



ZIYAH HILMI

WEB DEVELOPER / MACHINE LEARNING
ENGINEER

PERSONAL PROFILE

A web developer with hands-on experience in most levels of development including but not limited to model designing and code building. Particularly passionate in backend side of web development and a growing interest in machine learning

CONTACT

ziyahh42@gmail.com

0823-2194-1192

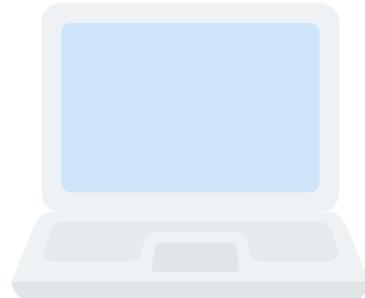
/in/ziyan-hilmi-munawar-14079a185/

EDUCATION

Institut Teknologi Garut, Bachelor of Computer Science
Dec 2018
GPA 3.4

AREA OF EXPERTISE

- PHP
- Mysql
- Laravel
- CodeIgniter
- Bootstrap 4
- Python
- Flask
- Sklearn
- Tensorflow
- OpenCV



PERSONAL SKILLS

- Work well in a team, as well as independently
- Ability to adapt to change and learn new technology in relatively short span of time

WORK EXPERIENCES

Self-employed, Web Developer

FEB 2018 - DEC 2019
APR 2020 - JUN 2020

- Analysis and evaluates required functionalities and represent them via modeling.
- Develop web applications using Laravel framework

PT. Otojuara Inovasi Mandiri, Web Developer

DEC 2019 - MAR 2020

- Work as part of a team in developing multi-vendor online shop for vehicle.
- Develop website using Laravel framework in a scrum environment

PT. Teknologi Bangsa Cerdas, Web Developer / Machine Learning Engineer

JUN 2020 - JUN 2021

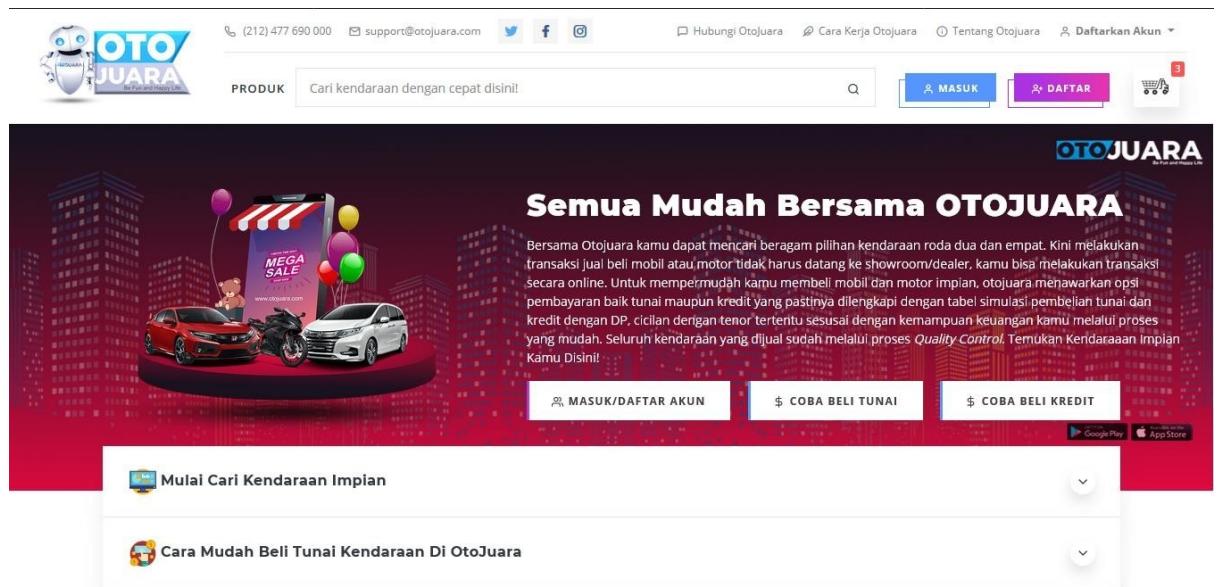
- Build web application using Laravel, CodeIgniter, and Flask framework
- Build a machine learning model such as NLP (Natural Language Processing), classification, forecasting, and computer vision
- Mentor client to understand the project both from technical and conceptual point of view

