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.





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

GOALS

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

Kita mendapatkan prediksi feature yang sesuai untuk gambar yang kita inputkan

RECOMMENDATION FEATURE OUTPUT

APPLICATION FLOW



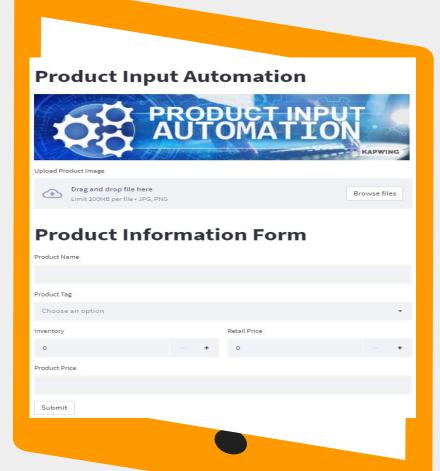
FEATURE RECOMMENDATION INPUT BACK TO MODEL

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



Product Information Form

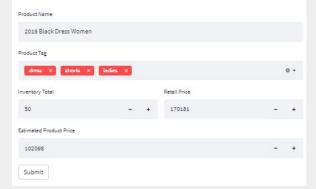
GOOD

Harga dan

feature sesuai

dengan produk

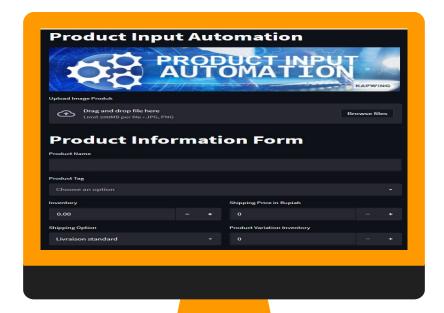
yang diinputkan



NOT GOOD

User harus melakukan edit input manual

DEMO APP



WOMEN ONLY



Hanya untuk input gambar pakaian wanita

CLOTHES ONLY



Hanya mendeteksi pakaian (baju dan celana/rok)

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



























THARKS

S