Jika *user company* menekan nama pelamar maka akan memperlihatkan profil dari pelamar, apabila *user company* menekan download resume maka CV dari pelamar kerja akan terunduh, jika *user company* menekan *button connected*

maka lamaran pekerjaan diterima, apabila *user company* menekan *button* unsuccessful maka lamaran pekerjaan ditolak.

Applicants Job



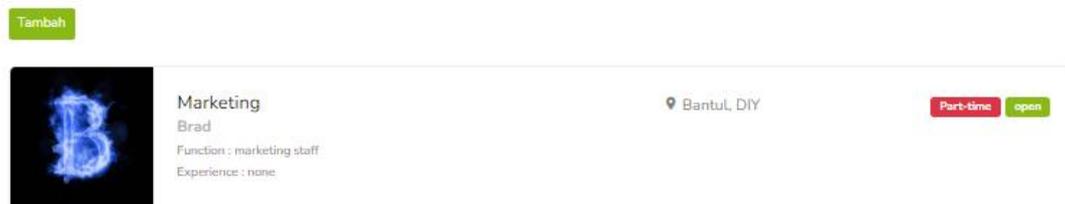
Gambar 4.29 halaman *applicant company*

h. Halaman Account

Ketika *user company* menekan menu *account*. Maka halaman ini menampilkan tampilan *account*. Pada halaman ini menampilkan profil pada *user company*. Seperti pada gambar 4.30 Data yang muncul pada profil antara lain nama penyedia kerja, email, contact (no hp), about me, address, photo profil, serta menampilkan lowongan kerja yang telah dibuat. Pada halaman ini terdapat *button* edit dan *button* tambah. *Button* edit berfungsi untuk mengubah data profil *user company*, *button* tambah berfungsi untuk membuat lowongan kerja baru.