Microsoft Technology Associate:
Database Administration
Fundamentals.

verify.certipoint.com
(wdrqb-HaMm)

PORTOFOLIO

1. Otojuara



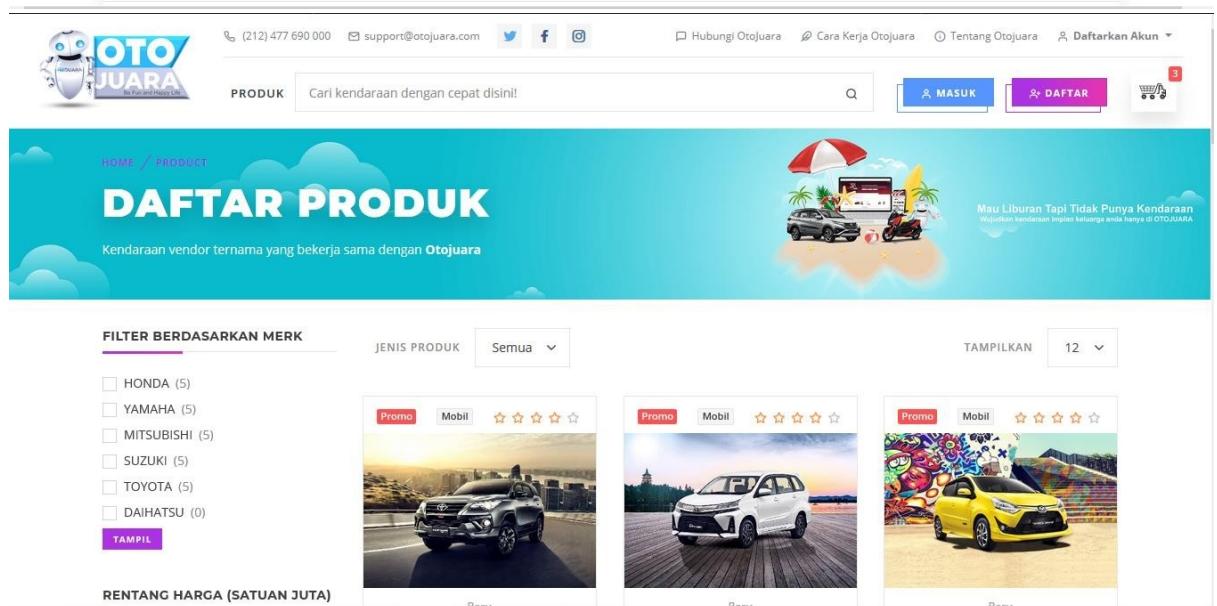
The screenshot shows the homepage of Otojuara. At the top, there's a navigation bar with links for phone number (212) 477 690 000, email support@otojuara.com, social media icons (Twitter, Facebook, Instagram), and account-related links (Hubungi Otojuara, Cara Kerja Otojuara, Tentang Otojuara, Daftarkan Akun). Below the header is a search bar with placeholder text "Cari kendaraan dengan cepat disini!". To the right of the search bar are buttons for "MASUK" (blue) and "DAFTAR" (purple). A shopping cart icon in the top right corner shows a count of 3.

Semua Mudah Bersama OTOJUARA

Bersama Otojuara kamu dapat mencari beragam pilihan kendaraan roda dua dan empat. Kini melakukan transaksi jual beli mobil atau motor tidak harus datang ke showroom/dealer, kamu bisa melakukan transaksi secara online. Untuk mempermudah kamu membeli mobil dan motor impian, otojuara menawarkan opsi pembayaran baik tunai maupun kredit yang pastinya dilengkapi dengan tabel simulasi pembelian tunai dan kredit dengan DP, cicilan dengan tenor tertentu sesuai dengan kemampuan keuangan kamu melalui proses yang mudah. Seluruh kendaraan yang dijual sudah melalui proses *Quality Control*. Temukan Kendaraaan Impian Kamu Disini!

