

PRODUCT INPUT AUTOMATION FINAL PROJECT

10.06.2022



Here is where your
presentation begins



**Muhammad
Farhan
Zahirsyah**



**Gde Ondy
Janeswara**



**Julio Putra
David**



**Pramudya
Adi
Nugraha**

**O
U
R

T
E
A
M**



ABOUT THE PROJECT

- Membuat user lebih mudah dalam melakukan penginputan produk baru ke dalam katalog



PROJECT BACKGROUND

- Input informasi produk ke katalog Ecommerce menjadi sesuatu hal yang berulang dan memakan waktu yang lama.
- Bila beban kerjanya banyak maka SDM yang dibutuhkan akan semakin banyak, sehingga tidak efisien.



GOALS

WAKTU



Mempersingkat waktu pengerjaan

SDM



SDM yang dibutuhkan tidak harus banyak

COST



Dapat mengurangi biaya untuk membayar SDM

TUGAS



Mengurangi beban tugas yang dikerjakan oleh SDM

FEATURE



Memberikan feature yang sesuai untuk produk yang diinput

Harga



Dapat memberikan prediksi harga untuk produk yang diinputkan

INPUT



Women Clothes Images

OUTPUT



Price prediction dan rekomendasi
penginputan informasi produk

**INPUT
AND
OUTPUT**

TARGET CONSUMER



E - Commerce



UMKM



Retail Business



APPLICATION FLOW



INPUT IMAGE!

Input foto pakaian

Gambar yang diinputkan akan diproses dengan mencari kesamaan berdasarkan gambar dan kosinus dari dataset

IMAGE PROCESS

RECOMMENDATION FEATURE OUTPUT

Kita mendapatkan prediksi feature yang sesuai untuk gambar yang kita inputkan

APPLICATION FLOW



FEATURE RECOMMENDATION INPUT BACK TO MODEL

Feature yang didapatkan dari pemodelan pertama akan digunakan kembali sebagai input untuk memprediksi harga

Feature-feature yang diinputkan akan diproses menggunakan machine learning

PRICE MODEL

PRICE PREDICTION!

Prediksi harga didapatkan!

Product Input Automation



Upload Product Image



Drag and drop file here

Limit 200MB per file • JPG, PNG

Browse files

Product Information Form

Product Name

Product Tag

Choose an option



Inventory

0



Retail Price

0



Product Price

Submit

PUBLISHING APP

GOOD

Harga dan
feature sesuai
dengan produk
yang diinputkan

Product Input Automation



Upload Product Image



Drag and drop file here
Limit 200MB per file • JPG, PNG

Browse files



download (1).jpg 5.3KB



Product Information Form

Product Name

2018 Black Dress Women

Product Tag

dress

shorts

ladies



Inventory Total

50

- +

Retail Price

170181

- +

Estimated Product Price

102098

- +

Submit


NOT GOOD

User harus
melakukan edit
input manual

RESULT

DEMO APP

Product Input Automation



Upload Image Produk

Drag and drop file here
Limit 200MB per file - JPG, PNG

Browse files

Product Information Form

Product Name

Product Tag

Choose an option

Inventory	0.00	-	+	Shipping Price in Rupiah	0	-	+
Shipping Option	Livraison standard			Product Variation Inventory	0	-	+

WOMEN ONLY



Hanya untuk input gambar
pakaian wanita

CLOTHES ONLY



Hanya mendeteksi pakaian
(baju dan celana/rok)

**L
I
M
I
T
A
T
I
O
N**

I M P R O V E M E N T

DATASET



Memperbanyak dataset yang digunakan agar image yang diproses tidak terbatas hanya pada pakaian wanita

MODEL



Menyesuaikan neural network yang digunakan dengan dataset yang akan diperluas

FEATURE



Menambahkan feature yang dapat diambil atau ditampilkan dari dataset

UI/UX



Mempercantik tampilan dari layout website yang digunakan agar mempermudah user



Muhammad Farhan Zahirsyah
Data Scientist | Data Analyst



Julio Putra David
Data Scientist, Data Analyst



Pramudya Adi Nugraha
Engineering | Renewable Energy |
Manufacturing



Gde Ondy Janeswara
—



THANKS!

.....

