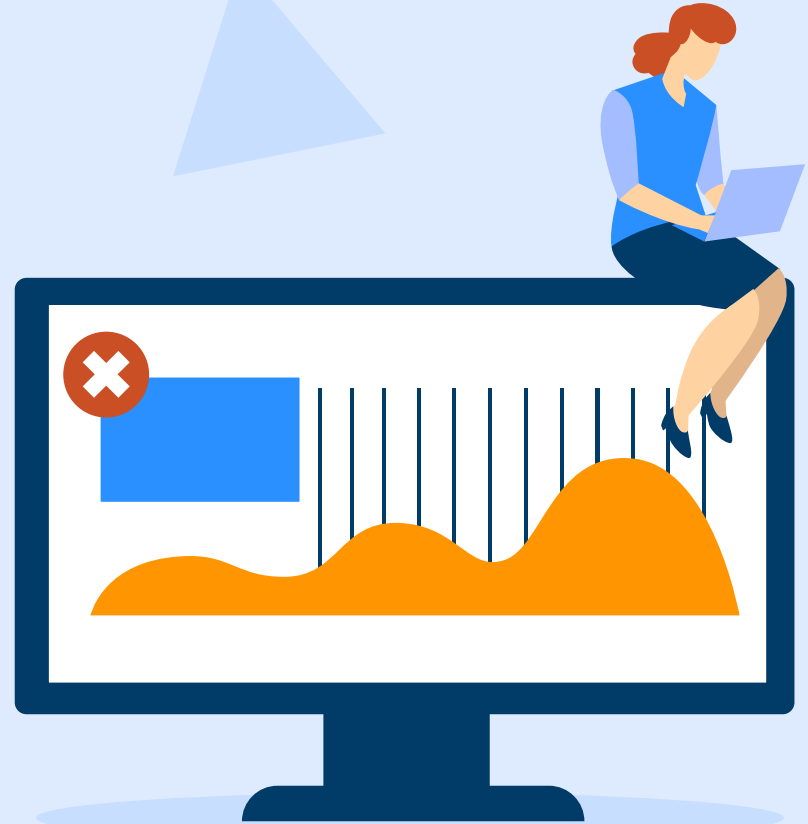


Proposal Skripsi

**RANCANG BANGUN APLIKASI E-JOB
VACANCY BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN FITUR PENCOCOKAN
SKILL (STUDI KASUS : APLIKAN
MAHASISWA POLINEMA)**

Disusun Oleh

Novian Nurrohman
1841720095





01

Pendahuluan

Masalah

01

Fauzi & Laksmono , 2021

Pasokan tenaga kerja dan kebutuhan industri yang tidak saling bertemu atau tidak ada kecocokan (mismatches) antara keterampilan pekerja dan keterampilan yang dibutuhkan industri.

02

Noor, Muhamad, & Indera, 2016

ketatnya persaingan mencari pekerjaan, terutama bagi para lulusan baru / alumni

03

Mahasiswa polinema lulusan tahun 2019-2020 dengan total 81 mahasiswa, bahwa hanya sebanyak 52% mahasiswa sudah memiliki pekerjaan.

Solusi

Aplikasi bernama E-Job Vacancy berbasis website menggunakan fitur pencocokan skill. Dengan dibuatnya aplikasi pada skripsi ini, diharapkan dapat mempermudah mahasiswa Polinema dalam mencari lowongan pekerjaan sebagai upaya mensupport mahasiswa Polinema 100% sudah bekerja. Dengan memberikan list skill atau ketrampilan yang dimiliki dan dicocokkan oleh list skill yang dibutuhkan dalam perusahaan, dan dari pencocokan tersebutlah didapatkan rekomendasi tentang lowongan pekerjaan yang dibutuhkan.



Rumusan Masalah

Dari uraian mengenai latar belakang tersebut, maka rumusan masalah yang didapat adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana dampak penerapan aplikasi E-Job Vacancy bagi mahasiswa Polinema?

Batasan Masalah

Dari beberapa permasalahan yang ada, ditetapkanlah batasan pada ruang lingkup penelitian ini yaitu :

1. Penelitian ini dilakukan dengan pengambilan responden dari mahasiswa polinema.
2. Hasil akhir berupa aplikasi E-Job Vacancy berbasis Website.
3. Aplikasi E-Job Vacancy dapat diakses menggunakan koneksi internet.

Tujuan

Tujuan dari pengembangan Aplikasi E-Job Vacancy Berbasis Website Sebagai Menggunakan Pencocokan Skill adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui dampak penerapan aplikasi E-Job Vacancy bagi mahasiswa Polinema.

Manfaat

Manfaat dari pengembangan Aplikasi E-Job Vacancy Berbasis Website Sebagai Menggunakan Pencocokan Skill adalah sebagai berikut :

- Manfaat bagi Penulis Penulisan Tugas Akhir ini dapat menambah pengetahuan dan kemampuan serta gambaran praktek langsung dalam pembuatan Sistem Informasi E-Job Vacancy Berbasis Website. Penulis juga mendapat pengetahuan mengenai spesifikasi skill yang dibutuhkan dalam suatu pekerjaan.
- Manfaat bagi Polinema Laporan akhir ini dapat diimplementasikan langsung untuk mempermudah mahasiswa dalam mencari pekerjaan dalam masa pandemi COVID-19 ini.

- Manfaat bagi Perusahaan/Stakeholder yaitu perusahaan dapat membuka lowongan pekerjaan sesuai dengan skill yang dibutuhkan secara efisien.
- Manfaat bagi Mahasiswa Polinema dapat mencari lowongan pekerjaan secara efisien dan sesuai skill yang dimiliki oleh mahasiswa tersebut.

02

Landasan Teori



Penelitian Terdahulu

01

**(Tabrani, Sopandi, &
Abdussomad, 2020)**

Peningkatan Keterserapan Lulusan
SMKTI Muhammadiyah Cikampek
dengan Bursa Kerja Khusus Berbasis
Website

02

(Huda & Apriyanto, 2019)

Aplikasi Sistem Informasi
Lowongan Pekerjaan Berbasis
Android dan Web Monitoring
(Penelitian dilakukan di Kab.
Karawang)

03

**(Septania, Elmunsyah, &
Pujianto, 2019)**

Rekomendasi Pemetaan
Keahlian Siswa terhadap
Spesifikasi LowonganKerja pada
Sistem Bursa Kerja Khusus
Menggunakan Metode SAW di
SMK

Penelitian Terdahulu

04

(Lubis, Elsera, & Andriana,
2020)

E-Job Vacancy Berbasis Mobile dengan
Metode RAD

05

(Akbar, 2021)

Perancangan Sistem
Informasi Akademik
Menggunakan Metode
Kanban

06

(Suparman & Huda, 2021)

Penerapan Kanban Agile
Development dalam
Pengembangan Sistem
Manajemen Skripsi dan Tugas
Akhir STMIK Cikarang
Menggunakan Framework
Codeigniter

Kesimpulan

Dari beberapa penelitian yang telah disebutkan tadi dapat ditarik kesimpulan bahwa perbedaannya dengan penelitian yang dilakukan oleh peneliti adalah menggunakan fitur pencocokan skill dan metode yang digunakan. Penelitian kali ini memfokuskan kepada pencocokan skill atau rekomendasi kepada pencari kerja, jadi pelamar ataupun perusahaan jadi lebih mudah dalam mencari atau memberi pekerjaan di masa pandemic covid-19. Sedangkan kesamaan dari penelitian yang telah dilakukan dengan penelitian ini adalah lebih mengacu pada pembuatan sistem informasi.

Landasan Teori



01

Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan informasi yang diperlukan untuk pengambilan keputusan.



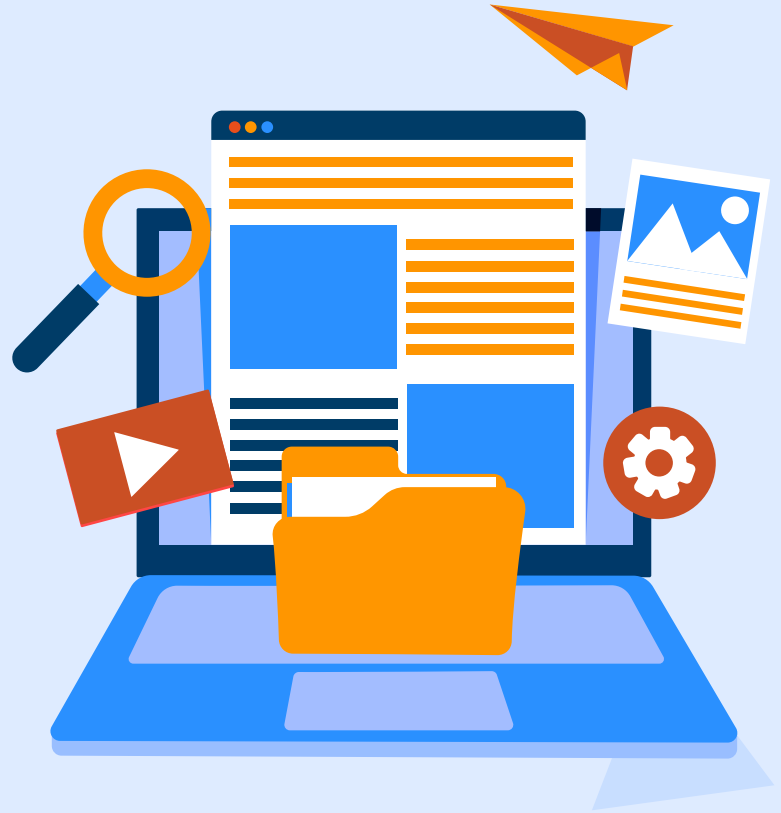
02

Metode Kanban

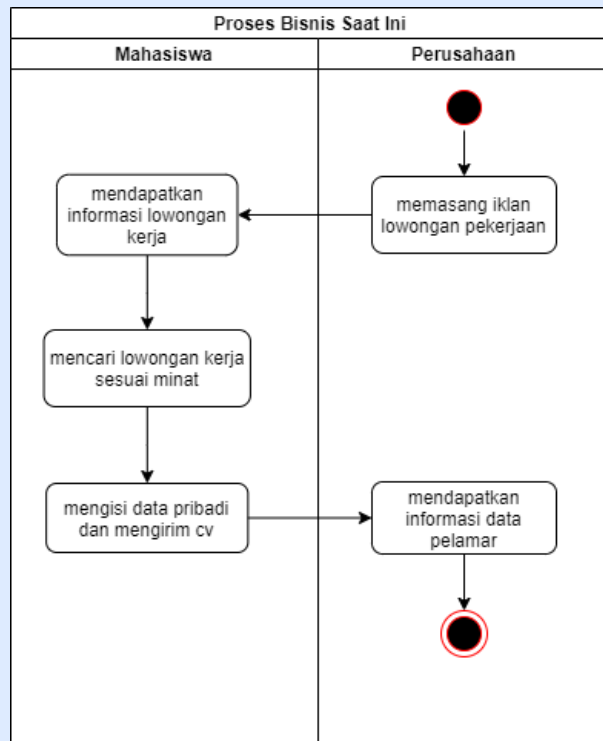
Metode Kanban merupakan metode yang untuk mengelola secara optimal alur kerja dalam sebuah proses. dalam metode Kanban alur kerja proyek pengembangan perangkat lunak divisualisasikan menggunakan papan yang disebut papan Kanban.

03

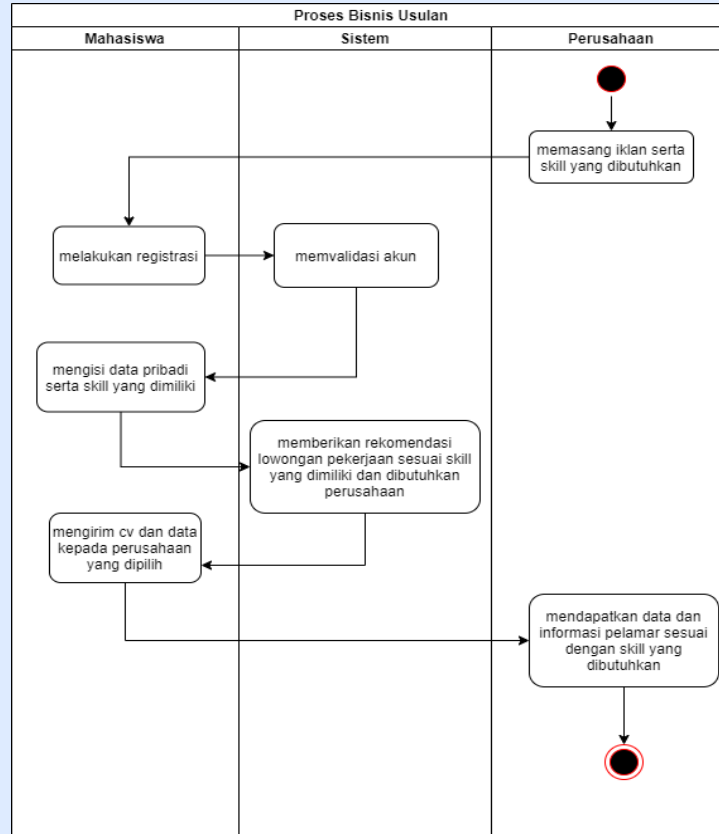
Metodologi Pengembangan



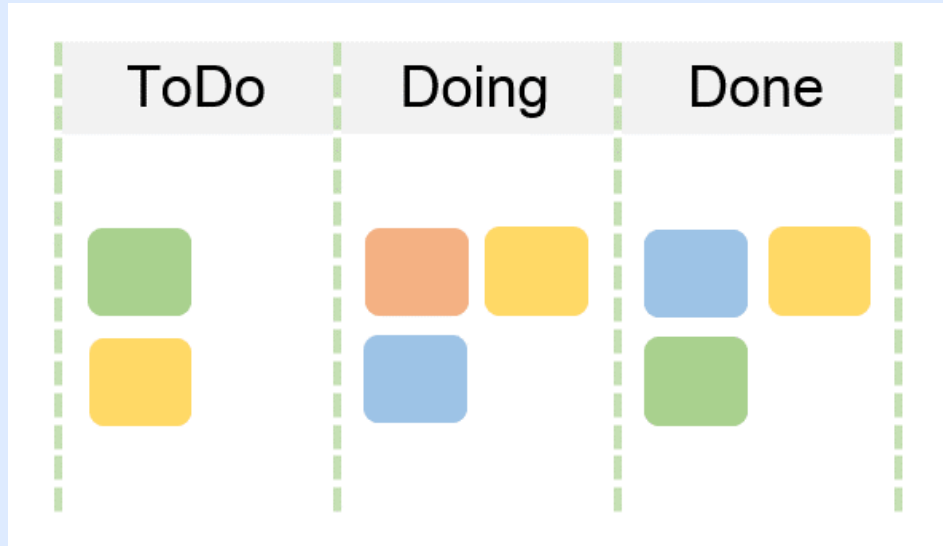
Proses Bisnis Saat Ini



Proses Bisnis Usulan



Metode Pengembangan Kanban



ToDo ...