Mulai Cari Kendaraan Impian

Cara Mudah Beli Tunai Kendaraan Di OtoJuara



The screenshot shows the 'DAFTAR PRODUK' (List Product) page. The top navigation bar is identical to the homepage. The main content area has a teal header with 'HOME / PRODUCT' and 'DAFTAR PRODUK' in large white letters. Below the header, it says 'Kendaraan vendor ternama yang bekerja sama dengan Otojuara'. To the right, there's a cartoon illustration of a car, a motorcycle, and a beach umbrella on a small island. A banner at the bottom right says 'Mau Liburan Tapi Tidak Punya Kendaraan' and 'Wajibkan Kendaraan Impian Masa Depanmu ada Impian di OTOJUARA'.

FILTER BERDASARKAN MERK

HONDA (5)
 YAMAHA (5)
 MITSUBISHI (5)
 SUZUKI (5)
 TOYOTA (5)
 DAIHATSU (0)

JENIS PRODUK Semua ▾

TAMPAKAN 12 ▾

RENTANG HARGA (SATUAN JUTA)

	Promo	Mobil	Rating
Baru			☆☆☆☆☆
Baru			☆☆☆☆☆
Baru			☆☆☆☆☆

Keterangan :

Otojuara (otojuara.com – belum dipublish versi terbaru) merupakan website yang menyediakan penjualan mobil dari berbagai vendor di Jawa Barat, Jabodetabek, dan beberapa daerah lainnya baik berupa tunai maupun tunjangan kredit. Karena beberapa alasan, project ini belum rampung 100%, dan fitur yang tersedia baru CRUD kendaraan, vendor, dll., menampilkan daftar dan detail kendaraan, manajemen profil pengguna, simulasi kredit kendaraan, serta pencarian dengan bantuan Algolia.

2. KLIPAA.COM

The screenshot shows the Klipaa.com homepage. At the top, there's a navigation bar with 'Klipaa.com', 'Beranda', 'Cari Desa', 'Login', and 'Daftar'. Below the navigation, there's a section for 'Artikel Redaktur' (Editorial Articles) featuring posts by 'awi waluya' and 'Aditya Irawan'. To the right, there's a 'Telusuri...' (Search) bar and a 'Tag Populer' (Popular Tags) sidebar listing hashtags like '#tugasF12', '#TugasF13', and '#TugasF14'. Further down, there's a 'Story Admin Desa' section showing a post from 'Desa Mekarwangi' with the title 'A MEKARWANGI Setiap Orang Memiliki Cerita dan Gagasan'. On the right side, there's a 'Topik' (Topic) sidebar with categories like 'Rumah & Keluarga' and 'Semua'.

Artikel Redaktur

awi waluya 1
BAGENDIT CANTIK, UNTUK SIAPAKU??
2 bulan yang lalu • Sukamukti

Aditya Irawan 0
BANJIR DI TAHUN BARU 2020
2 bulan yang lalu • Sukamukti

See More

Story Admin Desa

Desa Mekarwangi Admin Desa Gembira

A MEKARWANGI
Setiap Orang Memiliki Cerita dan Gagasan

Rumah & Keluarga

Topik

Semua

Rumah & Keluarga

Desa Mekarwangi Kecamatan Tarogong Kaler Kab. Garut

BERANDA TENTANG KONTEN WARGA KONTEN DESA KONTAK CARI DESA

Bagikan cerita dan gagasannya di klipaa.com

Gabung Sekarang

Kopertinginan Publik

Desa Mekarwangi 8

30 Oct, 2019

MENGENAL FORUM KOORDINASI SEKRETARIS DAN BENDAHARA DESA (FORKORSEKBN) KECAMATAN TAROGONG KALERDA

Poto Sekarang desa di Kecamatan Tarogong Kaler masyarakat dari berbagai kalangan solidaritas di era sekarang tidak mudah. Sedikit mungkin adalah salah satu jabatan penting sibuk di Kecamatan, &nb...

Telusuri...

