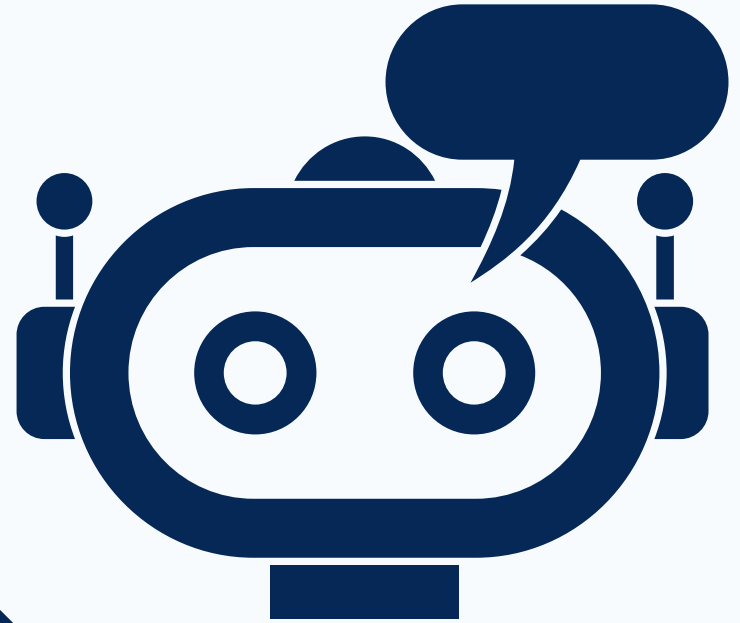


Ragheeda

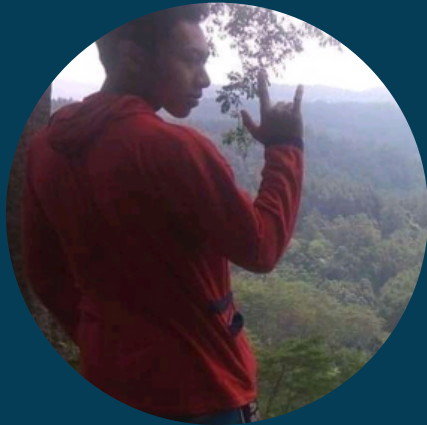




**Saiful Islam As
General Manager**



**Robi Adam As
Data Engineer**



**Feri Irawan As
Data Analyst**



**Dea Ashari
As Data Scientist**



**SNabilla Mantang
As Data Scientist**

BUSINESS UNDERSTANDING

Ragheeda

Adalah aplikasi yang bergerak dalam jasa untuk membantu pencarian kerja dalam bentuk chat bot. Ragheeda membantu bagi pelamar kerja yang belum berpengalaman (khususnya mahasiswa tingkat akhir) dalam dunia kerja yang di inginkan akan dibantu dengan cara pelatihan kerja dan membantu menghubungkan antara pelamar kerja dan perusahaan.

Membantu para mencari kerja dalam menemukan pekerjaannya maupun belum memiliki pengalaman atau sudah memiliki pengalaman dan membantu perusahaan dalam mencari pegawai baru menggunakan NLP dan clustering.

hasil dari NLP digunakan untuk pembentukan chatbot dan hasil dari Clustering kemudain akan di analisis untuk pembentukan kelompok dalam pembagian penjurusan yang nantinya akan disalurkan dalam bidang menat dan keahlian. Sehingga oelamar dapat lebih mudah dalam memlih pekerjaan yang dinginkan dan perusahaan juga mudah dalam mencari tenaga kerja

Tujuan



MANFAAT

Meningkatkan angka kerja dan menurunkan angka pengangguran berdasarkan demografi atau karakteristik dari setiap clustering pelamar kerja maupun jasa yang dibutuhkan industri di lapangan.

DATA UNDERSTANDING

menggunakan data cm_ragheeda Data berisi pelamar yang melakukan chating dengan bot. Data juga berisi mengenai demografi pelamar.

TimeStam
p
waktu

Name
Nama
pelamar

phone_N
umber
Nomor
telepon
pelamar

Gender
Jenis kelamin
pelamar

Age

umur
pelamar

**Educatio
n_Status**

status
pendidikan
pelamar

**Employ_s
tatus**

status
pekerjaan
pelamar

Email

email
pelamar
pekerjaan

Facebook

soasial media
pelamar

Instagram

sosial media
pelamar

Linkedin

sosial media
pelamar

**jumlah_p
elamar**

jumlah
seluruh
pelamar

**Jumlah_L
owongan**

jumlah
lowongan
pekerjaan yang
tersedia

**Jumlah_p
elatihan**

jumlah
pelatihan
kerja yang
tersedia

**Jumlah_p
elamar_S
MA**

jumlah
pelamar dari
sma/lulusan
sma

**Jumlah_p
elamar_s
arjana**

jumlah
pelamar dari
sarjana/lulus
an sarjana

**jumlah_p
elamar_p
engalama
n**

jumlah
pelamar
berpengalam
an

**Jumlah_p
elamar_ti
dak_peng
alaman**

jumlah
pelamar yang
tidak
berpengalam
an

**Jumlah_l
owongan
_magang**

jumlah
lowongan
magang yang
tersedia

**Jumlah_p
elamar_m
agang**

jumlah
seluruh
pelamar
magang

metode_
pelamar

metode
pelamaran
kerja
dibudang
yang disukai

metode_
pelatihan

metode
pelatihan
kerja sesuai
bidang yang
disukai

metode_
pelamar_
magang

metode
pelamar
magang yang
disukai

DATA PREPARATION

Data yang digunakan tidak mencakup semua kolom yang ada pada dataset. Beberapa variabel yang tidak digunakan akan di droping

Maka dataset yang digunakan adalah dataset yang hanya meliputi variabel

- 'jumlah_pelamar'
- 'jumlah_pelatihan'
- 'jumlah_pelamar_SMA'
- 'jumlah_pelamar_sarjana'
- 'jumlah_pelamar_pengalaman'
- 'jumlah_pelamar_tidak_pengalaman'
- 'jumlah_lowongan_magang'
- 'jumlah_pelamar_magang'

MODELING

Algoritma yang digunakan untuk clustering adalah k-means. K-means digunakan untuk mengetahui pola data dan membuat grup / cluster dan NLP sebagai algoritma untuk chatbot itu sendiri



DEPLOYMENT

Untuk saat ini rencana hasil deployment sistem yang akan dibangun akan berupa aplikasi chatbot yang intuitif dan mudah diakses oleh siapapun.