- membuat activity diagram
- membuat mockup
- halaman registrasi user
- halaman login user
- halaman beranda user
- halaman edit profil user sistem
- halaman lihat data lowongan pekerjaan / mahasiswa sistem
- halaman data perusahaan sistem
- halaman cari lowongan pekerjaan berdasarkan skill sistem
- halaman input kerja
- halaman status pekerjaan / lowongan
- halaman input lowongan kerja (perusahaan)
- halaman verifikasi siswa dan perusahaan (admin)
- halaman edit mahasiswa dan perusahaan (admin)

+ Add a card

Doing ...

- membuat flowchart

+ Add a card

Done ...

+ Add a card

The image shows a Kanban board with three columns: **ToDo**, **Doing**, and **Done**. Each column has a header with a title and three dots for more options. The background is a solid blue color.

ToDo Column:

- membuat mockup
- halaman registrasi user
- halaman login user
- halaman beranda user
- halaman edit profil user sistem
- halaman lihat data lowongan pekerjaan / mahasiswa sistem
- halaman data perusahaan sistem
- halaman cari lowongan pekerjaan berdasarkan skill sistem
- halaman input kerja
- halaman status pekerjaan / lowongan
- halaman input lowongan kerja (perusahaan)
- halaman verifikasi siswa dan perusahaan (admin)
- halaman edit mahasiswa dan perusahaan (admin)
- + Add a card

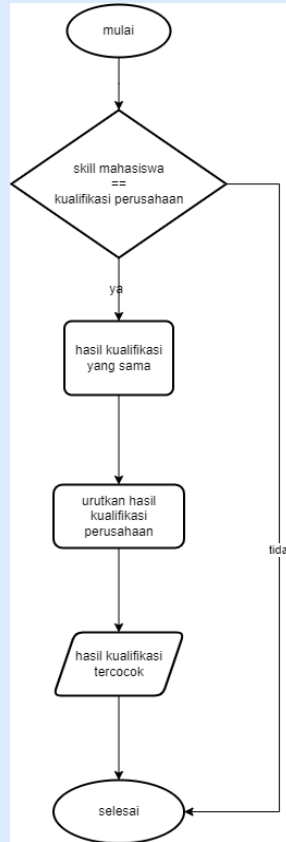
Doing Column:

- membuat activity diagram
- + Add a card

Done Column:

- membuat flowchart
- + Add a card

Proses Pencocokan Skill



Uji Coba Sistem

Setelah dilakukan tahap implementasi sistem, langkah selanjutnya yaitu melakukan pengujian pada sistem, hal ini bertujuan agar sistem yang dibuat sesuai dengan yang dibutuhkan. Pengujian aplikasi E-Job Vacancy ini menggunakan Blackbox dan pengujian UAT (User Acceptance Test).



04

Analisa dan Perancangan

Kebutuhan Fungsional

1. Admin : Mengelola data mahasiswa, perusahaan dan pekerjaan.
2. Mahasiswa : Mencari lowongan berdasarkan skill yang dimiliki.
3. Perusahaan : Membuka Lowongan Pekerjaan.

Kebutuhan Non Fungsional

No	Jenis	Keterangan
1	Portability	Sistem ini dapat dioperasikan di berbagai jenis device, seperti smartphone, tablet, laptop, bahkan komputer
2	Usability	Sistem ini dapat digunakan oleh siapapun, dimanapun, dan kapanpun oleh pengguna melalui platform web
3	Supportability	Sistem ini memerlukan device dan koneksi internet untuk mengoperasikannya
4	Reliability	Sistem ini diharapkan dapat memiliki keandalan dalam merekomendasikan lowongan pekerjaan berdasarkan skill yang telah diinputkan oleh mahasiswa

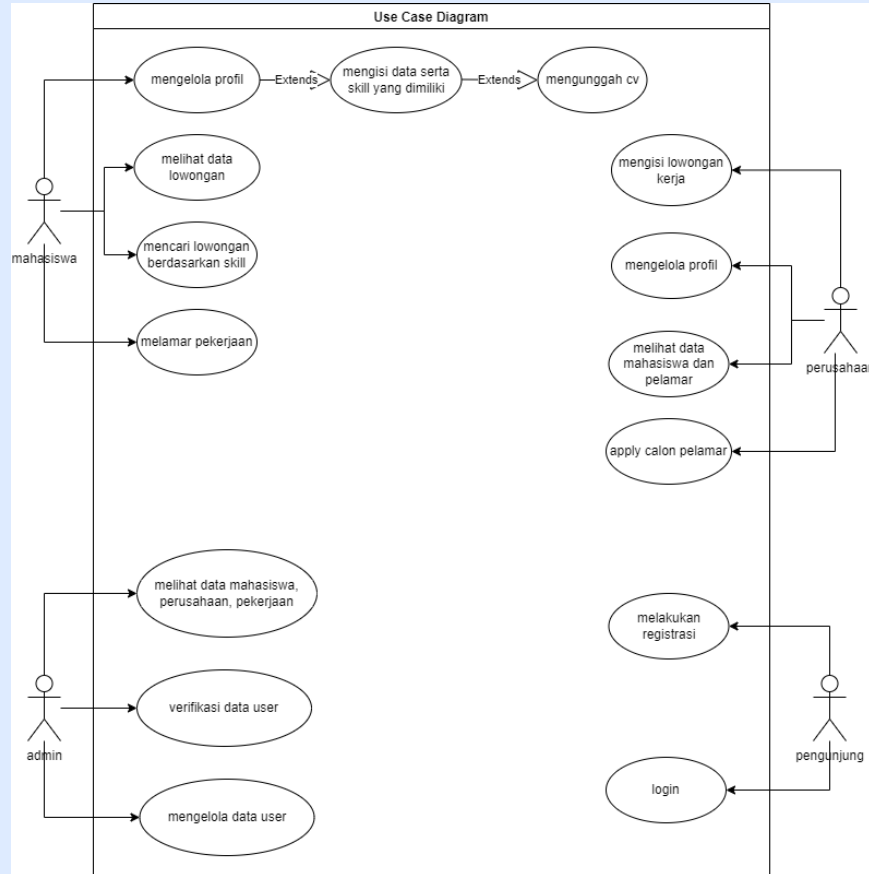
Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)

- Processor AMD Ryzen 5 3550H
- RAM 8 GB DDR4 2400MHz
- Nvidia GeForce GTX 1650
- Hard Disk 1 TB

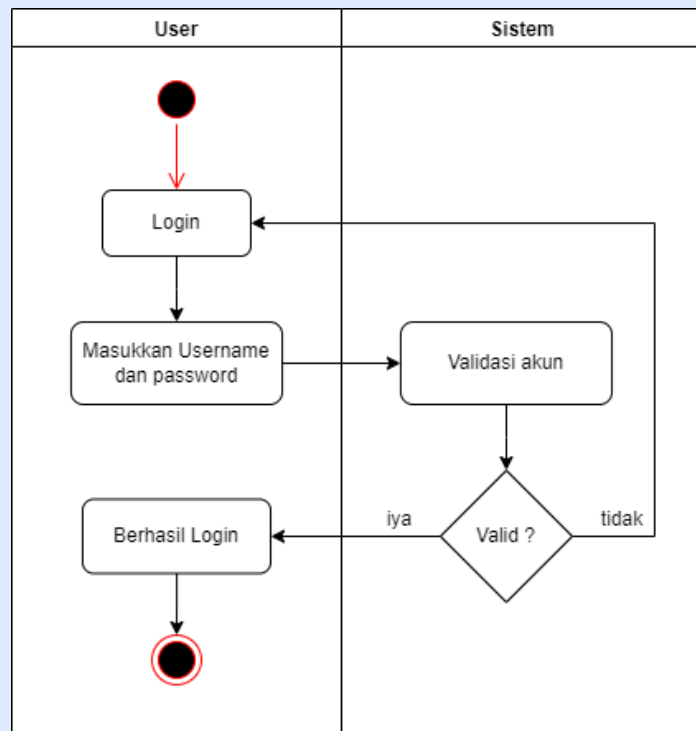
Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)