Tag Populer

Topik

Rumah & Keluarga 18

Pendidikan & Iptek 420

Kabar Warga 70

Kopertinginan Publik 88

Ekonomi Bisnis 47

Wisata 36

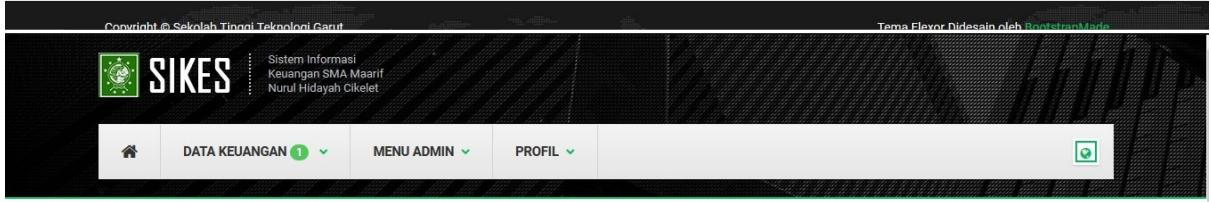
Profil 22

<https://www.klipaa.com/>

Keterangan :

KLIPAA merupakan website yang menghubungkan semua kegiatan desa, baik berbagi cerita dalam bentuk artikel, berbagi foto dan momen dalam bentuk galeri, berbagi produk olahan warga untuk dipromosikan, dan lain sebagainya. Website ini juga berfungsi sebagai sosial media warga desa se-Indonesia.

3. Sistem Keuangan Sekolah



Tagihan Siswa

Total Tagihan Siswa	: Rp. 930.000										
Total Seluruh Pemasukan	: Rp. 6.150.000										
Saldo	: Rp. 2.950.000										
Show	10	entries									
Search: <input type="text"/>											
Tanggal	↓↑	Nama Siswa	↓↑	Jenis Tagihan	↓↑	Dibayar	↓↑	Bulan	↓↑	Opsi	↓↑
2019/10/01		Adi Subagja		SPP (2018/2019 - X IPA)		Rp. 20.000		Juni			
2019/08/29		Adi Subagja		Perlengkapan Pramuka		Rp. 30.000		-			
2019/08/29		Adi Subagja		Uang Bangunan		Rp. 80.000		-			
2019/08/28		Ratih Meilani		Uang Bangunan		Rp. 200.000		-			

Keterangan :

Sistem Informasi Keuangan Sekolah bertujuan untuk memonitor seluruh pemasukan dan pengeluaran keuanga SMA Maarif Nurul Hidayah Cikelet. Data pemasukan seperti Tagihan Siswa, Dana BOS, dan lain-lain. Data pengeluaran dibagi menjadi pengeluaran rutin dan non rutin. Ada pula fitur lainnya berupa informasi tagihan kepada akun siswa sehingga dapat diakses oleh orang tua siswa.

4. Agenda Surat

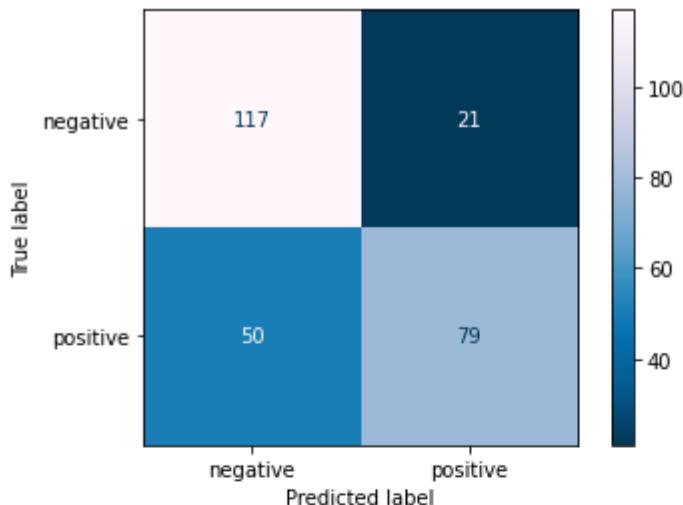
The image consists of two screenshots of a web application. The top screenshot shows a login dialog box titled 'Silahkan Login' (Please Login) with fields for 'Username/NIP/E-Mail' and 'Password', and a 'Login' button. Below the dialog is the text 'Agenda Surat v 4.5.1.3'. The background of this screen is a blurred image of several brown file folders labeled 'DEFINICIAS' and 'año' (year). The bottom screenshot shows the 'Surat Masuk' (Incoming Letters) dashboard. On the left is a dark sidebar with 'GENERAL' and 'PENGAWASAN SPT' sections, each containing 'Dashboard', 'Surat Masuk', 'Surat Keluar', 'Pengawasan Aktivitas', 'Pencarian', and 'SPT' sub-items. The main area has a header 'Surat Masuk' and 'Daftar Surat Masuk'. It features a table with columns: #, Nomor Surat, Tanggal Diterima, No. NPWP, Pengirim, Disposisi, and Opsi (Actions). The table contains 10 rows of incoming letter data.