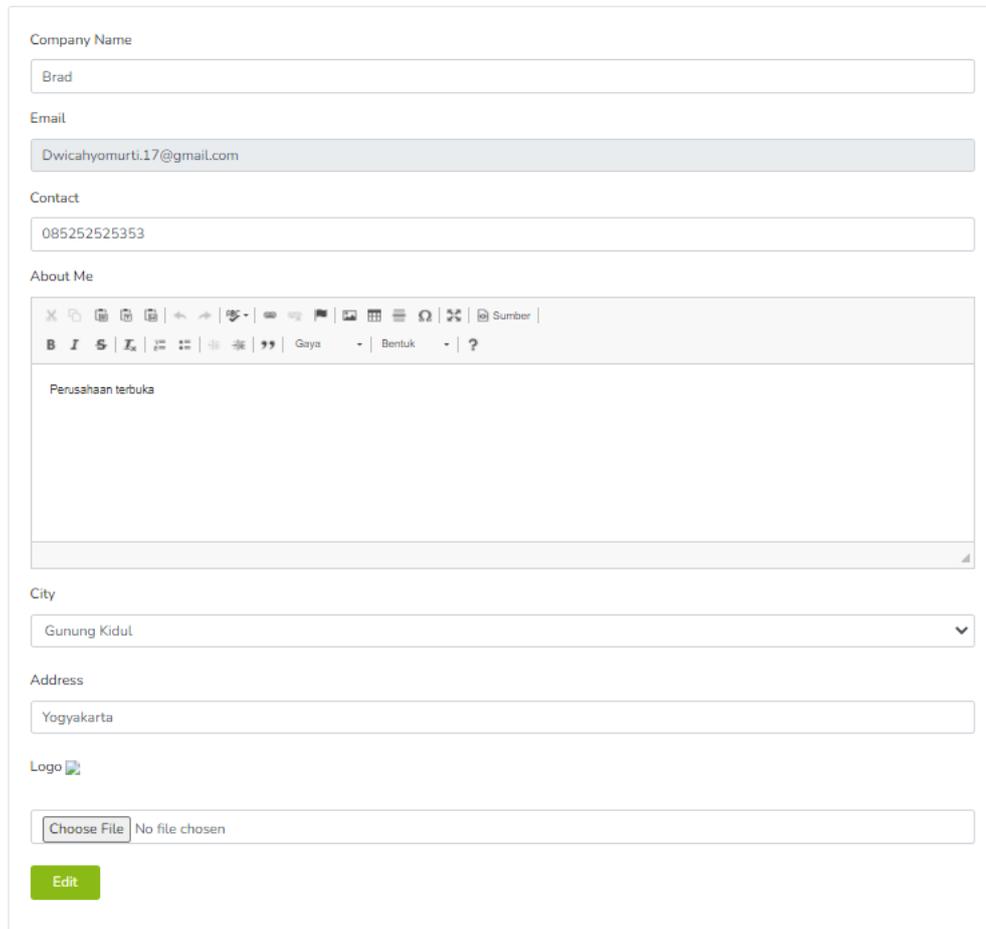
1 Job Listed



Gambar 4.30 halaman *account company*

Ketika *user company* menekan edit pada halaman account, maka akan muncul tampilan edit profil. Tampilan ini menampilkan edit lowongan kerja yang telah diposting oleh *user company*, kegunaan halaman ini adalah dapat mengubah data lowongan pekerjaan dengan kriteria tertentu. Seperti pada gambar 4.31 Data yang dapat diubah pada kriteria lowongan kerja ini antara lain job category, job title, url job, job location, job function, job experience, job description, dan status (open, close, draft) yang berfungsi untuk membuka dan menutup lowongan pekerjaan.

Edit Profile



Company Name

Brad

Email

DwicaHYomurti.17@gmail.com

Contact

085252525353

About Me

Perusahaan terbuka

City

Gunung Kidul

Address

Yogyakarta

Logo

Choose File No file chosen

Edit

Gambar 4.31 tampilan edit profil pada halaman account

Ketika *user company* menekan *button* tambah pada halaman account. maka akan muncul tampilan create job. Tampilan create job menampilkan posting lowongan kerja pada *user company*, kegunaan halaman ini adalah dapat menambah lowongan pekerjaan dengan kriteria tertentu. Seperti pada gambar 4.32 Data yang dapat ditambah pada kriteria lowongan kerja ini antara lain job category, job title, Url job, job location, job function, job experience, job description, dan status (open, close, draft) yang berfungsi untuk membuka dan menutup lowongan pekerjaan.

Create Job

The image shows a 'Create Job' form with the following fields and elements:

- Job Category:** A dropdown menu with 'Administrative assistant' selected.
- Job Title:** A text input field.
- Url Job:** A text input field.
- Job Location:** A text input field.
- Job Function:** A text input field.
- Job Experience:** A text input field.
- Job Description:** A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, strikethrough, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and source. The toolbar also shows 'Gaya' and 'Bentuk' options.
- Status:** A dropdown menu with '- Pilih Status -' selected.
- Edit:** A green button located at the bottom left of the form.

Gambar 4.32 tampilan create job pada halaman account

Ketika *user company* menekan daftar lowongan pekerjaan yang telah diposting pada halaman account, maka akan muncul tampilan edit job. Pada halaman ini menampilkan edit lowongan kerja yang telah diposting oleh *user company*, kegunaan halaman ini adalah dapat mengubah data lowongan pekerjaan dengan kriteria tertentu. Seperti pada gambar 4.33 Data yang dapat diubah pada kriteria lowongan kerja ini antara lain job category, job title, url job, job location, job function, job experience, job description, dan status (open, close, draft) yang berfungsi untuk membuka dan menutup lowongan pekerjaan.

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan Ketika tahapan pengembangan sudah selesai. Penulis melakukan pengujian sistem menggunakan metode *black box* dan *user acceptance test*.