- Sistem Operasi Windows 10
- XAMPP
- Visual Studio Code
- MySql

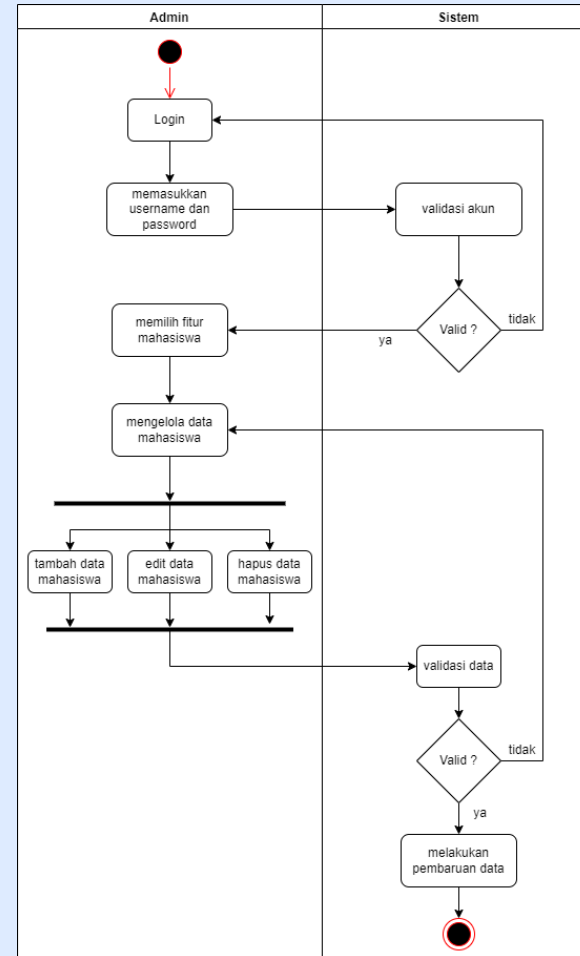
Use Case Diagram



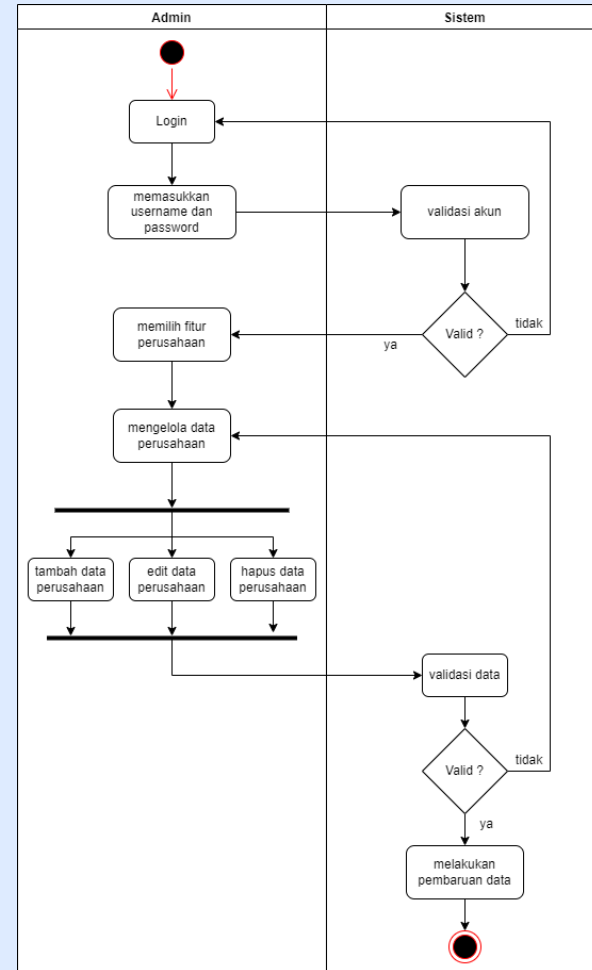
Activity Diagram User Login



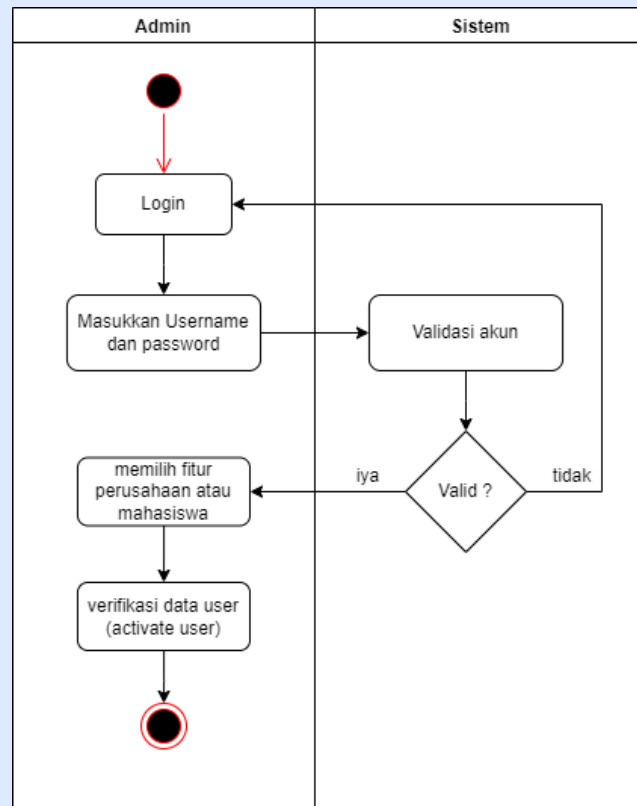
- Admin mengelola data mahasiswa



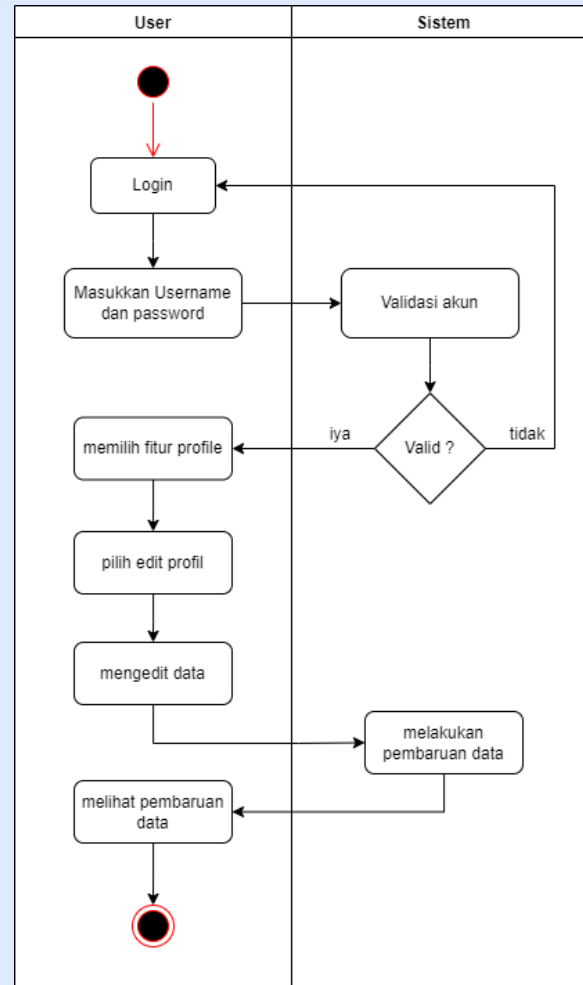
- Admin mengelola data perusahaan



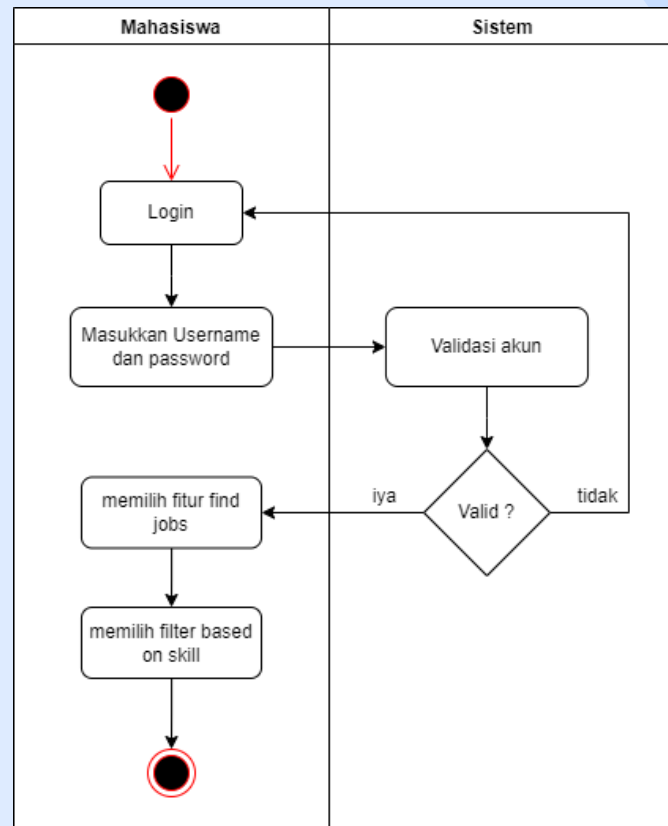
- Admin aktivasi user (mahasiswa & perusahaan)



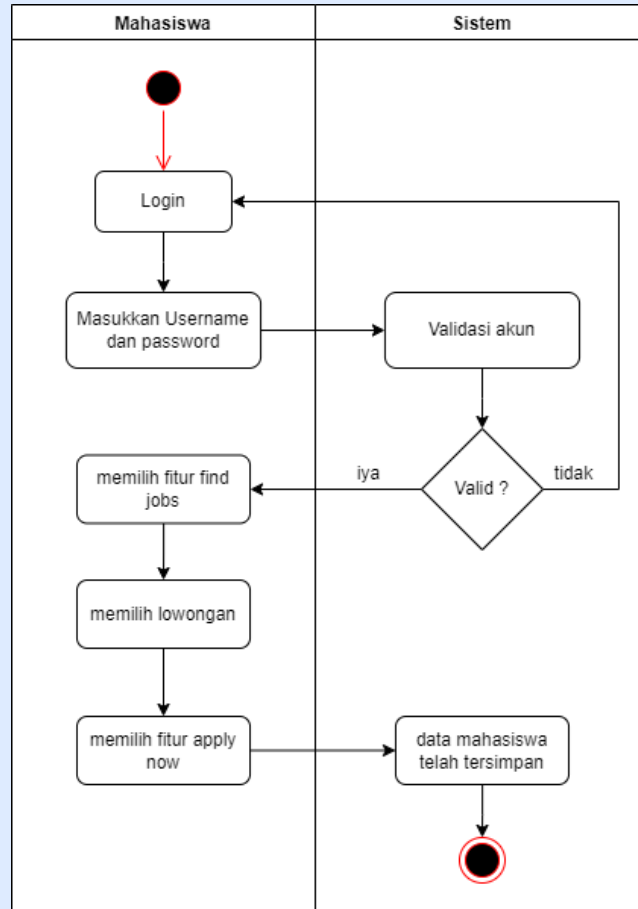
- User (mahasiswa & perusahaan) edit profil



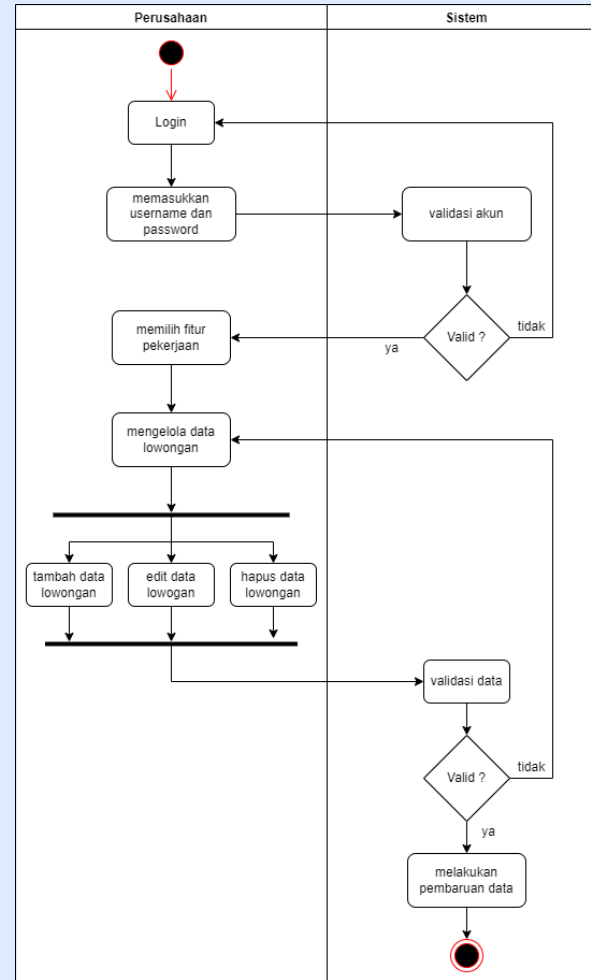
- Mahasisa mencari lowongan berdasarkan skill



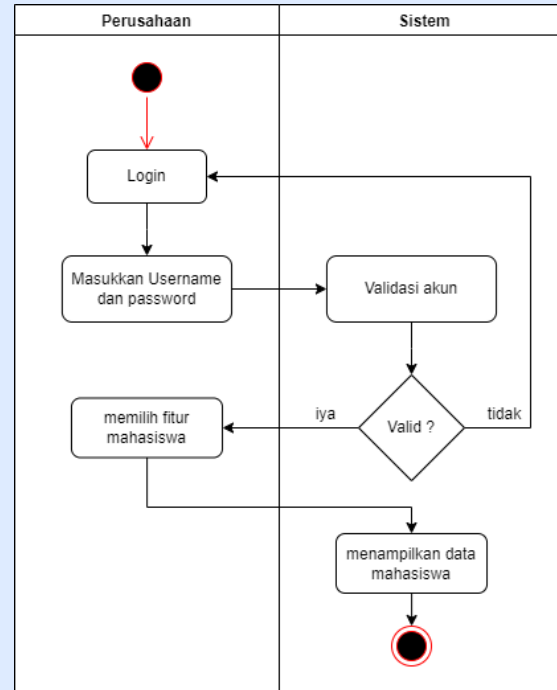
- Mahasiswa mendaftar lowongan pekerjaan