#	Nomor Surat	Tanggal Diterima	No. NPWP	Pengirim	Disposisi	Opsi
2836		11 Dec 2019				
2835		30 Oct 2019				
2831		18 Oct 2019				
2819		08 Oct 2019				
2800		04 Oct 2019				
2752		30 Sep 2019				
2737		12 Sep 2019				
2722		18 Apr 2019				

Keterangan :

Agenda Surat ini merupakan aplikasi web yang menyimpan data surat masuk dan surat keluar Kantor Pelayanan Pajak Soreang. Fitur lainnya yang terdapat pada aplikasi web adalah pengurusan permohonan dari pemegang NPWP, serta terhubung ke database pusat untuk memonitor SPT.

5. Analisis Sentimen



```
[15]: report = classification_report(y_test, y_pred, output_dict=True)
accuracy = report['accuracy']
percent = accuracy * 100
del report['accuracy']

print("\nTest Count :", y_test.shape[0])
print("Correct Prediction :", (y_test == y_pred).sum())
print("Accuracy : {:.2f}%\n".format(percent))

df_report = pd.DataFrame(data=report)
df_report
```

```
Test Count : 267
Correct Prediction : 196
Accuracy : 73.41%
```

```
[15]:
```

	negative	positive	macro avg	weighted avg
precision	0.700599	0.790000	0.745299	0.743793
recall	0.847826	0.612403	0.730115	0.734082
f1-score	0.767213	0.689956	0.728585	0.729887
support	138.000000	129.000000	267.000000	267.000000

<https://github.com/zayan1406133/blockchain-forecast-lstm/blob/main/Untitled.ipynb>

Keterangan :

Program ini bertujuan untuk mengklasifikasikan tweet mengenai pilkada DKI pada tahun 2017 ke dalam dua kelas, positif dan negatif. Platform yang digunakan adalah Jupyter Lab. Algoritma yang digunakan adalah SVM (Support Vector Machine). Library yang dipakai adalah Sklearn dan Sastrawi.

6. Blockchain Closing Price Forecast



Evaluation

```
[]: rmse = sqrt(mean_squared_error(expected, predictions))
print('Root Mean Squared Error: {:.3f}'.format(rmse))
```

