

# ANALISIS FEEDBACK KARYAWAN DENGAN MENGGUNAKAN DEEP LEARNING BERBASIS WEB

Artificial Intelligence  
Mastery Program

**orbit** | Skills  
For  
Future  
Jobs  
FUTURE ACADEMY

>>>>

## ANGGOTA KELOMPOK

01.

**WIDI AFANDI**

Sebagai ketua dan  
backend developer

02.

**SATRIA NUR SAPUTRO**

Sebagai Computer Vision  
developer

03.

**ANGGERALMASIH W.R**

Sebagai frontend  
developer

04.

**HIJRI ADWAULHILAL**

Sebagai NLP developer

05.

**FINDER NORMANDIA Y.**

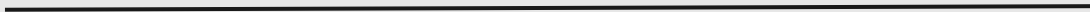
Sebagai UI/UX  
researcher.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)



01.

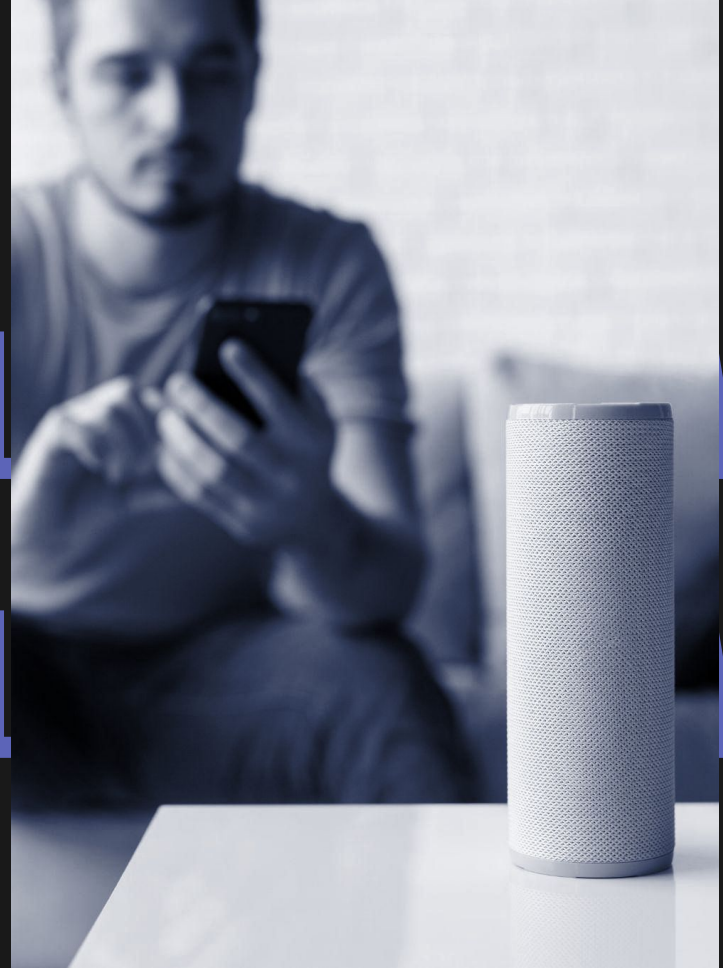
# LATAR BELAKANG



<<<<

## LATAR BELAKANG

Dalam mengumpulkan umpan balik dari karyawan biasanya dilakukan dengan cara mengisi kuisisioner dengan berbagai pertanyaan. Hal ini menyebabkan proses pengisian umpan balik membosankan dan membutuhkan banyak waktu bagi karyawan. Bagi perusahaan sendiri analisis data tersebut juga akan memakan waktu banyak untuk mengekstraksi informasi di dalam umpan balik tersebut dengan cara manual.



/ [AI]

02.