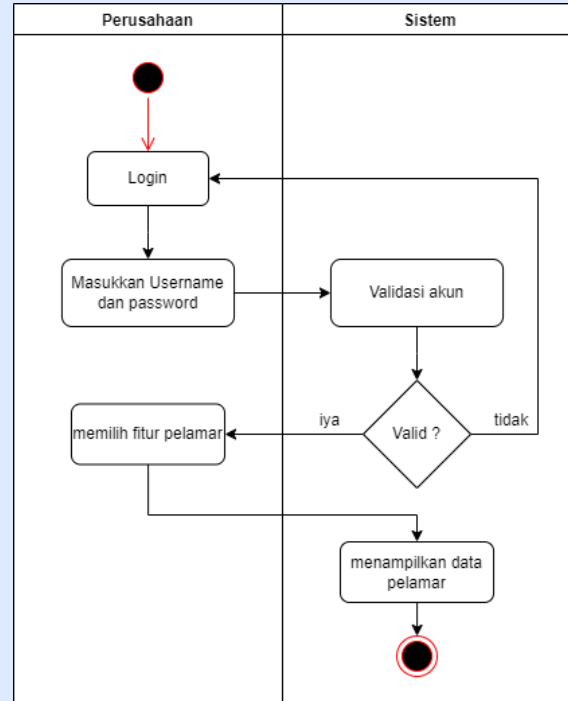
- Perusahaan mengelola data lowongan



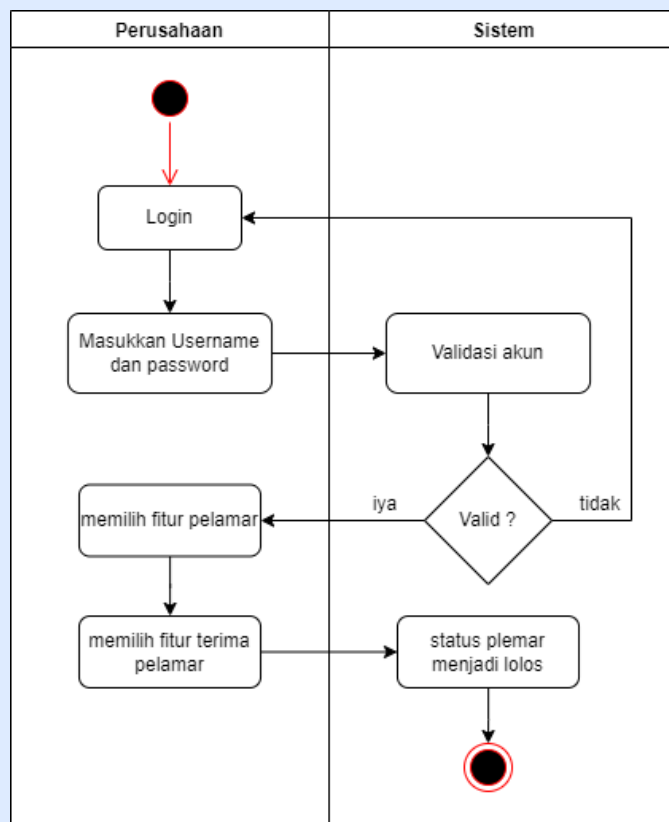
- Perusahaan melihat data mahasiswa



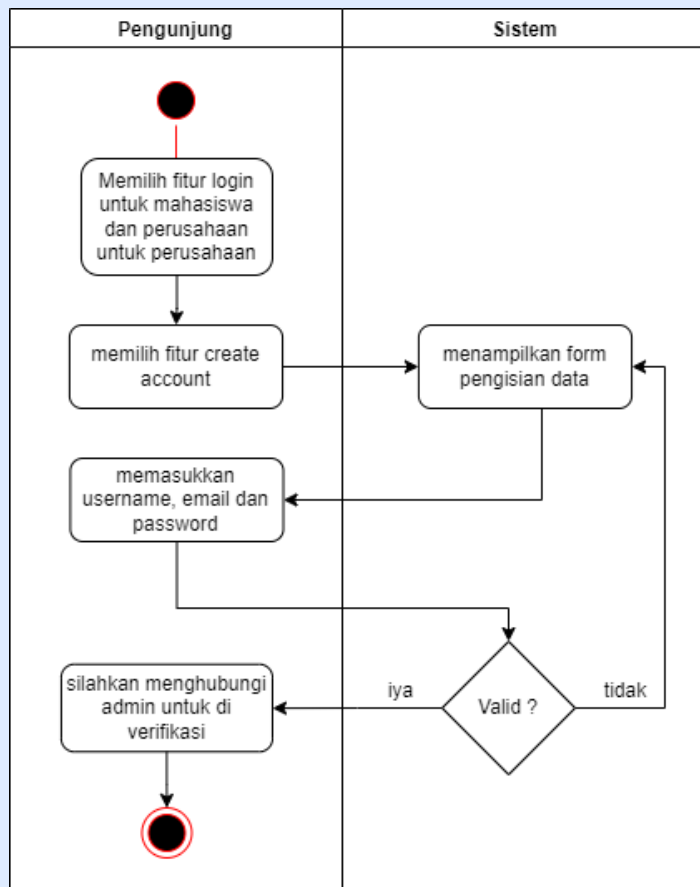
- Perusahaan melihat data pelamar



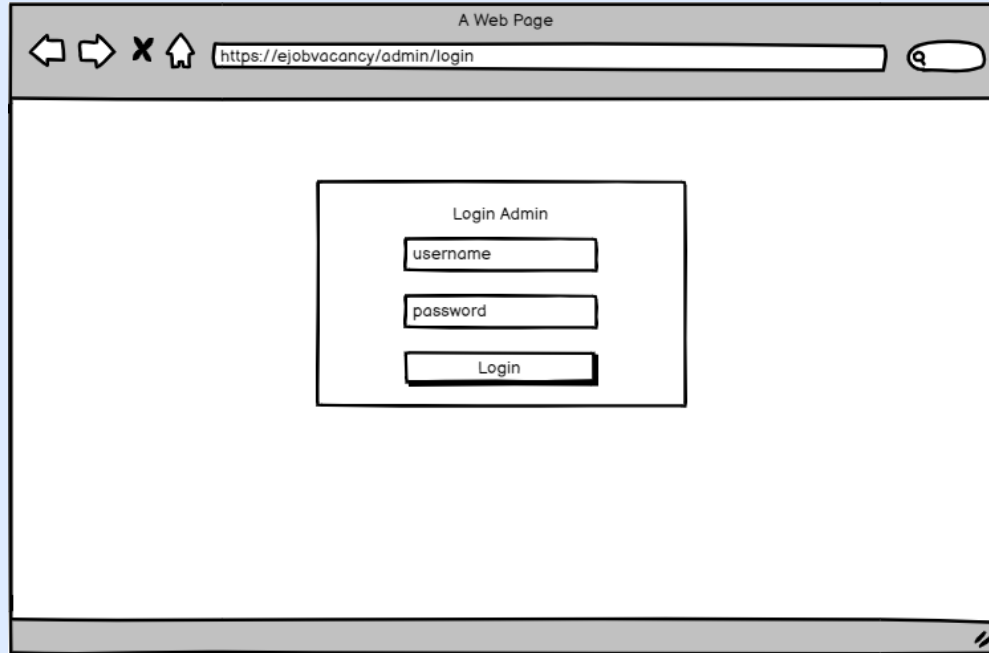
- Perusahaan mengelola status pelamar



- Pengunjung registrasi



Login Admin



A hand-drawn illustration of a web browser window. The title bar at the top reads "A Web Page". The address bar contains the URL "https://ejobvacancy/admin/login". The main content area displays a login form with the title "Login Admin". The form includes three input fields: "username", "password", and a "Login" button.

A Web Page

https://ejobvacancy/admin/login

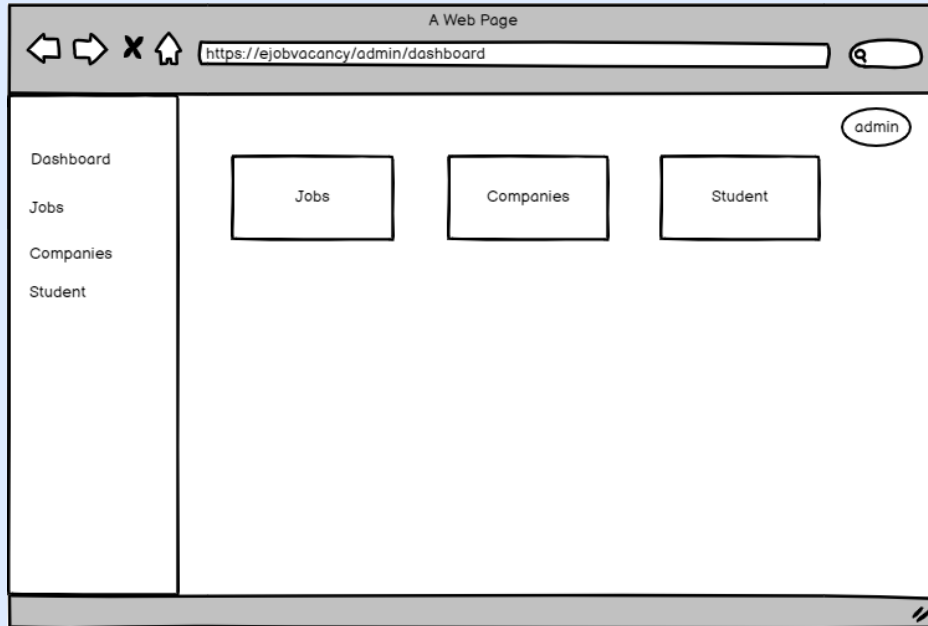
Login Admin

username

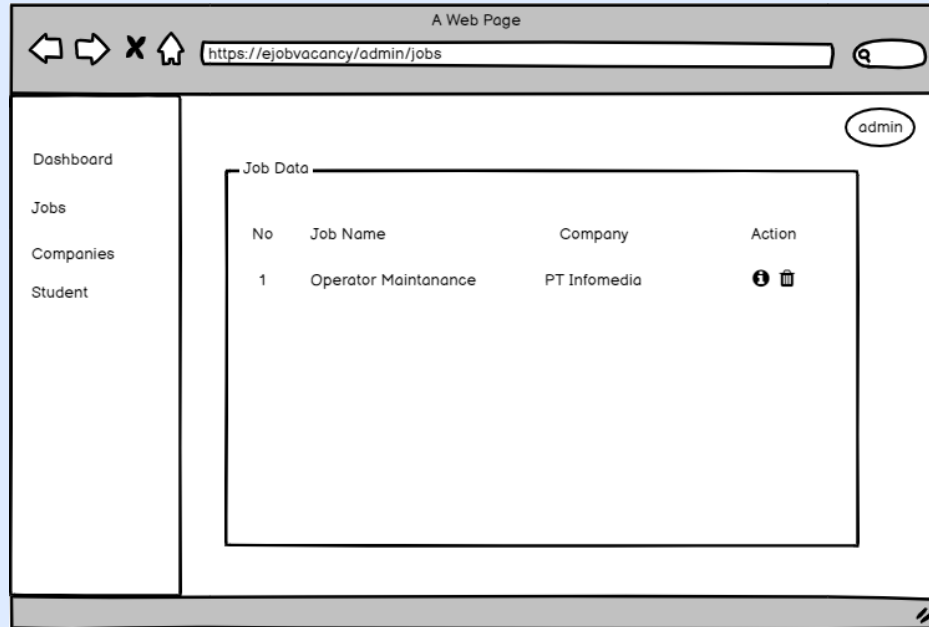
password

Login

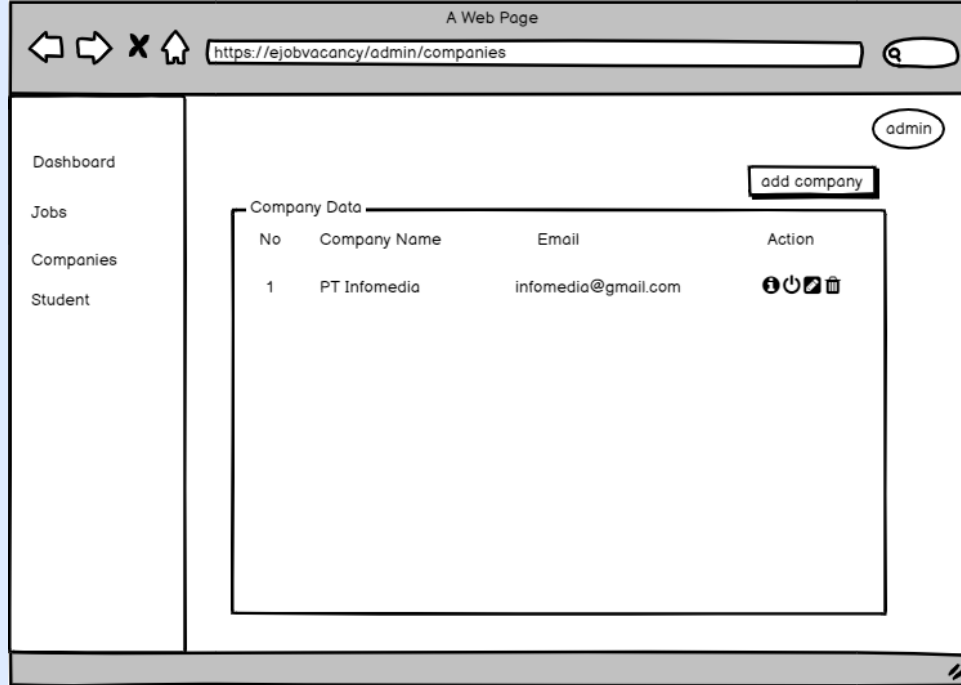
Dashboard Admin



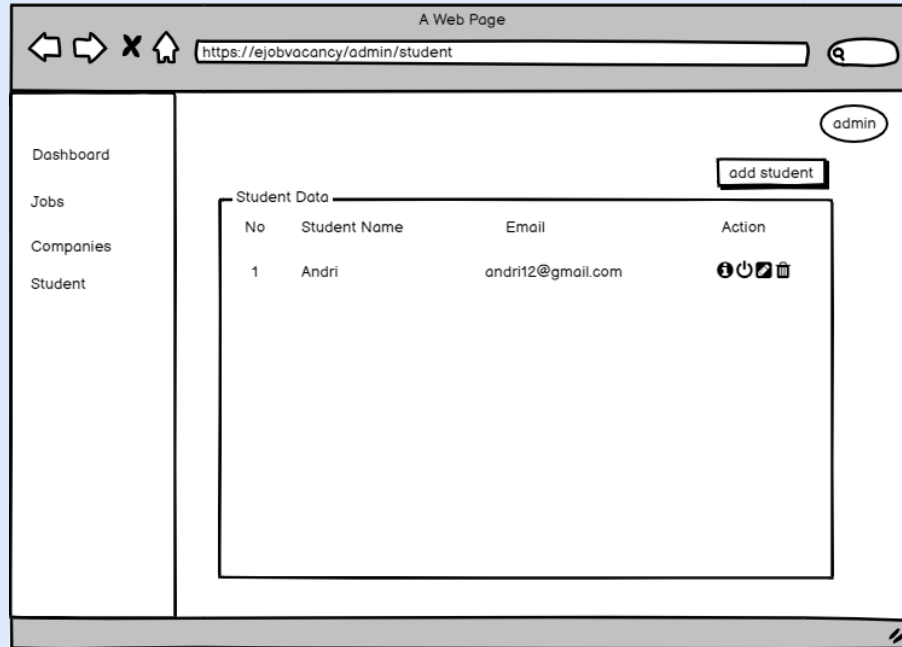
Halaman Pekerjaan



Halaman Perusahaan



Halaman Mahasiswa



Login User

A Web Page

<https://ejobvacancy/user/login>

Login User

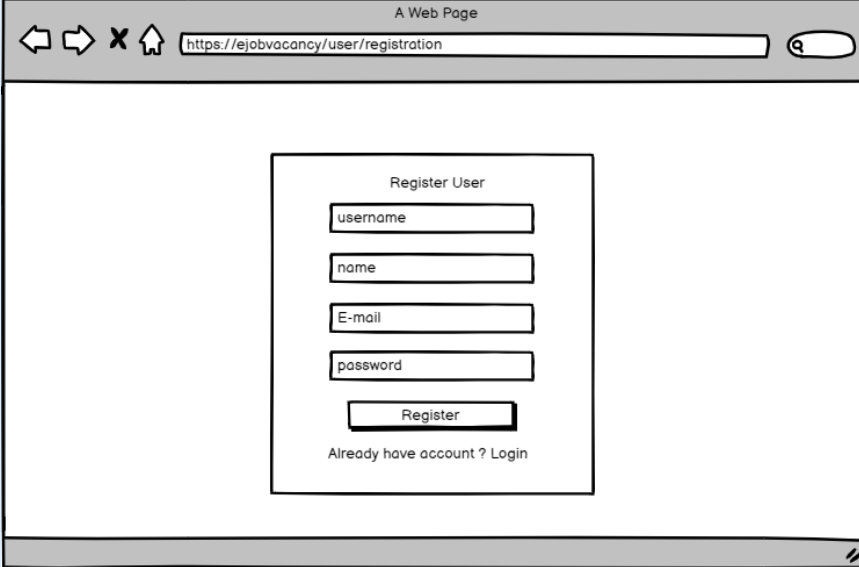
username

password

Login

[Don't have account? Create One](#)

Registrasi User



A hand-drawn illustration of a web browser window. The browser's title bar reads "A Web Page". The address bar contains the URL "https://ejobvacancy/user/registration". The main content area features a registration form titled "Register User". The form includes four input fields labeled "username", "name", "E-mail", and "password", followed by a "Register" button. Below the button is a link that says "Already have account ? Login".