4.2.1 Pengujian Black Box

Pengujian black box yaitu melakukan pengujian pada fungsionalitas software. Pengujian black box merupakan pelengkap dari pengujian white box, yaitu untuk menguji hal-hal yang tidak diujikan oleh pengujian white box. Pengujian black box cenderung untuk menemukan fungsionalitas yang tidak benar, seperti kesalahan antarmuka, kesalahan pada basis data, kesalahan performa, dan kesalahan inisialisasi dan terminasi. Berikut adalah hasil dari pengujian blackbox.

Tabel 4.1 Proses *user jobseeker*

| No | Skenario | Apa yg dilakukan | Hasil |
|----|--------------------------------|---|----------|
| 1 | User megetik localhost/kukerja | Muncul tampilan index | Berhasil |
| 2 | Pilih menu login | Menampilkan form logiin | Berhasil |
| 3 | Proses login | Memasukkan email dan password | Berhasil |
| 4 | Pilih menu home | Menampilkan halaman home | Berhasil |
| 5 | Pilih menu about | Menampilkan halaman about | Berhasil |
| 6 | Pilih menu contact | Menampilkan halaman contact | Berhasil |
| 7 | Proses isi contact | Memasukkan pesan pada form contact | Berhasil |
| 8 | Memilih tombol send message | Pesan terkirim ke admin | Berhasil |
| 9 | Pilih menu job listing | Muncul tampilan job listing | Berhasil |
| 10 | Mengisi search pekerjaan | Muncul pekerjaan yang dicari | Berhasil |
| 11 | Menekan tombol apply job | Berhasil mendaftar pekerjaan | Berhasil |
| 12 | Menekan menu applicant | Menampilkan halaman notifikasi pekerjaan yang dilamar | Berhasil |
| 13 | Menekan menu account | Muncul tampilan profil | Berhasil |
| 14 | Menekan tombol edit | Menampilkan tampilan form edit profil | Berhasil |
| 15 | Proses edit | Mengisi data pada form yang telah disediakan | Berhasil |
| 16 | Pilih tombol edit | Data yang diisi telah tersimpan | Berhasil |
| 17 | Pilih menu logout | Menampilkan halaman index | Berhasil |

Tabel 4.2 Proses *user admin*

| No | Skenario | Apa yang dilakukan | Hasil |
|----|--|-------------------------------|----------|
| 1 | User megetik localhost/kukerja/admin/login | Menampilkan form login admin | Berhasil |
| 2 | Proses login | Memasukkan email dan password | Berhasil |

| | | | |
|----|------------------------|--|----------|
| 3 | Menekan menu category | Menampilkan halaman category | Berhasil |
| 4 | Menekan tombol add | Menampilkan halaman form tambah kategori pekerjaan | Berhasil |
| 5 | Menekan tombol save | Menampilkan halaman kateori yang baru | Berhasil |
| 6 | Menekan tombol delete | Menampilkan halaman kategori yang baru | Berhasil |
| 7 | Menekan tombol edit | Menampilkan halaman form ubah kategori pekerjaan | Berhasil |
| 8 | Menekan menu company | Menampilkan halaman company | Berhasil |
| 9 | Menekan menu jobseeker | Menampilkan halaman jobseeker | Berhasil |
| 10 | Menekan menu job | Menampilkan halaman job | Berhasil |
| 11 | Menekan menu applicant | Menampilkan halaman applicant | Berhasil |
| 12 | Menekan menu message | Menampilkan halaman message | Berhasil |
| 13 | Menekan tombol keluar | Menampilkan form login admin | Berhasil |

