

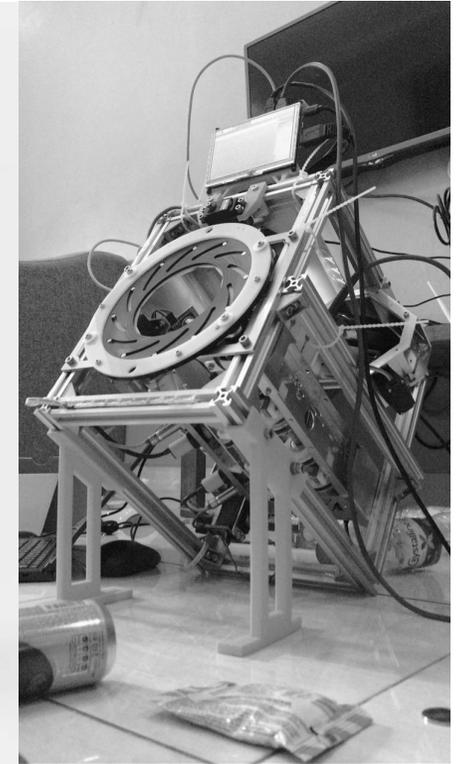
DAUR

“Reverse Smart Vending Machine”

DAUR adalah mesin reverse vending berbasis machine vision yang dibuat untuk mempromosikan budaya daur ulang sampah di Indonesia.

Selain menggunakan sistem pemindaian barcode konvensional, DAUR memanfaatkan kerangka kerja Tensor Flow dan AI on the edge untuk mengenali objek yang dibuang oleh pengguna dan memberikan penghargaan untuk setiap item yang diterima.

Saat ini, metode ini sedang dikembangkan untuk beroperasi khusus dengan botol PET; pendeteksian kaca, kaleng, dan kotak kertas masih dalam tahap eksplorasi.



Klien : TBA
Lokasi : Jakarta
Tantangan :

- Pengembangan produk dari konsep hingga produk siap jual
- Pengenalan citra untuk verifikasi botol PET
- Integrasi dengan sistem IoT yang sudah ada