A Web Page

https://ejobvacancy/user/registration

Register User

username

name

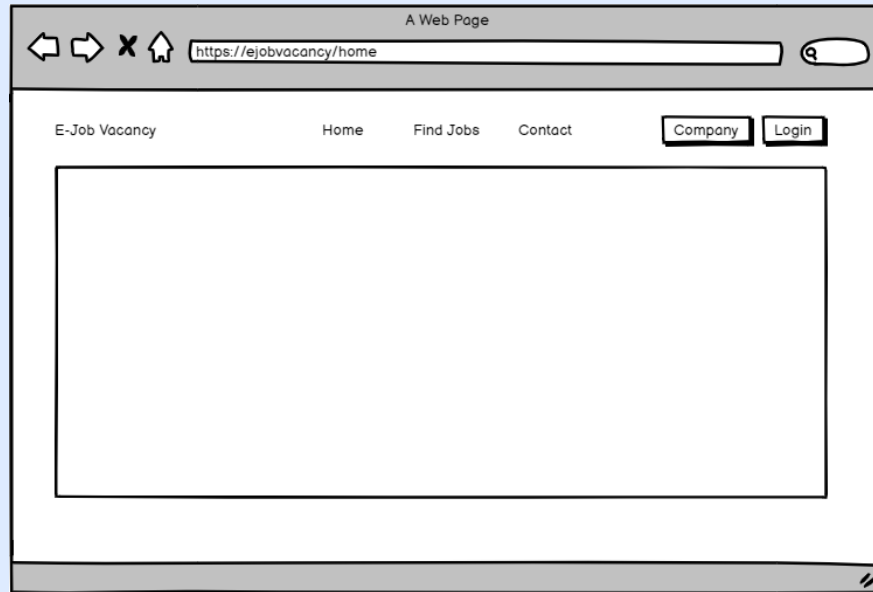
E-mail

password

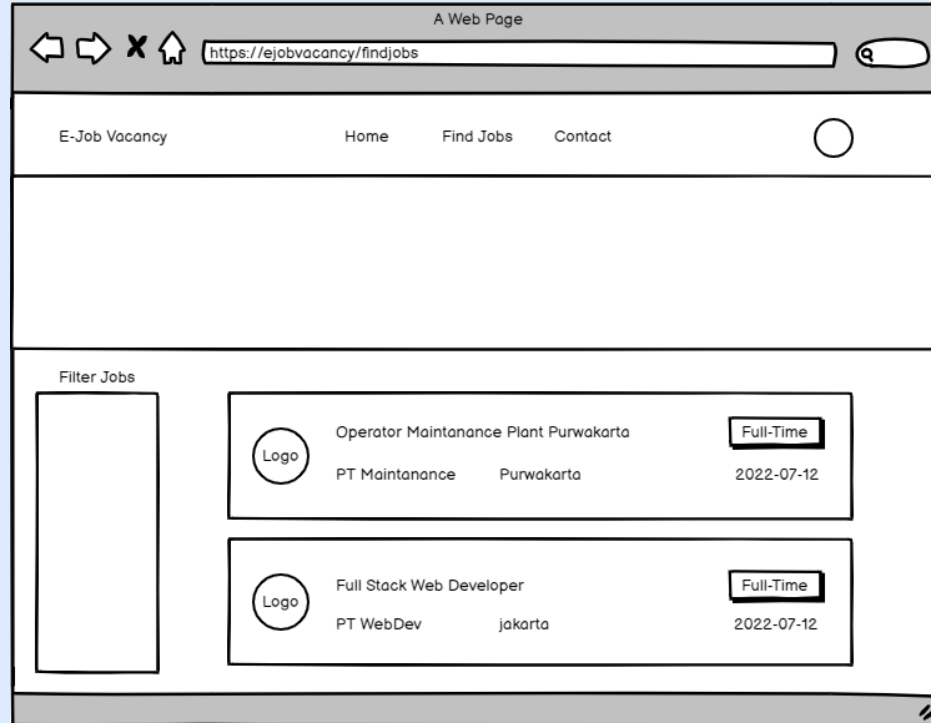
Register

Already have account ? Login

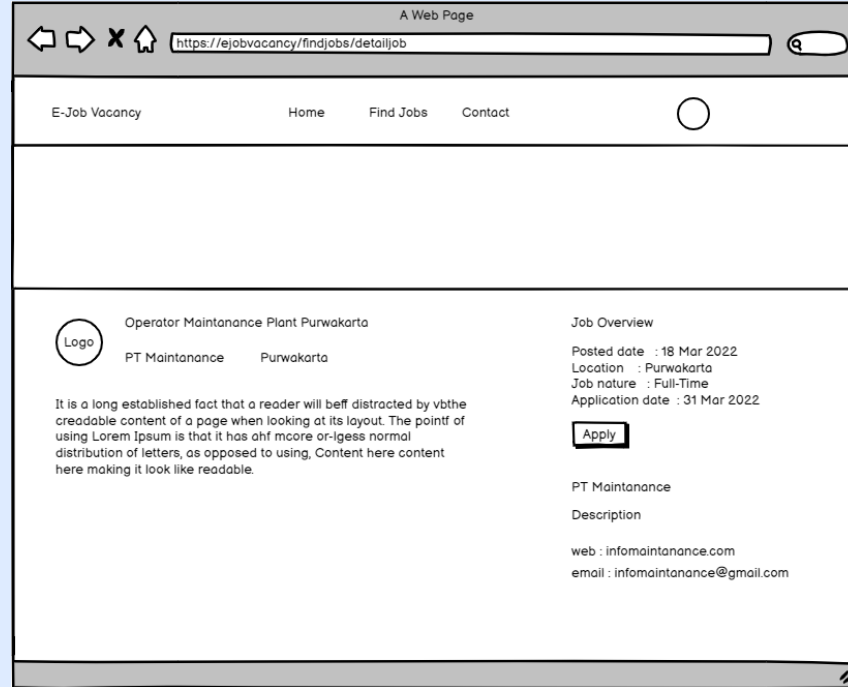
Halaman Beranda



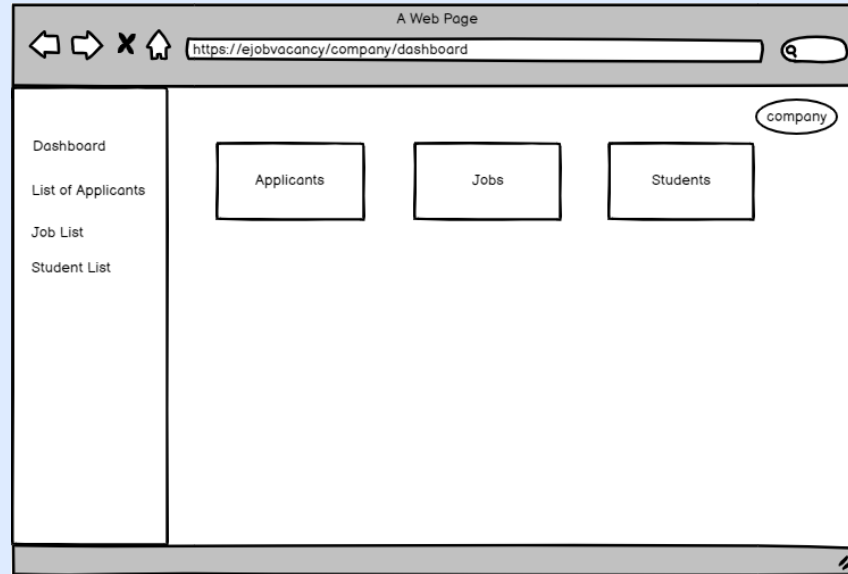
Menu Cari Lowongan Pekerjaan



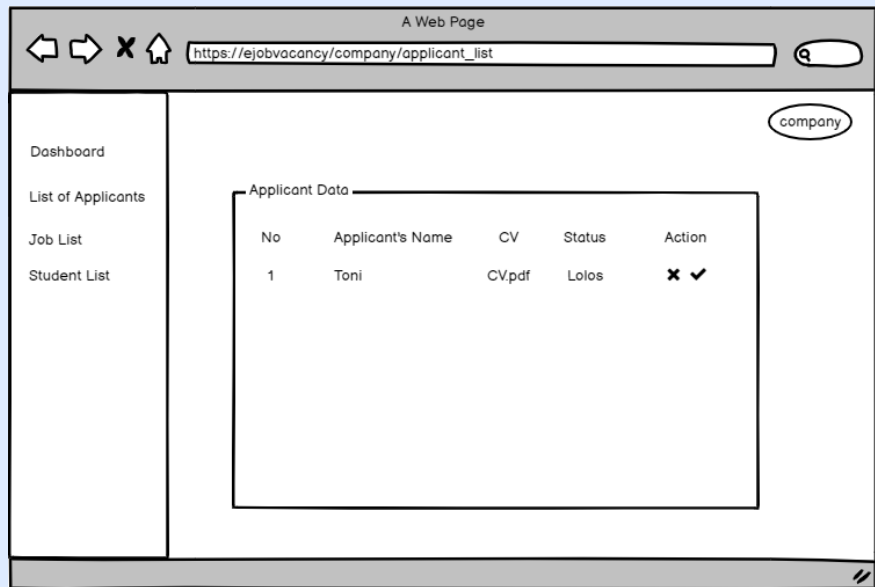
Detail Lowongan Pekerjaan



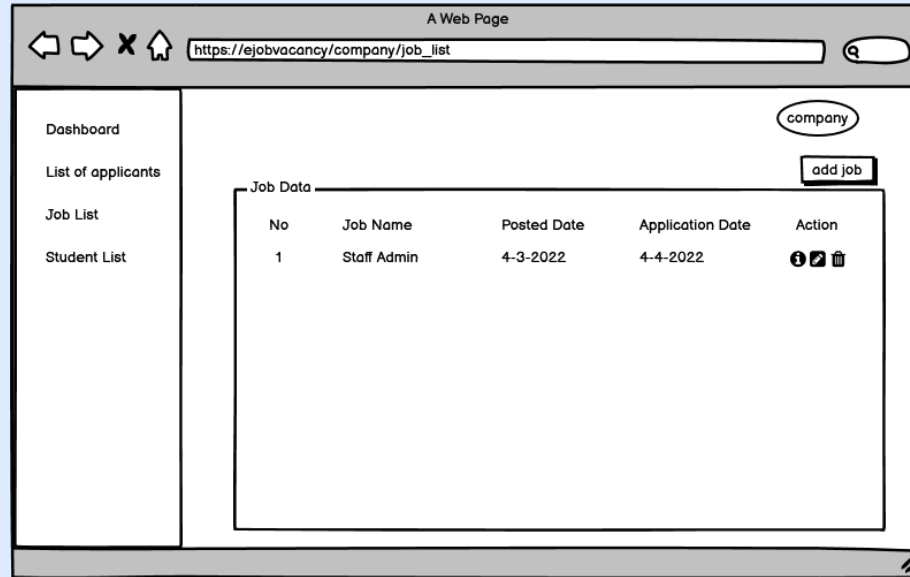
Dashboard Perusahaan



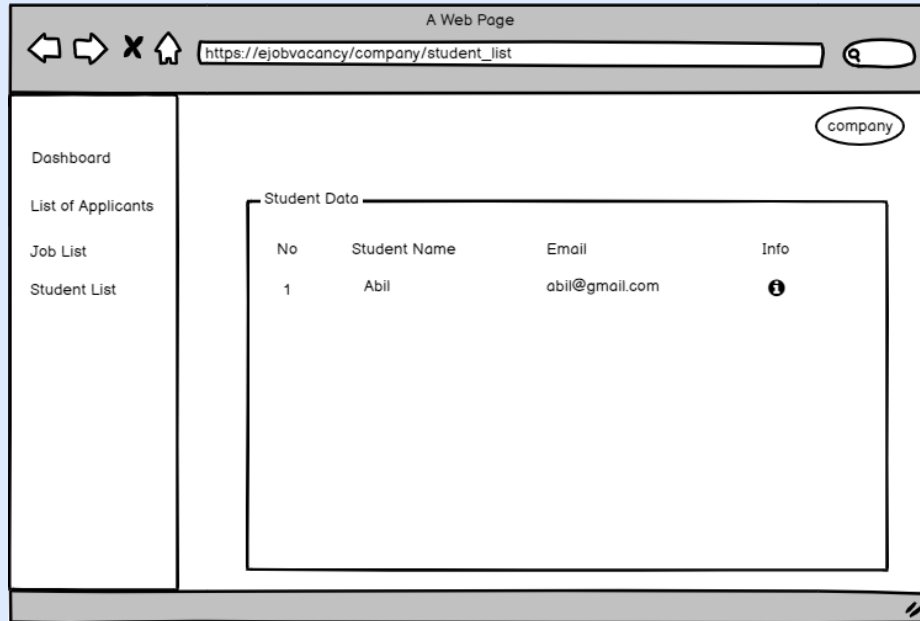
Menu Pelamar



Menu List Pekerjaan



Menu List Mahasiswa



05

Implementasi

































Implementasi Database

Table	Action
<input type="checkbox"/> mahasiswa	Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> pekerjaan	Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> pelamar	Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> perusahaan	Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> skill	Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> user	Browse Structure Search Insert Empty Drop
6 tables	Sum

















Tabel Mahasiswa

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	nim	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	nama	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	tanggal_lahir	date			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	alamat	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	kota	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7	no_hp	varchar(13)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8	email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9	jenjang	varchar(5)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10	jurusan	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11	program_studi	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	12	ipk	varchar(5)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	13	tahun_lulus	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	14	jenis_kelamin	varchar(12)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	15	password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	16	is_active	int(1)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	17	resume	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	18	sertifikat	text	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	19	id_perusahaan	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	20	id_skill	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More





































Tabel Pekerjaan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 nama_pekerjaan	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 id_perusahaan	int(11)			No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 lokasi	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 posted_date	date			No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	6 deskripsi_pekerjaan	longtext	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	7 tingkat_pekerjaan	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	8 jenis_pekerjaan	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	9 id_skill 🔑	text	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	10 application_date	date			No	None			 Change  Drop  More

















Tabel Pelamar

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2	id_pekerjaan	int(11)		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3	id_mahasiswa	int(11)		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4	id_perusahaan	int(11)		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5	status_daftar	varchar(25) utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More










Tabel Perusahaan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id 🗝️	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 nama_instansi	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 alamat	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	6 no_telp	varchar(13)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	7 fax	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	8 website	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	9 deskripsi	longtext	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	10 password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	11 foto	text	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	12 is_active	int(1)			No	None			 Change  Drop  More

Tabel Skill

				id	nama_skill
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	Web Master
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	2	Web Programming
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3	Web Design
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	4	Digital Marketing
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	5	Graphic Design

Tabel User (admin)

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id 🔑	int(12)			No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2	username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3	password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			 Change  Drop  More

