





Artificial Intelligence
Mastery Program





### Certificate of Completion

CERTIFICATE NUMBER:

OFACORP/2022-02/KM/KMAIMASTERY/4700

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO:
Satria Nur Saputro

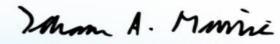
For Attending the Course: Kampus Merdeka - Artificial Intelligence Mastery Program

Between February 22<sup>nd</sup> to July 22<sup>nd</sup> 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

Commisioner & Co-Founder Orbit Future Academy



#### DAFTAR HASIL STUDI (DHS) STUDI INDEPENDEN - ORBIT FUTURE ACADEMY (OFA)

NIM / NPM : 19102296

FUTURE ACADEMY Jobs

Tahun : 2022

Nama Mahasiswa : SATRIA NUR SAPUTRO

Jurusan : Teknik Informatika

PROGRAM: Al Mastery

Semester : VI

KELAS: Kangae

Asal Perguruan Tinggi : Institut Teknologi Telkom Purwokerto

**COACH**: Shindy Arti

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

Rata-Rata Indeks Prestasi (IP): 4.00

Jakarta, 11 Juli 2022

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

Co-Founder Orbit Future Academy

FOREST BURNING | PARCE



# 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.



#### **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



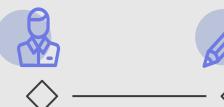
## **ALIR PROGRAM**

#### **SPEECH TO TEXT**

Ekstraksi suara ke teks

#### **SHOW RESULT**

Menampilkan hasil pada web









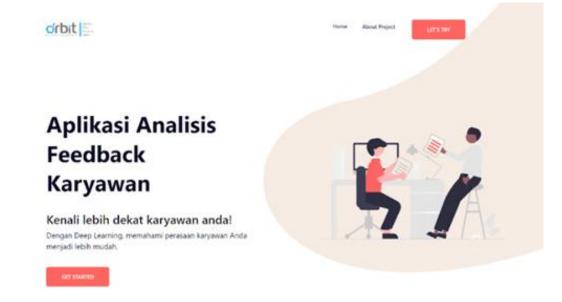
#### **FACE RECOGNITION**

Identifikasi karyawan menggunakan wajah

#### **EMOTION ANALYS**

Analisis emosi karyawan berdasar teks













### 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.





## **THANKS**