Root Mean Squared Error: 0.754

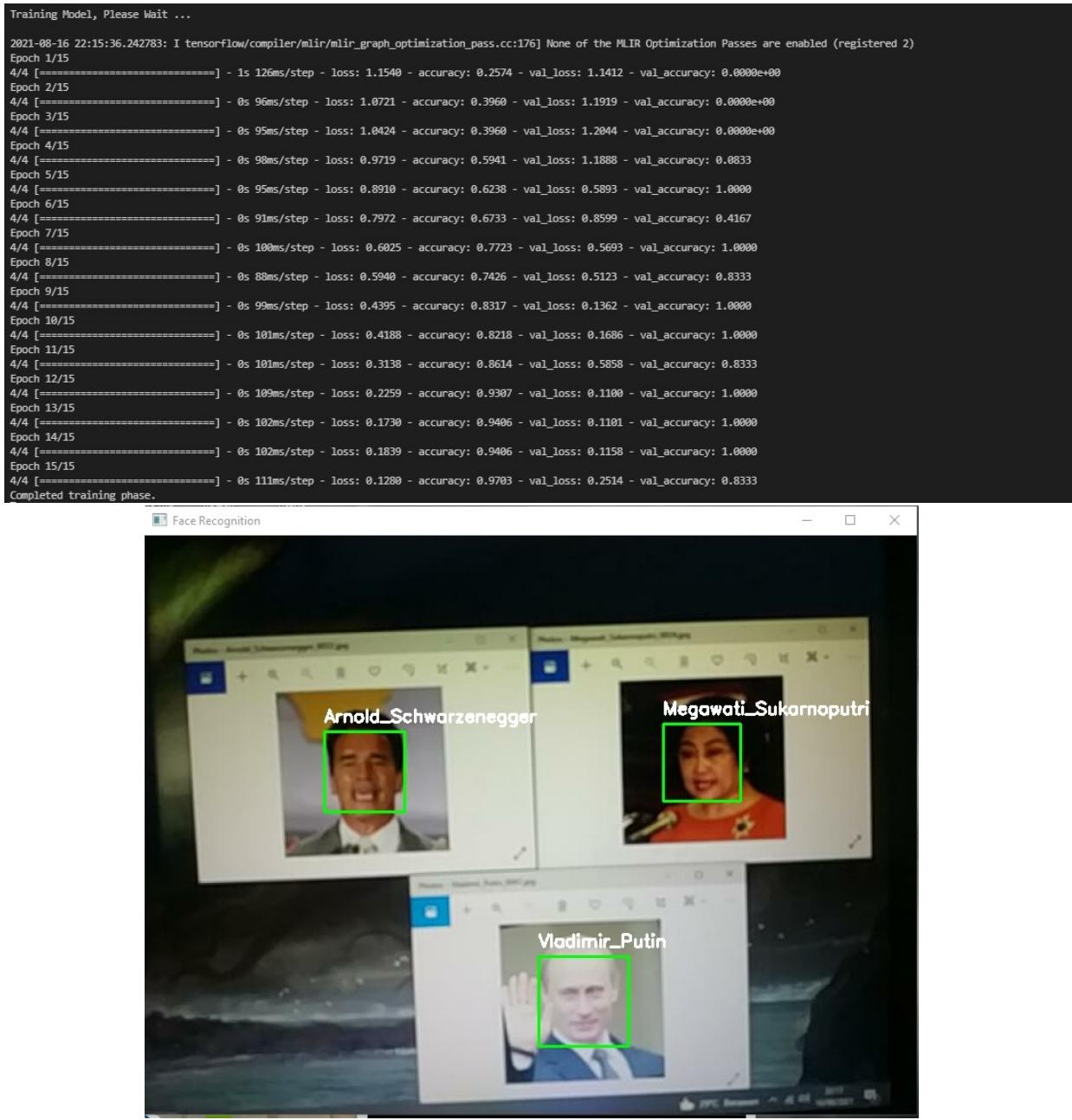


<https://github.com/zizian1406133/blockchain-forecast-lstm/blob/main/Untitled.ipynb>

Keterangan :

Program ini bertujuan untuk memprediksi closing price value pada blockchain EOS coin. Platform yang digunakan adalah Jupyter Lab. Algoritma yang digunakan adalah LSTM (Long Short-term Memory) yang merupakan salah satu arsitektur RNN (Recurrent Neural Network). Library/Framework yang digunakan untuk mendukung program ini diantaranya Tensorflow, Sklearn, dan Matplotlib.

7. Facial Recognition



<https://github.com/ziyan1406133/facerec>

Keterangan:

Program ini bertujuan untuk mengenali wajah melalui webcam. Dibuat menggunakan bahasa pemrograman Python, framework OpenCV untuk mengakses kamera serta menampilkan hasil prediksi, dan Tensorflow untuk membangun model neural network. Model yang dibuat adalah CNN (Convolutional Neural Network). Dan dataset yang digunakan diambil dari LFW (Labeled Faces in the Wild)