Login Mahasiswa



Login Student

Username

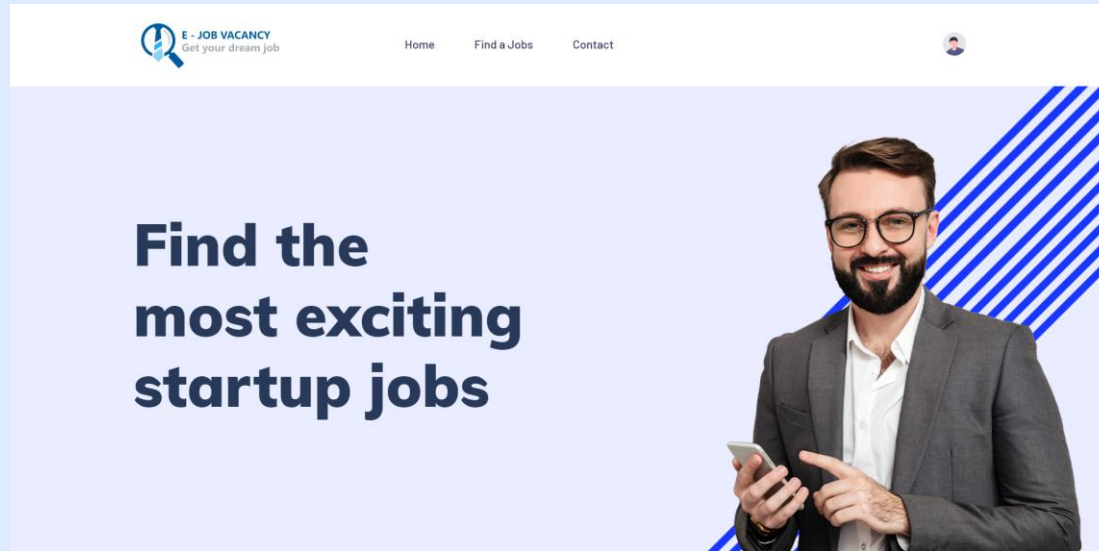
Password

Show

Login

Don't have an account? [Create One](#)

Menu Beranda Mahasiswa




Edit Profil Mahasiswa

Novian Nurrohman


NIM	1841720095
Full Name	Novian Nurrohman
Date of Birth	1999-11-15
Address	Jl. La. Sucipto No 312B
City	Malang
Phone Number	085707807491
Email	noviannurrohman99@gmail.com
Level	D4
Major	Teknologi Informasi
Study Program	Teknik Informatika
IPK	3,51
Graduation Year	2022
Gender	Male
Job Skill	- Web Programming
CV	tabassi2009.pdf
Certificate	


 Edit Profile

Menu Cari Lowongan Pekerjaan


**E - JOB VACANCY**
Get your dream job

[Home](#) [Find a Jobs](#) [Contact](#)



 **Filter Jobs**

Skill


All Category 


Job Type


☐ Full Time

☐ Part Time

Job Location


Anywhere 


**Operator Maintenance Plant Purwakarta**

bengkel  Purwakarta

Full-Time


2022-03-18


**Staff**

tekstil  malang

Full-Time

2022-03-20


**Web Developer**

tekstil  Malang


Full-Time


2022-03-20

Menu Detail Lowongan Pekerjaan


**E - JOB VACANCY**
Get your dream job

HomeFind a JobsContact





Operator Maintenance Plant Purwakarta

bengkel  Purwakarta

It is a long established fact that a reader will beff distracted by vbthe creadable content of a page when looking at its layout. The pointf of using Lorem Ipsum is that it has ahf mcore or-lgess normal distribution of letters, as opposed to using, Content here content here making it look like readable.

Job Overview

Posted date :	18 Mar 2022
Location :	Purwakarta
Job nature :	Full-Time
Application date :	31 Mar 2022

Applied

bengkel

pokoknya ini deskripsi

Name: bengkel

Web : bengkel.com

Email: bengkel@gmail.com

Login Perusahaan



Login Company

Username

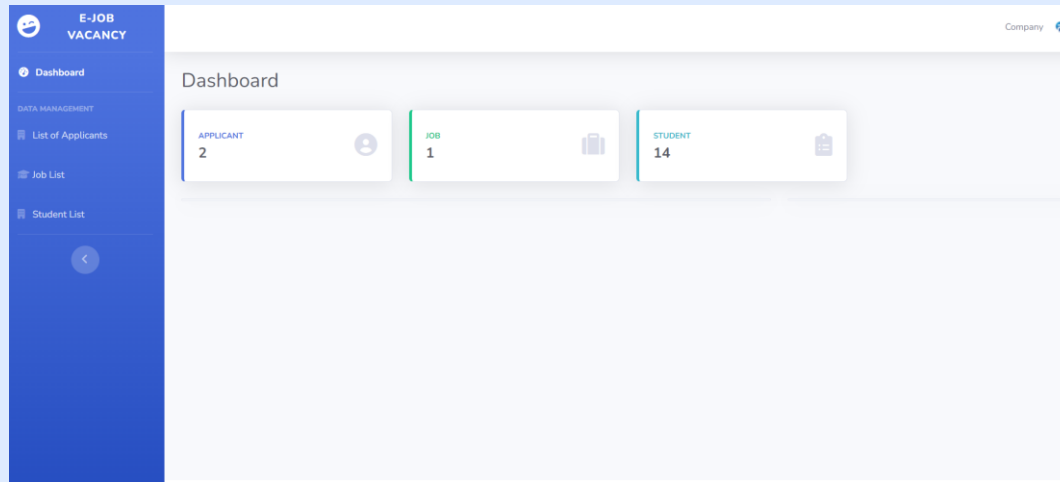
Password

Show


Login

Don't have an account? [Create One](#)

Dashboard Perusahaan



Menu List Pelamar

 E-JOB
VACANCY

[Dashboard](#)


DATA MANAGEMENT

[List of Applicants](#)

[Job List](#)

[Student List](#)

<

Company 


Applicant Data

Show entries Search:

No.	Applicant's Name	CV	Certificate	Status	Action
1	Novian Nurrohman	Dokumen CV	Dokumen 1		Applicant Selection
2	Bintang	Dokumen CV	Dokumen 1 Dokumen 2	pass the file selection	Applicant Selection

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous **1** Next

Menu List Pekerjaan

 E-JOB
VACANCY

Dashboard

DATA MANAGEMENT

List of Applicants

Job List

Student List

Company

Job Data

Add Job

Show 5 entries

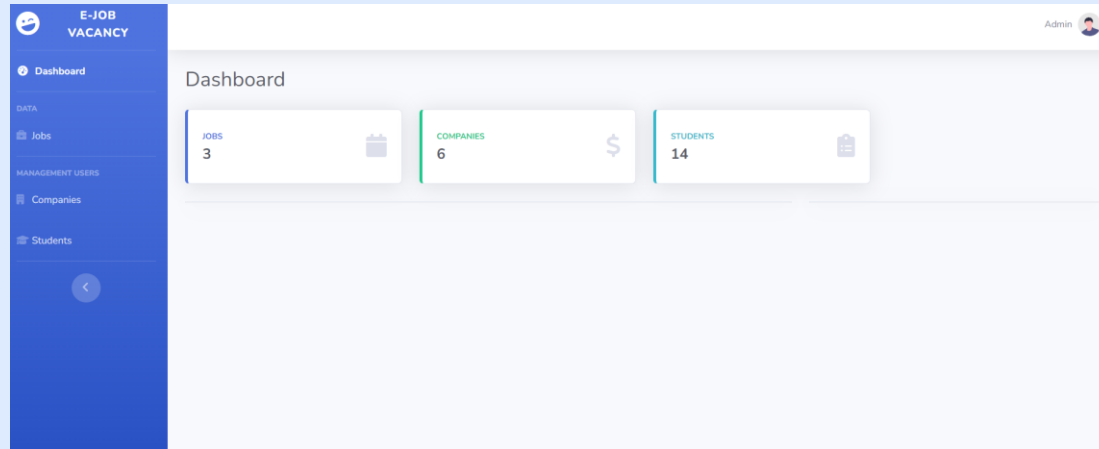
Search:

No.	Job Name	Posted Date	Application Date	Action
1	Operator Maintenance Plant Purwakarta	2022-03-18	2022-03-31	<div><div></div><div></div><div></div></div>

Showing 1 to 1 of 1 entries







Previous1Next

Dashboard Admin



Menu Pekerjaan

The screenshot displays the 'E-JOB VACANCY' web application interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation links: 'Dashboard', 'Jobs' (highlighted), 'Companies', and 'Students'. The main content area is titled 'Job Data' and features a table with three columns: 'No.', 'Job Name', and 'Company'. The table lists three job entries. Each entry has an 'Action' column with two icons: a blue circle with a white 'i' and a red circle with a white 'x'. Below the table, it indicates 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and includes pagination controls with 'Previous', '1' (selected), and 'Next' buttons. A search bar is located at the top right of the table area.

No.	Job Name	Company	Action
1	Operator Maintenance Plant Purwakarta	bengkel	 
2	Staff	tekstil	 
3	Web Developer	tekstil	 

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Menu Perusahaan

E-JOB VACANCY

Admin

Dashboard

DATA

Jobs

MANAGEMENT USERS

Companies

Students

Company Data

Show 5 entries Search:


No.	Company Name	Email	Action
1	tekstil	perusahaan@gmail.com	i u e d
2	bengkel	bengkel@gmail.com	i u e d
3	coba	perusahaan2@gmail.com	i u e d
4	perus	perusahaan3@gmail.com	i u e d
5	indomaret	indomaret@gmail.com	i u e d

Showing 1 to 5 of 6 entries

Previous 1 2 Next

Add Company

Menu Mahasiswa

 E-JOB
VACANCY

Dashboard

DATA


Jobs

MANAGEMENT USERS


Companies

Students

<





















Admin 

Student Data



Show 5 entries

Search:

No.	Student Name	Email	Action
1	Novian Nurrohman	noviannurrohman99@gmail.com	   
2	lukman	lukman@gmail.com	   
3	Tono	tono@gmail.com	   
4	Jono	jono@gmail.com	   
5	fani	fani@gmail.com	   

