

AACHEN CLASS
KELOMPOK 2
COMPUTER VISION

Anggota Kelompok:

- 1. Yusrianto**
- 2. Baiq Dwindia Oktafiana Susanti**
- 3. Baiq Erviana Lestari**
- 4. Hisbul Wathoni**
- 5. Roni Sianturi**
- 6. Ida Royani**
- 7. Ni Putu Ayu Triana**
- 8. Ni Komang Santi Cahyani**
- 9. Putri Noviyanti**
- 10. Rasita Natasya BR Sitepu**
- 11. Paulus Mbaba**
- 12. Pandi**
- 13. Valerie Laurent**

Dokumentasi Hasil Diskusi Menggunakan Google Meet

A. Pemberian Ide dari Beberapa Anggota

1. Nama : Ni Putu Ayu Triana
Ide : Identifikasi Nama Makanan Tradisional Menggunakan Computer Vision
Data berasal dari *website* berupa *dataset*. Berikut linknya:
[UNICT-FD889](https://www.kaggle.com/datasets/ni-putu-ayu-triana/unist-fd889)
2. Nama : Roni Sianturi
Ide : *Haar Cascade Mask Detection* (Pendekteksi Masker Di Wajah)
Data berasal dari *website* berupa *dataset*. Berikut linknya:
<https://github.com/J-Douglas/Face-Mask-Detection/find/04725d99159b79cf64375eeb9fda78c239e14212>
3. Nama: Ni Komang Santi Cahyani
Ide: *Facial Landmark Detection By Deep Multi-Task Learning* (Deteksi Ekspresi Wajah)
Data berasal dari *website* berupa *dataset*. Berikut linknya:
<http://mmlab.ie.cuhk.edu.hk/projects/TCDCN.html>
4. Nama : Valerie Laurent
Ide : *Fire and smoke detection* (Deteksi Api dan Asap)
Data berasal dari *website* berupa *dataset*. Berikut linknya:
<https://www.kaggle.com/dataclusterlabs/fire-and-smoke-dataset>
5. Nama : Rasita Natasya BR Sitepu
Ide : Mendeteksi Nama Buah Menggunakan Computer Vision
Data berasal dari *website* berupa *dataset*. Berikut linknya:
<https://public.roboflow.com/object-detection/synthetic-fruit/1/images/7d70f6e0ff5a30152b08d13f629958ad>
6. Nama : Baiq Dwindia Oktafiana Susanti
Ide : *Shape Detection* (Deteksi Bentuk) Dengan Indikator Kecerahan dan Warna
Data berasal dari *website* berupa *dataset*. Berikut linknya :
<https://github.com/jrieke/shape-detection/find/master>
7. Nama: Putri Noviyanti
Ide : *Data Labeling For Computer Vision* (Melabelkan Data Untuk Computer Vision)

Data berasal dari *website* berupa *dataset*. Berikut linknya:

https://toloka.ai/ml/computer-vision/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Search_Others_eng_Desktop_B2B_Requesters_toloka|16061900558&utm_term=computer%20vision&utm_content=k50id|kwd-1687179848|cid|16061900558|aid|579051556494|gid|132860450556|pos||src|g_dvc|c|reg|9072528|rin||&k50id=132860450556|kwd-1687179848&gclid=CjwKCAiAJoeRBhAJEiwAYY3nDM9jth0eGTxRNb7dc_dLaoLvNU3oAYX0yt_gvSHOfp2-pWkJVT_Xy-BoCw2gQAvD_BwE

B. Pemberian Pendapat dan Pemilihan Beberapa Ide

1. Nama : Ni Putu Ayu Triana

Ide : Identifikasi Nama Makanan Tradisional Menggunakan Computer Vision

Data berasal dari *website* berupa *dataset*. Berikut linknya:

[UNICT-FD889](https://www.unict-fd889.com/)

Pendapat Tambahan

“Cocok buat orang indonesia untuk memilih makanan” oleh Baiq Dwinda

“Sekalian melestarikan makanan tradisional” oleh Ayu Triana

Dipilih oleh : Santi Cahyani, Putri Novianti, Hisbul Wathoni, Ayu Triana, Paulus Mbaba, Baiq Dwinda

2. Nama: Ni Komang Santi Cahyani

Ide: *Facial Landmark Detection By Deep Multi-Task Learning* (Deteksi Ekspresi Wajah)

Data berasal dari *website* berupa *dataset*. Berikut linknya:

<http://mmlab.ie.cuhk.edu.hk/projects/TCDCN.html>

Pendapat Tambahan

“Ekspresi Wajah dideteksi lalu akan keluar ekspresi yang dideteksi menggunakan *emoticon*” oleh Yusrianto

Dipilih Oleh: Yusrianto, Valerie, Santi, Roni, Rasita, Ten, Ayu, Baiq Erviana, Royani

3. Nama : Valerie Laurent

Ide : *Fire And Smoke Detection* (Deteksi Api dan Asap)

Data berasal dari *website* berupa *dataset*. Berikut linknya:

<https://www.kaggle.com/dataclusterlabs/fire-and-smoke-dataset>

Pendapat Tambahan

“Variasi dapat dibuat berbasis *mobile* untuk deteksi api dan asap (kebakaran)”

Oleh Baiq Dwindi

Dipilih Oleh: Baiq Dwindi

C. Pemilihan 2 Ide Terbaik dan Penambahan Data

1. Nama: Ni Komang Santi Cahyani

Ide: *Facial Landmark Detection By Deep Multi-Task Learning* (Deteksi Ekspresi Wajah)

Data berasal dari *website* berupa *dataset*. Berikut linknya:

Data dari **Ni Komang Santi Cahyani**

<http://mmlab.ie.cuhk.edu.hk/projects/TCDCN.html>

<http://vis-www.cs.umass.edu/lfw/>

Pendapat Tambahan

“Ekspresi Wajah dideteksi lalu akan keluar ekspresi yang dideteksi menggunakan *emoticon*” oleh Yusrianto

Dipilih Oleh: Yusrianto, Valerie, Santi, Roni, Rasita, Ten, Ayu, Baiq Erviana, Royani

2. Nama : Ni Putu Ayu Triana

Ide : Identifikasi Nama Makanan Tradisional Menggunakan Computer Vision

Data berasal dari *website* berupa *dataset*. Berikut linknya:

Data dari **Ni Putu Ayu Triana**

[UNICT-FD889](https://www.kaggle.com/robertusbagaskara/indonesian-food-image/download)

<http://foodcam.mobi/dataset100.html>

Data dari **Roni Sianturi**

<https://www.kaggle.com/robertusbagaskara/indonesian-food-image/download>

Data dari **Baiq Dwindi**

<https://github.com/AmbroseNTK/Food-Recognition-For-Blind-People-And-Foreigner/find/master>

Pendapat Tambahan

“Cocok buat orang indonesia untuk memilih makanan” oleh Baiq Dwinda

“Sekalian melestarikan makanan tradisional” oleh Ayu Triana

Dipilih oleh : Santi Cahyani, Putri Novianti, Hisbul Wathoni, Ayu Triana, Paulus Mbaba, Baiq Dwinda

D. Dokumentasi

