

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

X

orbit
FUTURE ACADEMY

Artificial Intelligence
Mastery Program

Certificate of Completion

CERTIFICATE NUMBER:

OFACORP/2022-02/KM/KMAIMASTERY/4700

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO:

Satria Nur Saputro

For Attending the Course: *Kampus Merdeka - Artificial Intelligence Mastery Program*

Between February 22nd to July 22nd 2022.

For total 582 hours.

Conducted by PT. Orbit Ventura Indonesia (Orbit Future Academy)

Training Institute Permit No 104/D/HK.02.06/2021
from Ministry of Education, Culture, Research and Technology



Dr. - Ing Ilham A. Habibie, M.B.A

Commissioner & Co-Founder Orbit Future Academy



DAFTAR HASIL STUDI (DHS)

STUDI INDEPENDEN - ORBIT FUTURE ACADEMY (OFA)

NIM / NPM : 19102296
Nama Mahasiswa : SATRIA NUR SAPUTRO
Jurusan : Teknik Informatika
Semester : VI
Asal Perguruan Tinggi : Institut Teknologi Telkom Purwokerto



Tahun : 2022

PROGRAM : AI Mastery

KELAS : Kangae

COACH : Shindy Arti

No	Nama Pelajaran	Nilai	Huruf	Skala Huruf	SKS	Indeks Prestasi (IP)
1	Logika dan Konsep Teknologi AI	88.05	A	4	2	8
2	Pemrograman Python	88.75	A	4	2	8
3	Machine Learning dan Deep Learning	88.28	A	4	2	8
4	Reinforcement Learning	87.20	A	4	2	8
5	Data Science	87.00	A	4	2	8
6	Computer Vision	89.97	A	4	2	8
7	Natural Language Processing	83.11	A	4	2	8
8	Manajemen Data, Git, dan Deployment	91.40	A	4	2	8
9	Proyek Akhir	84.84	A	4	4	16
Total SKS / Nilai IP :					20	80

Rata-Rata Indeks Prestasi (IP) : 4.00

PT Orbit Venture Indonesia, Center of Excellence (Jakarta Selatan), Gedung Veteran RI, L515, Unit 210-002,
Plaza Senopati, Jl. Jenderal Sudirman Km 5,2 Jakarta 12930, Indonesia
www.orbitfutureacademy.id

Jakarta, 11 Juli 2022

Ilham A. Habibie

Dr. -Ing. Ilham A. Habibie, M.B.A.