Showing 1 to 5 of 14 entries

Previous

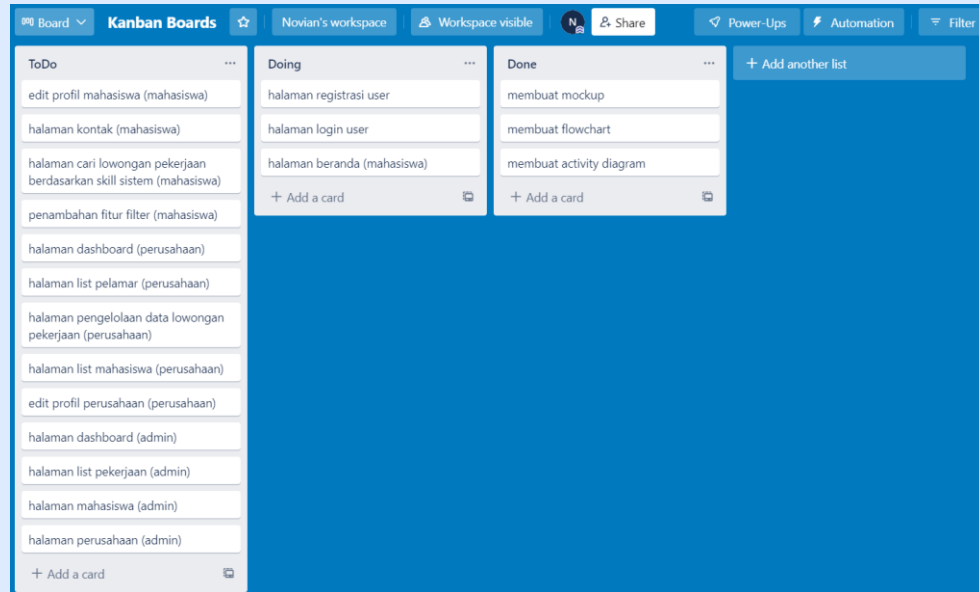
1

2

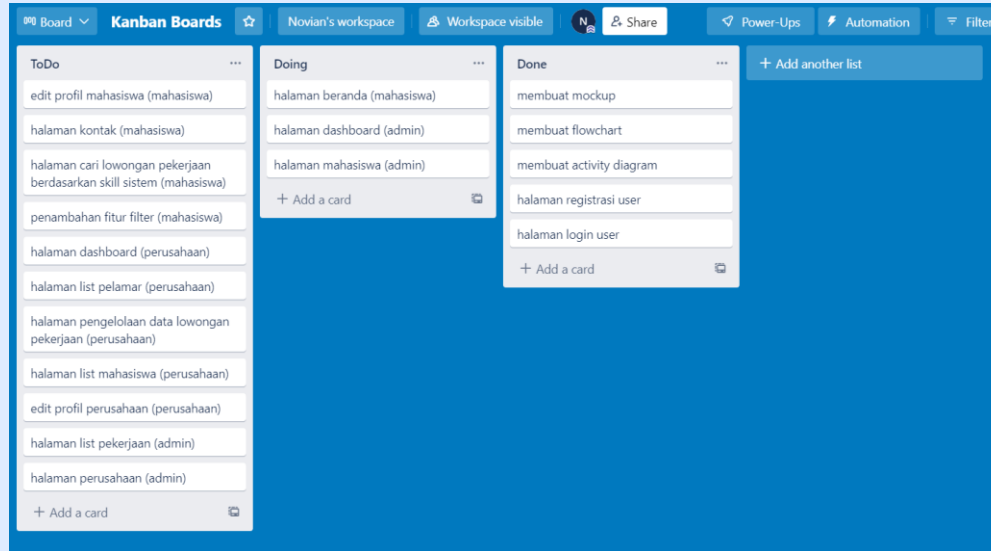
3

Next

Papan Kanban Minggu 1-2



Minggu 3

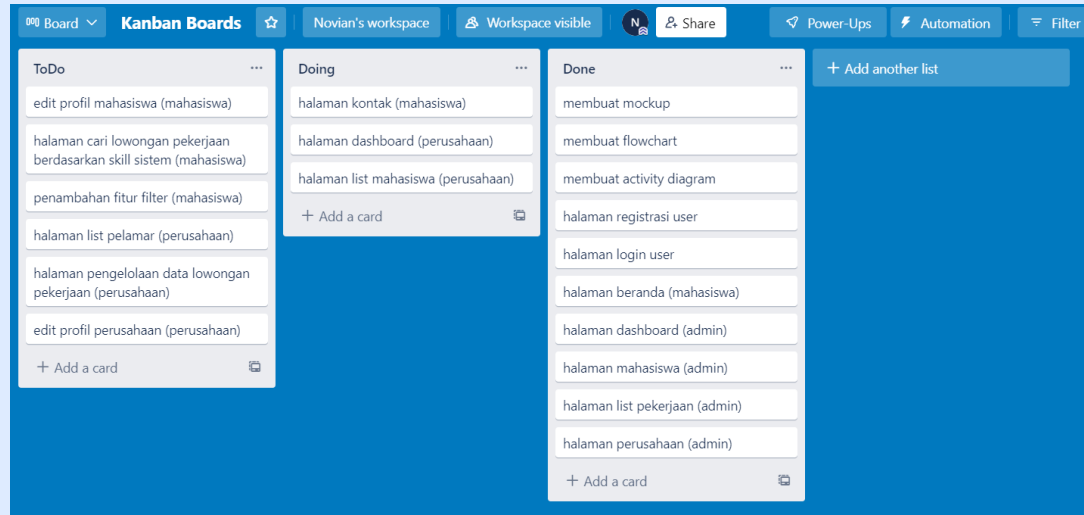


Minggu 4

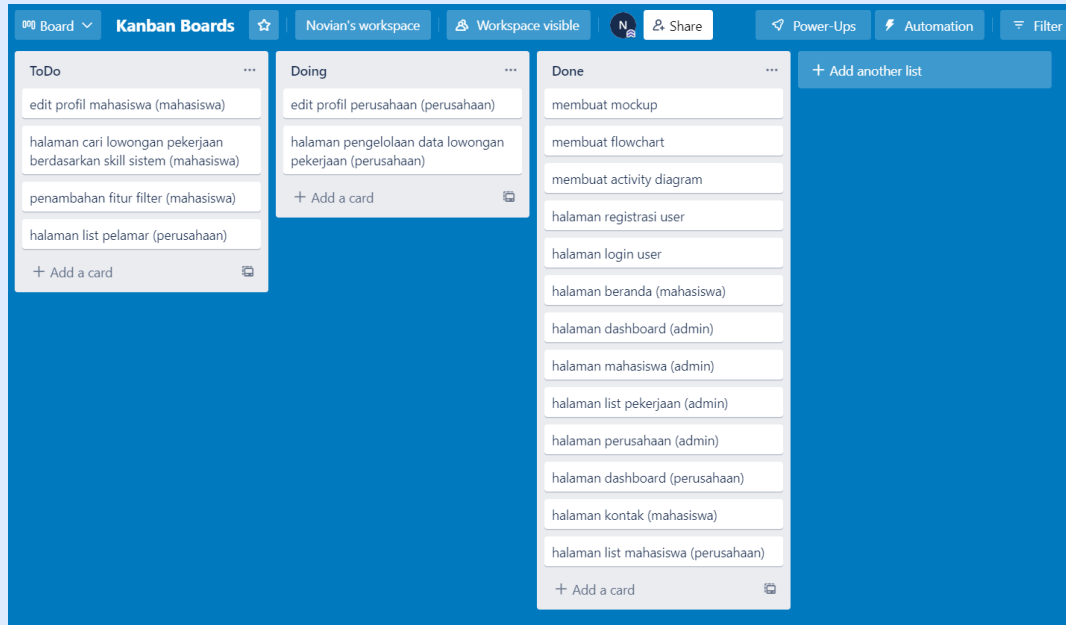
The screenshot displays a Kanban Boards interface with a blue header and three main columns: ToDo, Doing, and Done. The header includes a 'Board' dropdown, 'Kanban Boards' title, a star icon, 'Novian's workspace', 'Workspace visible', a user profile 'N', a 'Share' button, 'Power-Ups', 'Automation', and a 'Filter' button. The 'ToDo' column contains ten task cards, including 'halaman kontak (mahasiswa)', 'edit profil mahasiswa (mahasiswa)', 'halaman cari lowongan pekerjaan berdasarkan skill sistem (mahasiswa)', 'penambahan fitur filter (mahasiswa)', 'halaman dashboard (perusahaan)', 'halaman list pelamar (perusahaan)', 'halaman pengelolaan data lowongan pekerjaan (perusahaan)', 'halaman list mahasiswa (perusahaan)', and 'edit profil perusahaan (perusahaan)'. The 'Doing' column has two cards: 'halaman perusahaan (admin)' and 'halaman list pekerjaan (admin)'. The 'Done' column lists eight completed tasks: 'membuat mockup', 'membuat flowchart', 'membuat activity diagram', 'halaman registrasi user', 'halaman login user', 'halaman beranda (mahasiswa)', 'halaman dashboard (admin)', and 'halaman mahasiswa (admin)'. Each column has a '+ Add a card' button at the bottom. A '+ Add another list' button is located to the right of the 'Done' column.

ToDo	Doing	Done
halaman kontak (mahasiswa)	halaman perusahaan (admin)	membuat mockup
edit profil mahasiswa (mahasiswa)	halaman list pekerjaan (admin)	membuat flowchart
halaman cari lowongan pekerjaan berdasarkan skill sistem (mahasiswa)	+ Add a card	membuat activity diagram
penambahan fitur filter (mahasiswa)		halaman registrasi user
halaman dashboard (perusahaan)		halaman login user
halaman list pelamar (perusahaan)		halaman beranda (mahasiswa)
halaman pengelolaan data lowongan pekerjaan (perusahaan)		halaman dashboard (admin)
halaman list mahasiswa (perusahaan)		halaman mahasiswa (admin)
edit profil perusahaan (perusahaan)		+ Add a card
+ Add a card		

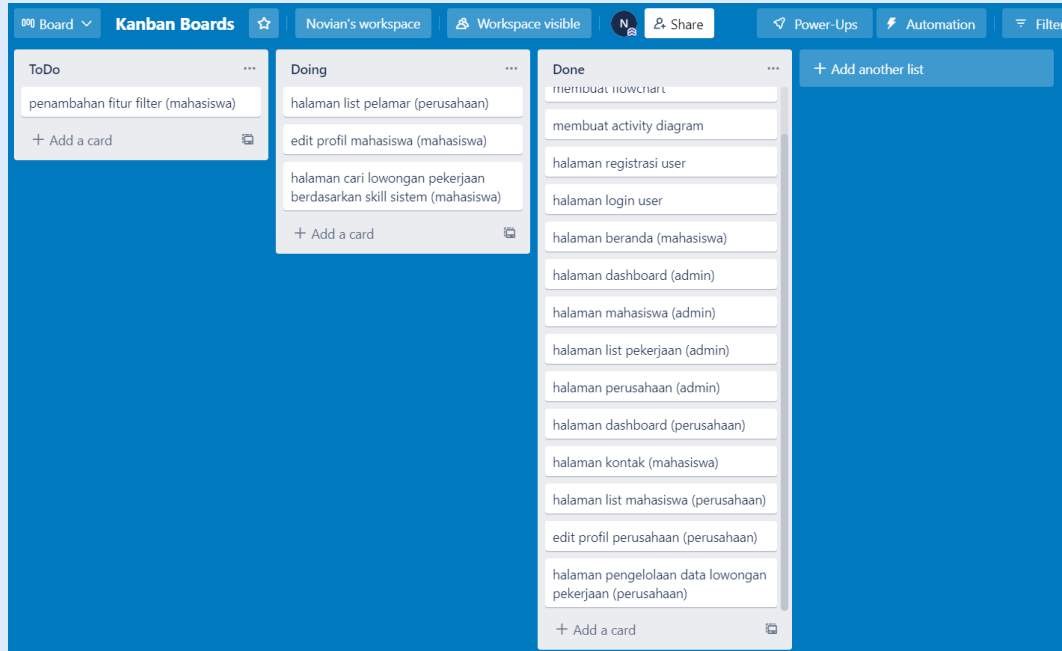
Minggu 5



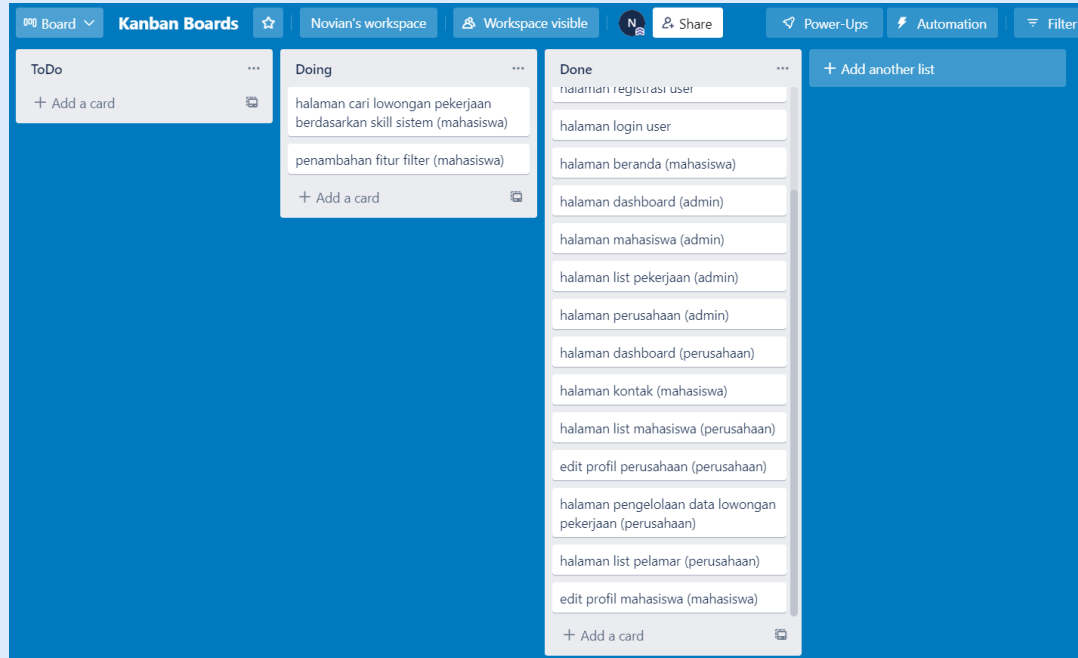
Minggu 6-7



Minggu 8



Minggu 9-10



Board

Kanban Boards

Novian's workspace

Workspace visible

Share

Power-Ups

Automation

Filter

ToDo

+ Add a card

Doing

+ Add a card

Done

+ Add another list

halaman dashboard (admin)

halaman mahasiswa (admin)

halaman list pekerjaan (admin)

halaman perusahaan (admin)

halaman dashboard (perusahaan)

halaman kontak (mahasiswa)

halaman list mahasiswa (perusahaan)

edit profil perusahaan (perusahaan)

halaman pengelolaan data lowongan pekerjaan (perusahaan)

halaman list pelamar (perusahaan)

edit profil mahasiswa (mahasiswa)

halaman cari lowongan pekerjaan berdasarkan skill sistem (mahasiswa)

penambahan fitur filter (mahasiswa)

+ Add a card

Input Data Mahasiswa

```
inisialisasi=(extract dari idskill database)
if (cv=null)
array(size=14)
0=>id=input(id)
1=>nim=input(nim)
2=>nama
3=>tgllahir
4=>alamat
5=>kota
6=>nohp
7=>email
8=>jenjang
9=>jurusan
10=>programstudi
11=>ipk
12=>tahunlulus
13=>jeniskelamin
14=>idskill
```

```
else
array(size=14)
0=>id
1=>nim
2=>nama
3=>tgllahir
4=>alamat
5=>kota
6=>nohp
7=>email
8=>jenjang
9=>jurusan
10=>programstudi
11=>ipk
12=>tahunlulus
13=>jeniskelamin
14=>idskill
15=>resume=input(resume)
```

Input Data Pekerjaan

```
input=input=null
0=>id=input(id)
1=>namapekerjaan
2=>lokasi
3=>posteddate
4=>deskripsi
5=>tingkatpekerjaan
6=>jenispekerjaan
7=>idskill(namaskill)
8=>applicantdate
9=>idperusahaan(namainstansi)
```

Proses Pencocokan

```
if idskill != null
  variabel arr skill

  fungsi myfunction(value,index,array)

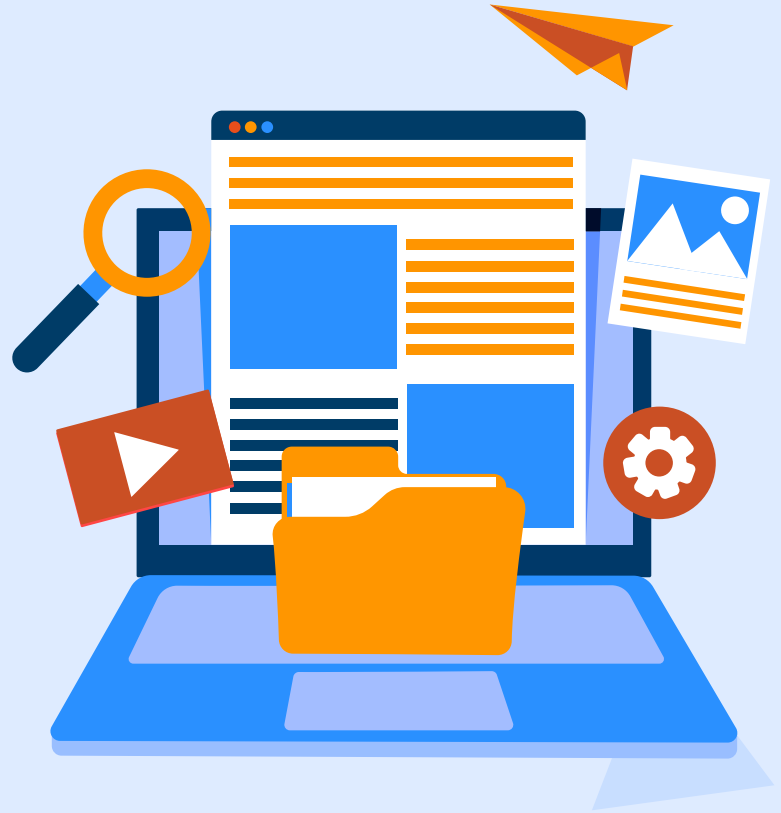
  if(arr skill="" or arr skill="null")
    arr skill=pekerjaan.idskill like idskill(mahasiswa)
  else
    arr skill=arr skill+idskill(mahasiswa)
```