Tabel 4.3 Proses *user company*

| No | Skenario | Apa yg dilakukan | Hasil |
|----|--------------------------------|---|----------|
| 1 | User megetik localhost/kukerja | Muncul tampilan index | Berhasil |
| 2 | Pilih menu login | Menampilkan form logiin | Berhasil |
| 3 | Proses login | Memasukkan email dan password | Berhasil |
| 4 | Pilih menu home | Menampilkan halaman home | Berhasil |
| 5 | Pilih menu about | Menampilkan halaman about | Berhasil |
| 6 | Pilih menu contact | Menampilkan halaman contact | Berhasil |
| 7 | Proses isi contact | Memasukkan pesan pada form contact | Berhasil |
| 8 | Memilih tombol send message | Pesan terkirim ke admin | Berhasil |
| 9 | Pilih menu job listing | Muncul tampilan job listing | Berhasil |
| 10 | Mengisi search pekerjaan | Muncul pekerjaan yang dicari | Berhasil |
| 11 | Menekan menu applicant | Menampilkan halaman notifikasi pekerjaan yang dilamar | Berhasil |
| 12 | Menekan nama pelamar | Muncul profil <i>jobeseker pelamar</i> | Berhasil |
| 13 | Menekan download resume | Mengunduh cv pelamar kerja | Berhasil |
| 14 | Menekan tombol connected | Menampilkan status connected (lamaran diterima) | Berhasil |
| 15 | Menekan tombol unsuccessful | Menampilkan status unsuccessful (lamaran ditolak) | Berhasil |
| 16 | Menekan menu account | Muncul tampilan profil | Berhasil |
| 17 | Menekan edit | Menampilkan tampilan form edit profil | Berhasil |
| 18 | Proses edit | Mengisi data pada form yang telah disediakan | Berhasil |
| 19 | Pilih tombol edit | Data yang diisi telah tersimpan | Berhasil |
| 20 | Menekan tambah | Menampilkan tampilan form tambah lowongan pekerjaan | Berhasil |
| 21 | Proses tambah lowongan | Mengisi data pada form yang telah | Berhasil |

| | | | |
|----|--------------------------------|--|----------|
| | pekerjaan | disediakan | |
| 22 | Pilih tombol tambah | Data yang diisi telah tersimpan dan tampil dalam halaman account | Berhasil |
| 23 | Menekan lowongan pekerjaan | Menampilkan tampilan form edit lowongan pekerjaan | Berhasil |
| 24 | Proses edit lowongan pekerjaan | Mengisi data pada form yang telah disediakan | Berhasil |
| 25 | Pilih tombol edit | Data yang diisi telah tersimpan | Berhasil |
| 26 | Pilih menu logout | Menampilkan halaman index | Berhasil |

Berdasarkan hasil pengujian *black box* yang telah dilakukan oleh penulis, dapat disimpulkan bahwa semua proses yang ada pada sistem informasi pencari pekerjaan *part time* dapat berjalan dengan baik. Semua proses tidak mengalami *error*. Sehingga sistem dapat berjalan dengan baik dan tingkat keberhasilan mencapai 100%.

4.2.2 Pengujian UAT(User Acceptance Test)

UAT (*User Acceptance Test*) yaitu pengujian yang digunakan untuk menguji software apakah sudah dapat diterima dan sudah memenuhi kebutuhan yang dibutuhkan Pengguna sistem ini. Tabe 4.4 dan Tabel 4.5 merupakan merupakan tabel pertanyaan kuesioner beserta jawaban dari 20 *jobseeker* (pencari kerja) dan 4 *company* (penyedia kerja.)

Tabel Nilai:

| | |
|---|-------------------------|
| A | Sangat Sesuai (5) |
| B | Sesuai (4) |
| C | Netral (3) |
| D | Tidak Sesuai (2) |
| E | Sangat Tidak Sesuai (1) |