Co-Founder

Orbit Future Academy

Orbit

>>>>

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

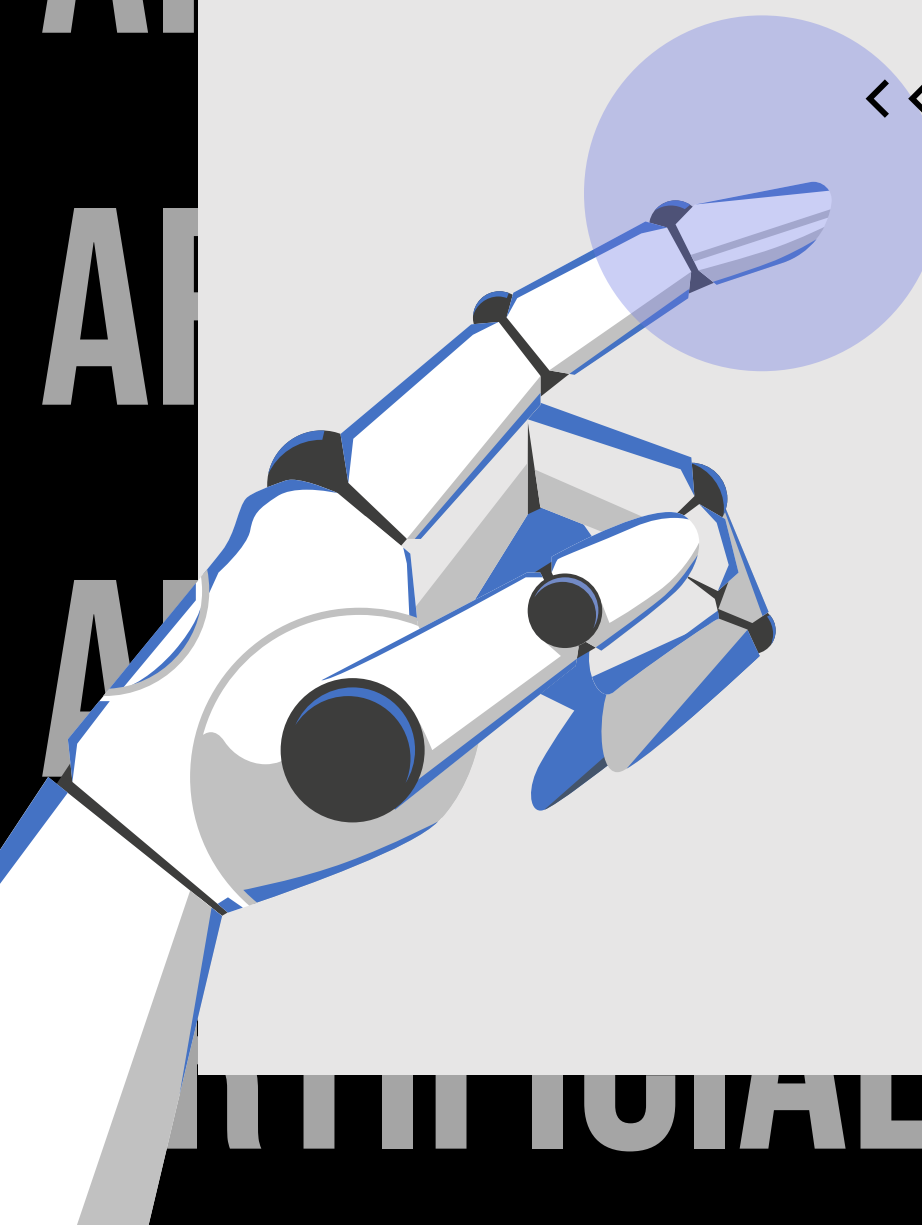
Sebagai NLP developer

05.

FINDER NORMANDIA Y.

Sebagai UI/UX
researcher.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)



<<<<

Analisis Feedback Karyawan dengan Menggunakan Deep Learning BERBASIS WEB

Artificial Intelligence
Mastery Program

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

<<<<

01.