Menampilkan Data Pada Halaman Cari Lowongan Kerja

```
if idskill  
fungsi ajax  
tipe:post  
url:lokal  
data:idskill:arr_skil  
datatype:html  
result
```

06

Hasil dan Pembahasan



Pengujian Fungsional Admin

No	Fitur	Input	Output	Hasil
1	Login Sistem	<i>Username</i> Benar dan <i>Password</i> Benar	Berhasil Login ke dalam Sistem	Sesuai
		<i>Username</i> Benar dan <i>Password</i> Salah	Login Gagal, muncul alert "Username dan <i>Password</i> Tidak Cocok"	Sesuai
		<i>Username</i> Salah dan <i>Password</i> Benar	Login Gagal, muncul alert "Username dan <i>Password</i> Tidak Cocok"	Sesuai
		<i>Username</i> Salah dan <i>Password</i> Salah	Login Gagal, muncul alert "Username dan <i>Password</i> Tidak Cocok"	Sesuai

No	Fitur	Input	Output	Hasil
2	Manajemen Data Pekerjaan yaitu melihat detail pekerjaan dan hapus pekerjaan.	Melihat Data Detail Lowongan Pekerjaan	Berhasil menampilkan detail lowongan pekerjaan	Sesuai
		Menghapus Data Lowongan Pekerjaan	Berhasil menghapus data lowongan pekerjaan	Sesuai
3	Manajemen Data Perusahaan yaitu menambahkan, melihat, edit, verifikasi, dan hapus perusahaan.	Menambahkan data perusahaan baru	Berhasil menambahkan data perusahaan baru	Sesuai
		Melihat data detail perusahaan	Berhasil menampilkan data detail perusahaan	Sesuai
		Melakukan perubahan data perusahaan (edit)	Berhasil melakukan perubahan Data perusahaan	Sesuai
		Melakukan verifikasi data	Berhasil melakukan verifikasi	Sesuai
		Menghapus data perusahaan	Berhasil menghapus Data perusahaan	Sesuai

No	Fitur	Input	Output	Hasil
4	Manajemen Data Mahasiswa yaitu menambahkan, melihat, edit, verifikasi, dan hapus perusahaan.	Menambahkan data mahasiswa baru	Berhasil menambahkan data mahasiswa baru	Sesuai
		Melihat data detail mahasiswa	Berhasil menampilkan data detail mahasiswa	Sesuai
		Melakukan perubahan data mahasiswa (edit)	Berhasil melakukan perubahan Data mahasiswa	Sesuai
		Melakukan verifikasi data	Berhasil melakukan verifikasi	Sesuai
		Menghapus data mahasiswa	Berhasil menghapus Data mahasiswa	Sesuai

Perusahaan

No	Fitur	Input	Output	Hasil
1	Login Sistem	Username Benar dan Password Benar	Berhasil Login ke dalam Sistem	Sesuai
		Username Benar dan Password Salah	Login Gagal, muncul alert "Username dan Password Salah"	Sesuai

No	Fitur	Input	Output	Hasil
			Password Tidak Cocok	
		Username Salah dan Password Benar	Login Gagal, muncul alert "Username dan Password Tidak Cocok"	Sesuai
		Username Salah dan Password Salah	Login Gagal, muncul alert "Username dan Password Tidak Cocok"	Sesuai

2	Manajemen Data Pelamar yaitu meloloskan atau tidak loloskan pelamar dan mengunduh data cv pelamar	Meloloskan data pelamar	Berhasil meloloskan pelamar	Sesuai
		Menolak data pelamar	Berhasil menolak pelamar	Sesuai
		Mengunduh data cv pelamar	Berhasil mengunduh data cv pelamar	Sesuai
3	Manajemen data lowongan pekerjaan yaitu menambahkan, melihat, edit, dan hapus lowongan pekerjaan	Menambahkan data lowongan pekerjaan baru	Berhasil menambahkan data lowongan pekerjaan baru	Sesuai
		Melihat data detail lowongan pekerjaan	Berhasil menampilkan data detail	Sesuai

No	Fitur	Input	Output	Hasil
			lowongan pekerjaan	
		Melakukan perubahan data lowongan pekerjaan (edit)	Berhasil melakukan perubahan Data lowongan pekerjaan	Sesuai
		Menghapus data lowongan pekerjaan	Berhasil menghapus Data lowongan pekerjaan	Sesuai
4	Melihat data detail mahasiswa	Melihat data detail mahasiswa	Berhasil menampilkan data detail mahasiswa	Sesuai

Mahasiswa

No	Fitur	Input	Output	Hasil
1	Login Sistem	Username Benar dan Password Benar	Berhasil Login ke dalam Sistem	Sesuai
		Username Benar dan Password Salah	Login Gagal, muncul alert "Username dan Password Tidak Cocok"	Sesuai

No	Fitur	Input	Output	Hasil
4	Manajemen data lowongan pekerjaan yaitu melihat detail lowongan pekerjaan dan mendaftar lowongan pekerjaan	Melihat data detail lowongan pekerjaan	Berhasil menampilkan data detail lowongan pekerjaan	Sesuai
		Mendaftar lowongan pekerjaan	Berhasil mendaftarkan lowongan pekerjaan	Sesuai

No	Fitur	Input	Output	Hasil
		Username Salah dan Password Benar	Login Gagal, muncul alert "Username dan Password Tidak Cocok"	Sesuai
		Username Salah dan Password Salah	Login Gagal, muncul alert "Username dan Password Tidak Cocok"	Sesuai
2	Manajemen data mahasiswa yaitu edit profil mahasiswa	Melakukan perubahan data mahasiswa	Berhasil melakukan perubahan Data mahasiswa	Sesuai
3	Mencari lowongan pekerjaan berdasarkan skill dan filter	Melakukan pencarian lowongan pekerjaan berdasarkan skill mahasiswa	Berhasil menampilkan lowongan pekerjaan berdasarkan skill	Sesuai
		Melakukan pencarian lowongan pekerjaan berdasarkan filter	Berhasil menampilkan lowongan pekerjaan berdasarkan filter	Sesuai

Pengujian UAT Mahasiswa

No	Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1	Apakah website E-Job Vacancy mudah digunakan bagi mahasiswa?	40%	60%	0%	0%
2	Apakah mahasiswa dapat mencari lowongan pekerjaan berdasarkan skill yang dimiliki?	53%	40%	0%	7%
3	Apakah fitur edit profil berjalan dengan baik?	40%	53%	7%	0%
4	Apakah mahasiswa dapat melamar pekerjaan?	47%	47%	7%	0%
5	Apakah tampilan website E-Job Vacancy menarik?	60%	33%	7%	0%

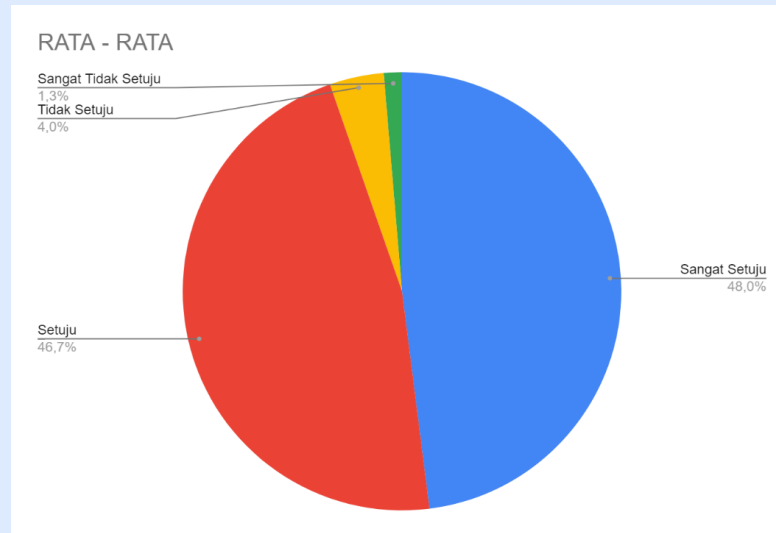
Pengujian UAT Perusahaan

No	Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1	Apakah website E-Job Vacancy mudah digunakan bagi perusahaan?	63%	38%	0%	0%
2	Apakah perusahaan dapat terbantu dengan adanya fitur pencocokan skill?	75%	25%	0%	0%
3	Apakah fitur edit profil berjalan dengan baik?	38%	63%	0%	0%
4	Apakah perusahaan dapat mengelola data lowongan kerja?	50%	50%	0%	0%
5	Apakah perusahaan dapat menerima atau menolak calon pelamar?	63%	38%	0%	0%

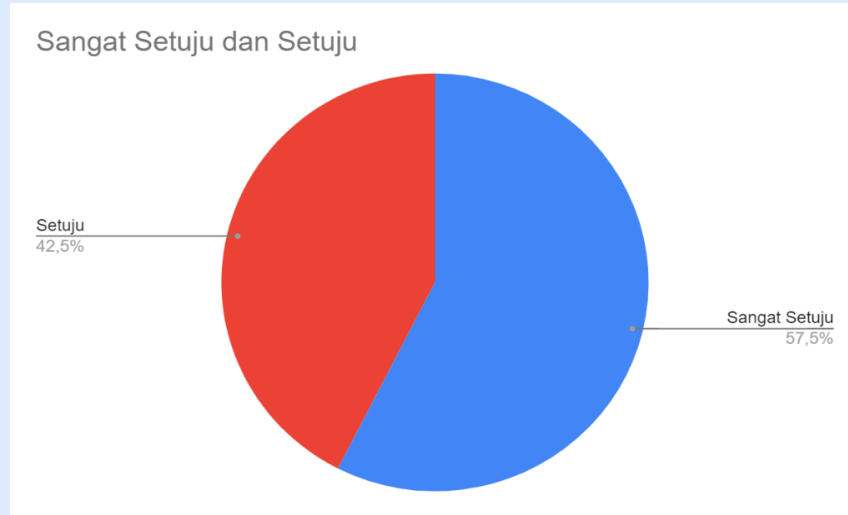
Pengujian UAT Admin

No	Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1	apakah website E-Job Vacancy mudah digunakan ?	0%	100%	0%	0%
2	Apakah admin dapat melihat data-data user?	0%	100%	0%	0%
3	Apakah admin dapat mengelola data user?	0%	100%	0%	0%
4	apakah admin dapat mengaktifasi user?	0%	100%	0%	0%

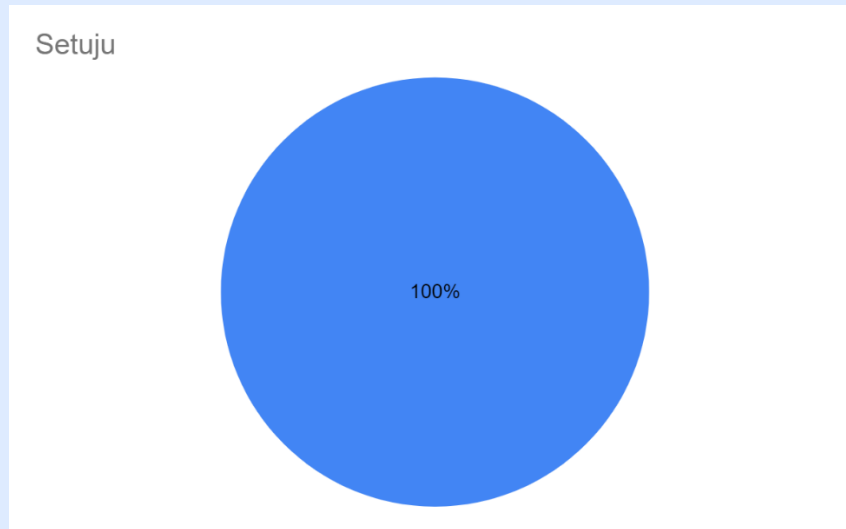
Dari hasil kuisisioner mahasiswa total menghasilkan 15 responden dan total 75 pertanyaan, maka jika di rata-rata menghasilkan suatu nilai 36 jawaban menjawab Sangat Setuju, 35 jawaban menjawab Setuju, 3 jawaban menjawab Tidak Setuju, 1 jawaban menjawab Sangat Tidak Setuju. Maka, apabila di presentase menjadi :



Dari hasil kuisisioner perusahaan total menghasilkan 8 responden dan total 40 pertanyaan, maka jika di rata-rata menghasilkan suatu nilai 23 jawaban menjawab Sangat Setuju dan 17 jawaban menjawab Setuju. Maka, apabila di presentase menjadi:



Dari hasil kuisisioner admin total menghasilkan 4 responden dan total 16 pertanyaan, maka jika di rata-rata menghasilkan suatu nilai 16 jawaban menjawab Setuju. Maka, apabila di presentase menjadi :





07

Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari perancangan aplikasi E-Job Vacancy berbasis website menggunakan fitur pencocokan skill telah memenuhi tujuan awal penelitian yang dilakukan, yaitu memudahkan mahasiswa polinema dalam mencari lowongan pekerjaan di masa pandemi covid, yang dibuktikan dengan hasil kuesioner bahwa 48% mahasiswa sangat setuju, 46,7% mahasiswa memilih setuju, 4% mahasiswa memilih tidak setuju, dan 1,3% mahasiswa memilih sangat tidak setuju. Lalu pada kuesioner perusahaan dapat disimpulkan bahwa 57,5% perusahaan memilih sangat setuju dan 42,5% memilih setuju. Sedangkan pada kuesioner admin 100% memilih setuju. Dengan hasil ini, dapat disimpulkan bahwa perhitungan untuk yang sangat setuju dan setuju telah melebihi presentase 80% sehingga membuktikan bahwa Sistem Informasi E-Job Vacancy ini dapat diterima oleh mahasiswa, perusahaan dan admin sehingga memudahkan mahasiswa polinema dalam mencari lowongan pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien.

Saran

1. Dalam sistem E-job Vacancy untuk dapat digunakan pada jurusan lain karena website ini hanya mencakup pada jurusan teknologi informasi.
2. Mengoptimalkan tampilan user interface Sistem Informasi E-Job Vacancy ini pada platform mobile karena website ini masih kurang optimal.



Terima Kasih