Tabel 4.4 Jawaban UAT *user jobseeker*

| No | Pertanyaan | Jawaban | | | | | Niai | | | | | |
|----|--|---------|---|---|---|---|------|----|---|---|---|--------|
| | | A | B | C | D | E | A | B | C | D | E | Jumlah |
| 1 | Apakah pengguna dapat dengan mudah memahami beberapa fitur menu yang ada pada sistem ini ? | 15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 75 | 20 | 0 | 0 | 0 | 95 |
| 2 | Apakah pengguna dapat memahami Tampilan sistem pencarian pekerjaan Part Time ini ? | 14 | 4 | 2 | 0 | 0 | 70 | 16 | 6 | 0 | 0 | 92 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|---|---|---|---|----|----|---|---|---|----|
| 3 | Apakah pengguna dapat memahami Informasi yang dibagikan pada sistem ini ? | 16 | 4 | 0 | 0 | 0 | 80 | 16 | 0 | 0 | 0 | 96 |
| 4 | Apakah pengguna dapat dengan mudah memahami Informasi Penyedia Pekerjaan Beserta Lowongan pekerjaan part time pada Sistem ini ? | 16 | 4 | 0 | 0 | 0 | 80 | 16 | 0 | 0 | 0 | 96 |
| 5 | Apakah sistem ini sudah layak dijadikan website Pencarian lowongan pekerjaan khusus part time ? | 14 | 5 | 1 | 0 | 0 | 70 | 20 | 3 | 0 | 0 | 93 |
| 6 | Apakah pengguna merasa diberi kemudahan saat melakukan pencarian lowongan pekerjaan part time pada sistem ini ? | 17 | 3 | 0 | 0 | 0 | 85 | 12 | 0 | 0 | 0 | 97 |

Penjelasan tabel 4.4:

1. Analisa Pertanyaan Pertama

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 20 responden untuk pertanyaan pertama adalah 92. Rata-ratanya yaitu $92/20 = 4,75$. Sedangkan presentasi nilainya adalah $4,75/5 \times 100 = 95\%$.

2. Analisa Pertanyaan Kedua

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 20 responden untuk pertanyaan pertama adalah 95. Rata-ratanya yaitu $95/20 = 4,6$. Sedangkan presentasi nilainya adalah $4,6/5 \times 100 = 92\%$.

3. Analisa Pertanyaan Ketiga

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 20 responden untuk pertanyaan pertama adalah 96. Rata-ratanya yaitu $96/20 = 4,8$. Sedangkan presentasi nilainya adalah $4,8/5 \times 100 = 96\%$.

4. Analisa Pertanyaan Keempat

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 20 responden untuk pertanyaan pertama adalah 96. Rata-ratanya yaitu $96/20 = 4,8$. Sedangkan presentasi nilainya adalah $4,8/5 \times 100 = 96\%$.

5. Analisa Pertanyaan Kelima

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 20 responden untuk pertanyaan pertama adalah 93. Rata-ratanya yaitu $93/20 = 4,65$. Sedangkan presentasi nilainya adalah $4,65/5 \times 100 = 93\%$.

6. Analisa Pertanyaan Keenam

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 20 responden untuk pertanyaan pertama adalah 97. Rata-ratanya yaitu $97/20 = 4,85$. Sedangkan presentasi nilainya adalah $4,85/5 \times 100 = 97\%$.

Dari data di atas dapat ditarik kesimpulan yaitu, menurut *user jobseeker* penggunaan sistem ini, fitur dalam sistem ini, serta informasi dalam website ini mudah dipahami.

Tabel 4.5 Jawaban UAT *user company*

| No | Pertanyaan | Jawaban | | | | | Niai | | | | | |
|----|---|---------|---|---|---|---|------|---|---|---|---|--------|
| | | A | B | C | D | E | A | B | C | D | E | Jumlah |
| 1 | Apakah pengguna dapat dengan mudah memahami beberapa fitur menu yang ada pada sistem ini ? | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 2 | Apakah pengguna dapat memahami Tampilan sistem pencarian pekerjaan Part Time ini ? | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 3 | Apakah pengguna dapat memahami Informasi yang dibagikan pada sistem ini ? | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 4 | Apakah pengguna dapat dengan mudah memahami Informasi Penyedia Pekerjaan Beserta Penerimaan Lamaran pekerjaan part time pada Sistem ini ? | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 5 | Apakah sistem ini sudah layak dijadikan website Pencarian lowongan pekerjaan khusus part time ? | 4 | 0 | | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 6 | Apakah pengguna merasa diberi kemudahan saat melakukan posting lowongan pekerjaan dan part time pada sistem ini ? | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |

Penjelasan tabel 4.5:

1. Analisa Pertanyaan Pertama

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 4 responden untuk pertanyaan pertama adalah 20. Rata-ratanya yaitu $20/4 = 5$. Sedangkan presentasi nilainya adalah $5/5 \times 100 = 100\%$.