ISSUE

# ISSUE YANG DIANGKAT



## KELELAHAN MENTAL

Pandemi telah membuat beberapa mental karyawan menjadi stres



## METODE ANALISIS

Metode manual menyita banyak waktu dalam mengidentifikasi umpan balik dari karyawan

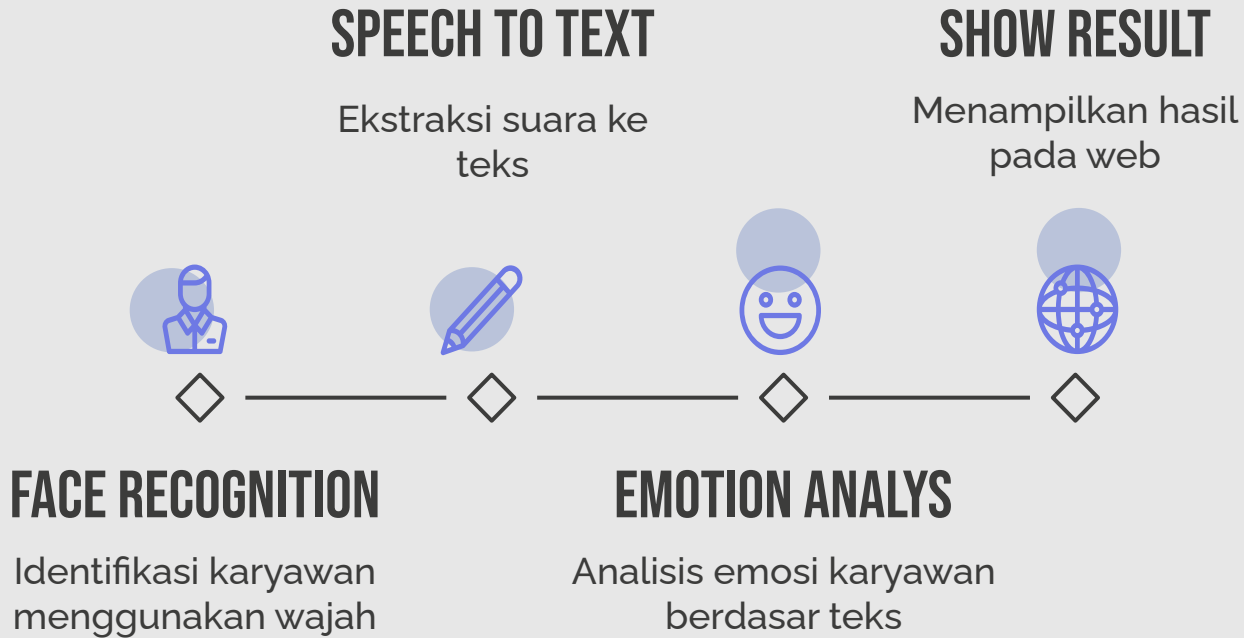
/ (AI)

