

Digital Talent Scholarship 2022

Machine Learning

Lead a sprint through the Associate Cloud Engineer Track

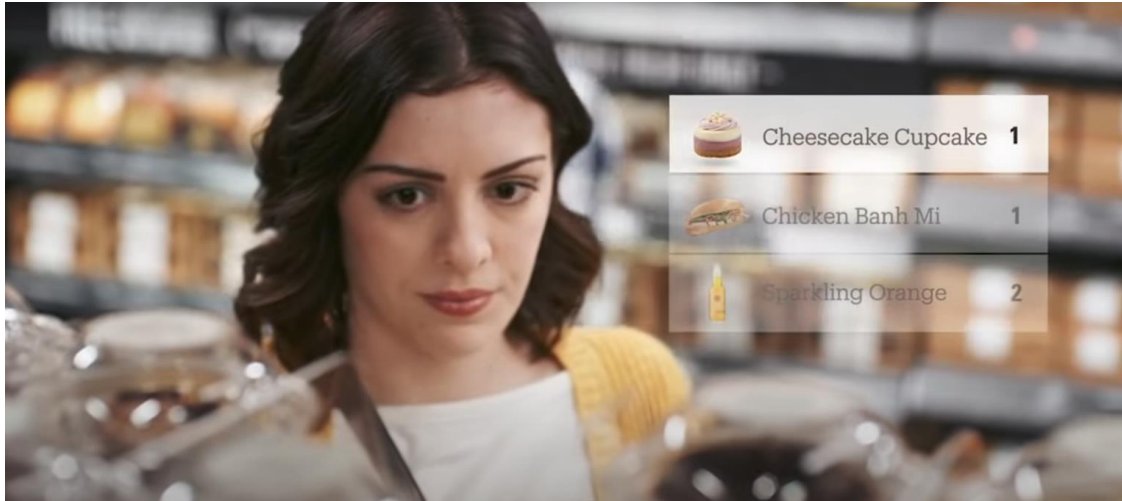
Agenda

- Pengenalan Computer Vision
- Bagaimana Cara Kerja Computer Vision

Are your students ML-ready?

Apa itu Computer Vision ?