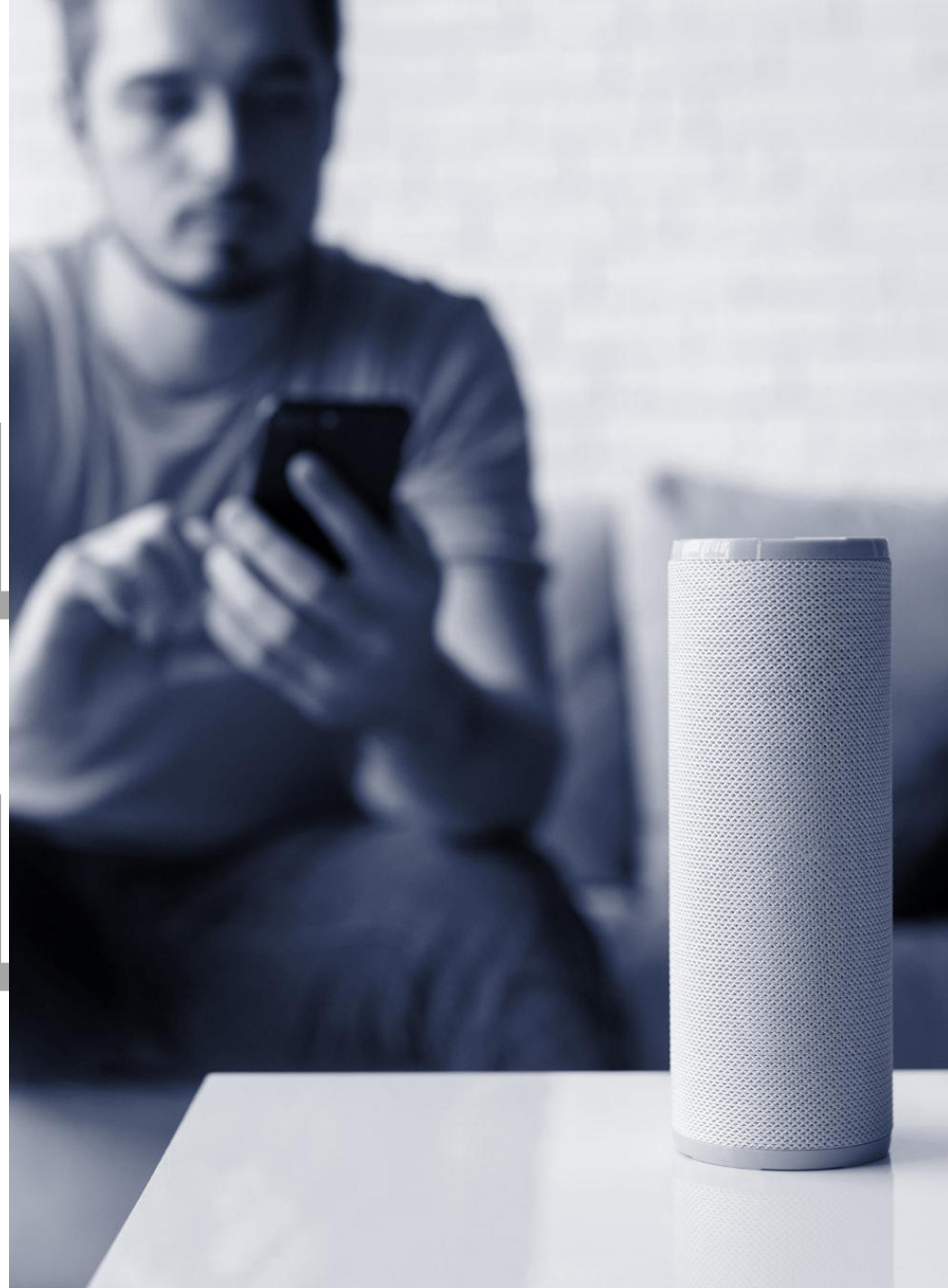
LATAR BELAKANG

/ / / / / / / /

<<<<

LATAR BELAKANG

Dalam mengumpulkan umpan balik dari karyawan biasanya dilakukan dengan cara mengisi kuisioner 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.



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

03.

SOLVING

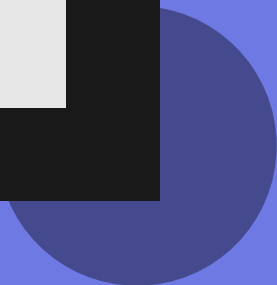
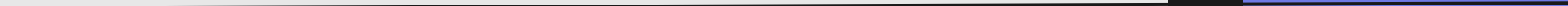
ALIR PROGRAM



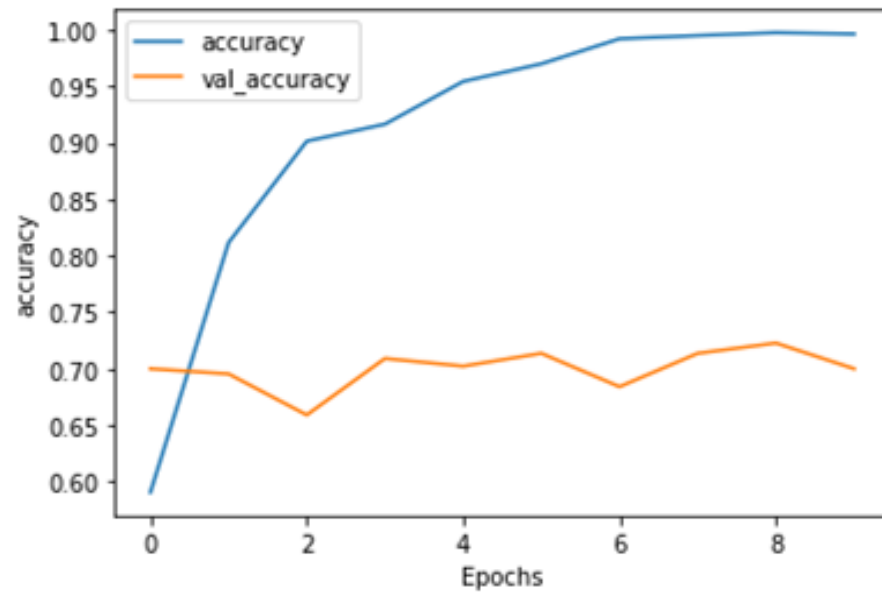
>>>>

04.

