

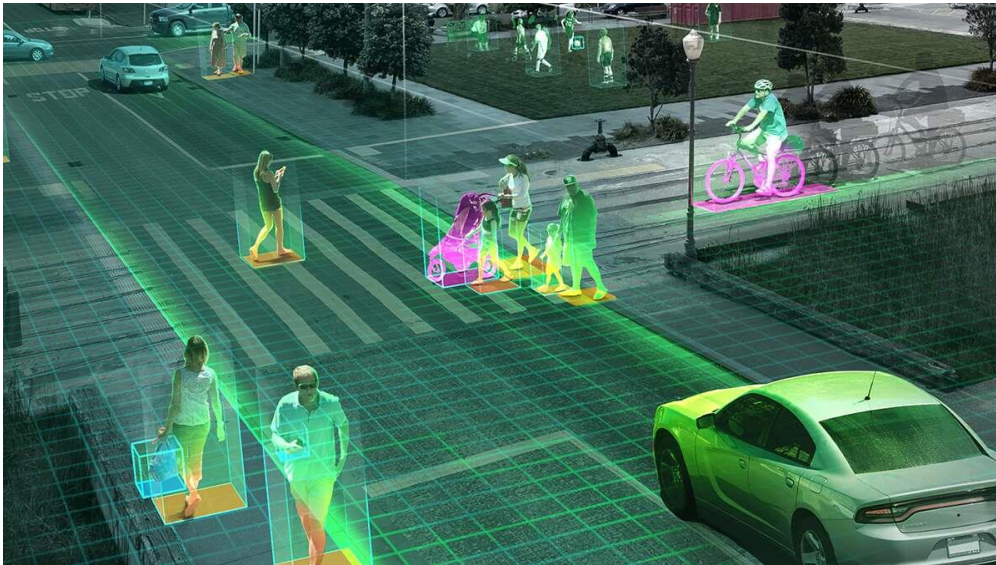
TUGAS 1
KECERDASAN BUATAN F



MUHAMMAD DZIKRI FAKHRIZAL SYAIROZI
50250201201

Teknologi AI (*Artificial Intelligence*) 10 tahun yang akan mendatang:

AI yang dapat Memprediksi Kecocokan Usaha dan Bangunan Infrastruktur di Lokasi Tertentu Berdasarkan Kondisi Lalu Lintas dan Model Lingkungan Sekitar.



Mekanisme Kerja :

Melakukan pengambilan data terhadap beberapa parameter yang ditentukan. Data yang diambil akan dikelola menjadi sebuah informasi dengan menggunakan metode tertentu. Hasil yang diperoleh akan digunakan sebagai fungsi awal guna untuk memprediksi usaha atau bangunan apa yang cocok didirikan pada infrastruktur terkait.

Teknik Implementasi Pengambilan Data :

1. Menggunakan *vision/ image recognition*.
 - a. *Traffic count*
 - b. Jenis kendaraan yang lewat
 - c. Plat nomor
 - d. Dsb.
2. Kondisi lingkungan sekitar .
 - a. Bangunan atau usaha apa saja di radius tertentu.
 - b. Tingkat natalitas setiap bangunan infrastruktur.
 - c. Jalur kendaraan
 - d. Dsb.

Semakin banyak lokasi data yang diambil

1. Semakin akurat prediksi usaha/ bangunan infrastruktur di lokasi tertentu
2. Kesuksesan di tempat maju, dapat diaplikasikan ke belahan dunia yang masih belum maju

Dalam skala yang kecil dapat menentukan kira kira membangun tempat usaha apa yang cocok di suatu lahan

Dalam skala yang besar dapat membangun prediksi suatu bentuk infrastruktur negara beserta isinya dengan perhitungan yang paling