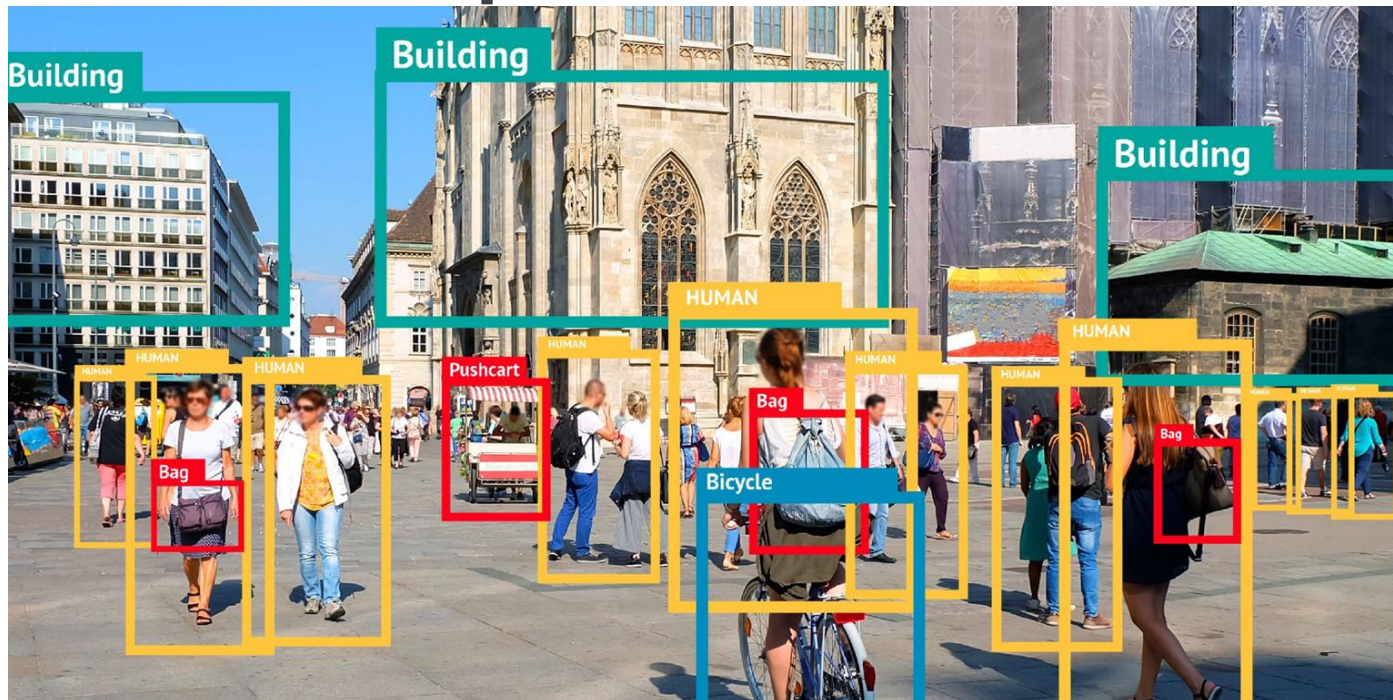
Contoh Computer Vision



Source : Youtube

(1) Introducing Amazon Go and the world's most advanced shopping technology - YouTube

Contoh Computer Vision



Apakah Computer Vision bisa membedakan objek pada gambar berikut ini ?



Source : Google

Kira-kira apa yang dilakukan gambar dibawah ini ?

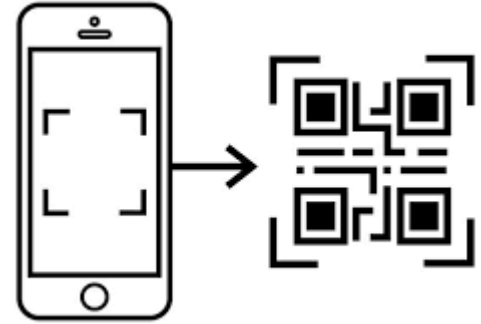


Source : Google

Computer Vision

Ilmu komputer yang berfokus pada pembuatan sistem digital yang dapat memproses, menganalisis, dan memahami data visual (gambar atau video) dengan cara yang sama seperti yang dilakukan manusia.

Implementasi yang biasanya sering kita lihat adalah penggunaan Scan Qr, Face Recognition, and Autonomous Driving.

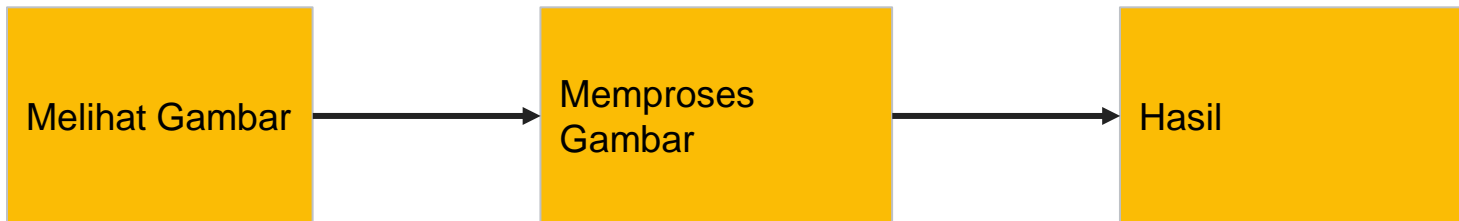


Computer Vision

Contoh dari Computer Vision antara lain:

- Motion capture
- Self driving Vehicles
- Automobile Safety
- Medical imaging
- Optical character recognition (OCR)
- Biometrics

Alur Kerja Computer Vision



Sebenarnya apa yang dilakukan oleh Computer Vision ?

Terima kasih