2. Analisa Pertanyaan Kedua

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 4 responden untuk pertanyaan pertama adalah 20. Rata-ratanya yaitu $20/4 = 5$. Sedangkan presentasi nilainya

adalah $5/5 \times 100 = 100\%$.

3. Analisa Pertanyaan Ketiga

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 4 responden untuk pertanyaan pertama adalah 19. Rata-ratanya yaitu $19/4 = 4,75$. Sedangkan presentasi nilainya adalah $4,75/5 \times 100 = 95\%$.

4. Analisa Pertanyaan Keempat

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 4 responden untuk pertanyaan pertama adalah 19. Rata-ratanya yaitu $19/4 = 4,75$. Sedangkan presentasi nilainya adalah $4,75/5 \times 100 = 95\%$.

5. Analisa Pertanyaan Kelima

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 4 responden untuk pertanyaan pertama adalah 20. Rata-ratanya yaitu $20/4 = 5$. Sedangkan presentasi nilainya adalah $5/5 \times 100 = 100\%$.

6. Analisa Pertanyaan Keenam

Dari tabel di atas dapat dilihat bahwa jumlah nilai dari 4 responden untuk pertanyaan pertama adalah 20. Rata-ratanya yaitu $20/4 = 5$. Sedangkan presentasi nilainya adalah $45/5 \times 100 = 100\%$.

Dari data di atas dapat ditarik kesimpulan yaitu, menurut *user jobseeker* penggunaan sistem ini, fitur dalam sistem ini, serta informasi dalam website ini mudah dipahami.

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa Penulis membuat Sistem Informasi Pencari pekerjaan *part time*. Sistem ini memiliki beberapa fitur dengan tujuan membantu antara Penyedia pekerjaan *part time* dengan Calon pekerja. Yaitu fitur pencarian pekerjaan *part time* berdasarkan kategori, fitur notifikasi status lamaran kerja, fitur unggah cv pada calon pekerja dan fitur unduh cv pada penyedia pekerjaan. Semoga dengan dibuatnya sistem ini benar-benar dapat membantu antara penyedia pekerjaan *part time* dengan calon pekerja

5.2 Saran

Karena keterbatasan waktu dalam waktu pengerjaan, sistem ini masih memiliki beberapa kekurangan. Dan beberapa kekurangan tersebut disampaikan oleh beberapa *user*. Berikut adalah beberapa saran dari *user* jika ada yang ingin mengembangkan penelitian ini:

1. Dapat mengunggah dan mengunduh berkas-berkas selain CV.
2. Ditambah fitur keranjang, agar lebih mudah dalam *melist* lowongan kerja yang diinginkan.
3. Ditambah fitur *message* antara *user jobseeker* dan *user company*.