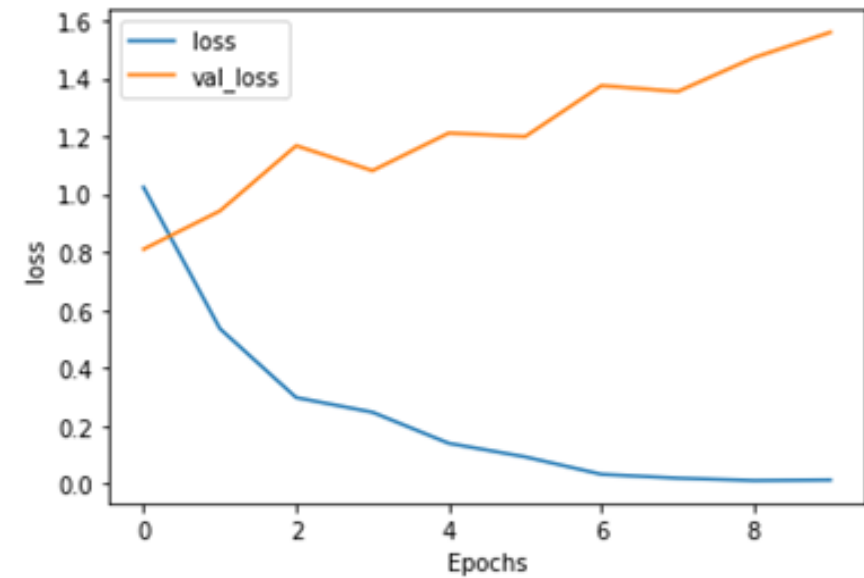
RESULT



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



Home About Project

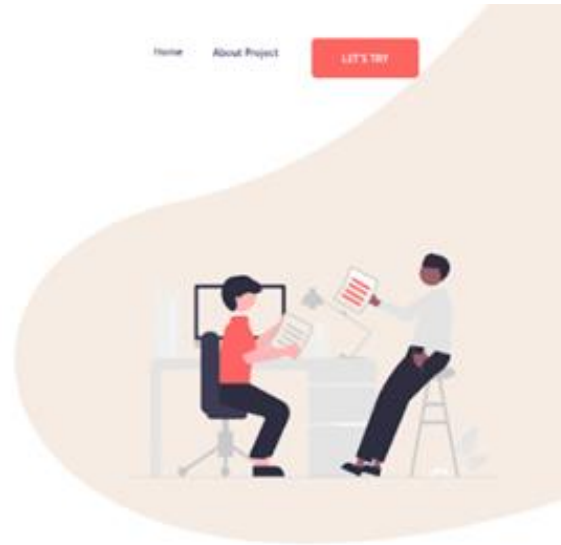
LET'S TRY

Aplikasi Analisis Feedback Karyawan

Kenali lebih dekat karyawan anda!

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

GET STARTED



Biarkan AI Kami Bekerja, Anda Tunggu Saja.



Upload

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



Analyze

AI akan mulai mengidentifikasi wajah, mengekstraksi 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

Ukuran upload video Anda dalam format mp4 dan portrait.

Choose File

UPLOAD



Follow us on



Company

About Us
Features
Pricing

Products

Blog
Help Center
Contact

Resources

SAC2
Sistem kami
Terms & Conditions

Related

Why
Products
Customers

© 2022 @idnopenwork All rights reserved



DEMO

/CAID



05.



CONCLUSION

/[AI]



CONCLUSION



FACE RECOGNITION

Dapat mendeteksi wajah pegawai yang sudah terdaftar

SPEECH RECOGNITION

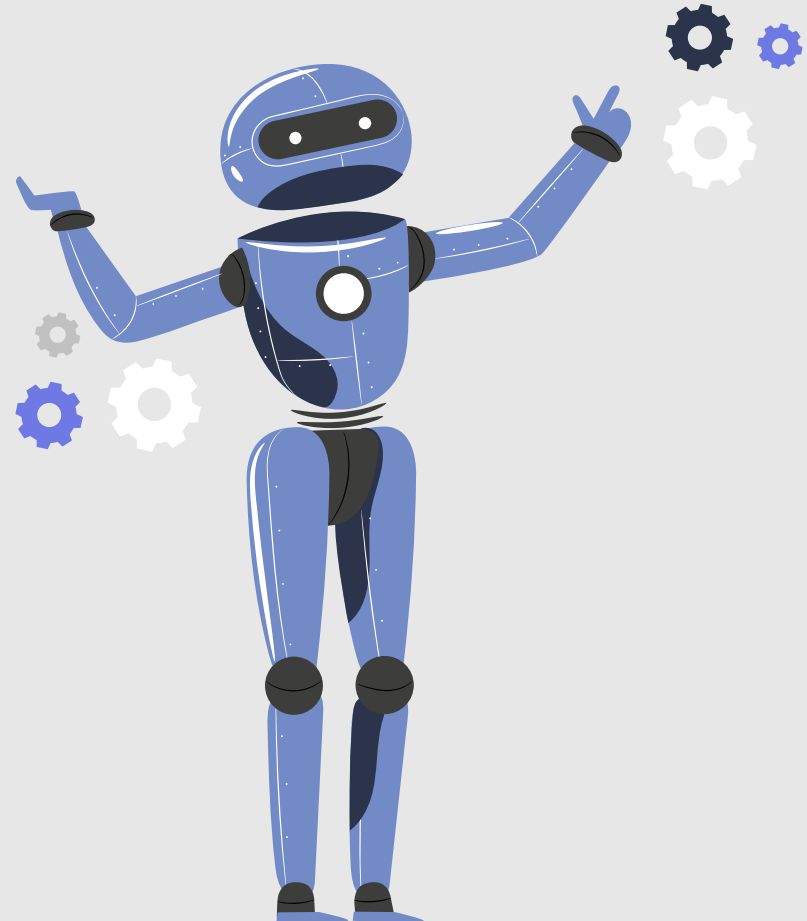
Dapat mengekstraksi suara menjadi teks dengan presisi

BERT

Overfitting, tetapi dapat melakukan klasifikasi emosi dengan baik

WEB

Dapat berjalan sesuai dengan tujuan



AL
EN
AD

THANKS

/CAID