**03.**

**SOLVING**

---

# ALIR PROGRAM



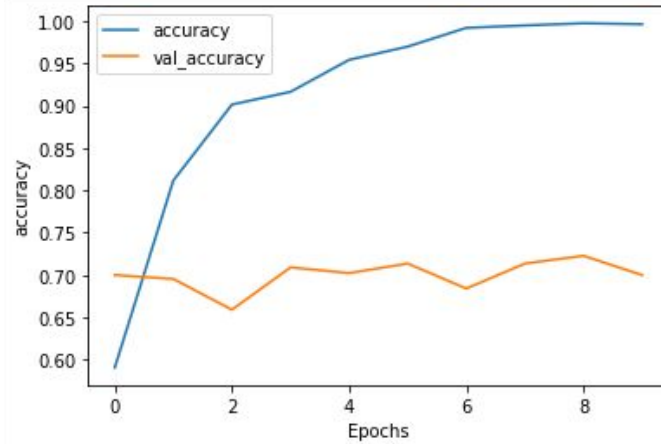
>>>>



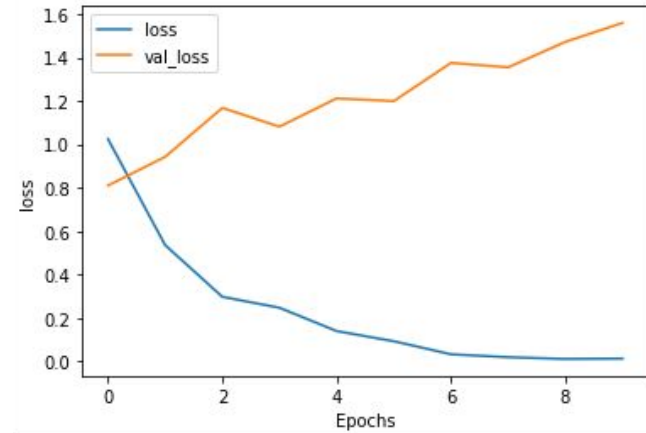
04.  
RESULT



# BERT TRAINING



Grafik akurasi pada setiap epochs.  
Akurasi pada data latih 98% dan data uji  
72%



Grafik loss pada setiap epochs. Loss pada data  
latih 0.05 dan data uji 1.39

## Aplikasi Analisis Feedback Karyawan

Kenali lebih dekat karyawan anda!

Dengan Deep Learning, memahami perasaan karyawan Anda menjadi lebih mudah.

GET STARTED

Home About Project

LET'S TRY



### Biarkan AI Kami Bekerja, Anda Tunggu Saja.



#### Upload

Upload video Anda ketika memberikan feedback kepada perusahaan dalam format mp4 dan pendek.



#### Analyze

AI akan mulai mengidentifikasi wajah, mengisolasi suara, dan melakukan klasifikasi emosi karyawan.



#### Result

Hasil ditampilkan dalam bentuk tabel dengan informasi ID Karyawan, umpan balik, dan klasifikasi emosi dari karyawan terhadap perusahaan.

### Mulai Di Sini

Simpan upload video Anda dalam bentuk mp4 dan pendek.

Choose File

UPLOAD



**05.**



# CONCLUSION

---



# CONCLUSION



## FACE RECOGNITION

Dapat mendeteksi wajah pegawai yang sudah terdaftar

## SPEECH RECOGNITION

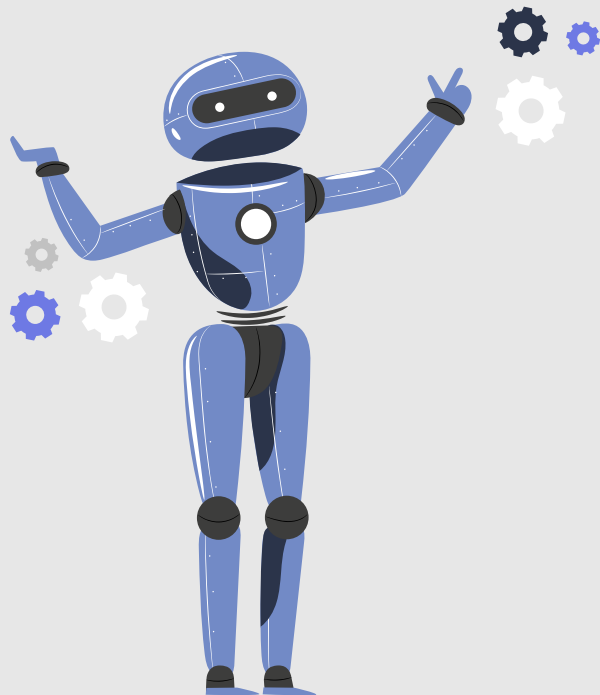
Dapat mengekstraksi suara menjadi teks dengan presisi

## BERT

Overfitting, tetapi dapat melakukan klasifikasi emosi dengan baik

## WEB

Dapat berjalan sesuai dengan tujuan



AL  
EN  
AD

**DEMO**

**/[AI]**

# THANKS



CREDITS: This presentation template was created by  
**Slidesgo**, including icons by **Flaticon** and infographics &  
images by **Freepik**

Please keep this slide for attribution