DAFTAR PUSTAKA

- Anisah, A., & Kuswaya, K. (2017). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pengeluaran, Penggunaan Bahan Dan Hutang Dalam Pelaksanaan Proyek Pada Pt Banamba Putratama. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 8(2), 507. <https://doi.org/10.24176/simet.v8i2.1352>
- Fitriani, L. (2016). *di Provinsi Banten*'. 25–26.
- Hasbiyalloh, M., & Jakaria, D. A. (2018). Aplikasi Penjualan Barang Perlengkapan Handphone di Zildan Cell Singaparna Kabupaten Tasikmalaya. *Jumantaka*, 1(1), 61–70. <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/>
- Hendini, A. (2016). Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 2(9), 107–116. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Irawan, A., Hasna, A., & Pahlevi, R. (2016). SISTEM INFORMASI PERDAGANGAN PADA PT YOLTAN SARI Abstraksi Administrasi Manajemen. *Jurnal POSITIF*, 1(2), 8–15.
- Isna, A., & Mawar, L. (2019). *KERJA PART TIME UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG Oleh*.
- Jurnal, R. T. (2018). Sistem Pengambilan Keputusan Dalam Pemilihan Jurusan Menggunakan Metode Eksponensial (Mpe) Di Perguruan Tinggi Negeri Dan Swasta Di Jawa Barat. *Petir*, 10(1). <https://doi.org/10.33322/petir.v10i1.31>
- Maisaroh, S., Fajarianto, O., & Nasir, M. (2019). Sistem Informasi Lowongan Kerja Kota Tangerang Berbasis Android dan Web Service. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(1), 112–117.
- Masnur, M., & Difla, D. I. (2021). Sistem Informasi Penyedia Lowongan Kerja Berbasis Web. *Jurnal Sintaks Logika*, 1(2), 82–88. <https://jurnal.umpar.ac.id/index.php/sylog/article/view/813>
- Purnomo, D. (2017). Model Prototyping Pada Pengembangan Sistem Informasi. *J I M P - Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, 2(2), 54–61. <https://doi.org/10.37438/jimp.v2i2.67>
- Rezekika, L. (2017). *Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql*.
- Suri, N. (2019). Penilaian Kepuasan Pelanggan Serta Indikator Kinerja Kurir Pada Sistem Pelayanan Jasa Pengiriman Di Pt. Synergy First Logistic Cabang Bandung Berbasis

Web. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Yoko, P., Adwiya, R., & Nugraha, W. (2019). Penerapan Metode Prototipe dalam Perancangan Aplikasi SIPINJAM Berbasis Website pada Credit Union Canaga Antutn. *Jurnal Merpati*, 7(3), 212–223.
<http://jurnal.univbinainsan.ac.id/index.php/jusim/article/download/331/228>



LAMPIRAN

Data Yang Dikumpulkan

| No | Nama, status, usia | Asal |
|-----|------------------------------------|--------------|
| 1. | Shofwan Hanif, mahasiswa, 25 tahun | Samarinda |
| 2. | Bais, non mahasiswa, 25 tahun | Palangkaraya |
| 3. | Isman, mahasiswa, 25 tahun | Riau |
| 4. | Danil Arifin, mahasiswa, 24 tahun | Kediri |
| 5. | Hafiz, non mahasiswa, 25 tahun | Jambi |
| 6. | Yadi, non mahasiswa, 25 tahun | Matararam |
| 7. | Janu, non mahasiswa, 25 tahun | Klaten |
| 8. | Hadi, mahasiswa, 24 tahun | Selong |
| 9. | Hanna Rosyda, mahasiswa, 24 tahun | Semarang |
| 10. | Yudhis, non mahasiswa, 25 tahun | Jambi |
| 11. | Adhi, mahasiswa, 24 tahun | Yogyakarta |
| 12. | Fahrul, non mahasiswa, 26 tahun | Purwakarta |
| 13. | Farkhan, non mahasiswa, 25 tahun | Purwakarta |
| 14. | Luthfi, non mahasiswa, 25 tahun | Yogyakarta |
| 15. | Hari, mahasiswa, 26 tahun | Riau |
| 16. | Devina, mahasiswa, 20 tahun | Yogyakarta |
| 17. | Riska Utami, mahasiswa, 19 tahun | Yogyakarta |
| 18. | Rinda, mahasiswa, 21 tahun | Yogyakarta |
| 19. | Dian, mahasiswa, 21 tahun | Yogyakarta |
| 20. | Rini, mahasiswa, 20 tahun, | Yogyakarta |

| No | Nama Penyedia Kerja |
|----|-------------------------------|
| 1. | Deluna Coffe |
| 2. | Cv. Devolusi media digital |
| 3. | Voyager Digital Media |
| 4. | Anggun Kreasi Garmen |

