

Nama : Fahmi Adhiwangsa

NIM : 1103204142

LANDING.AI, ULTRALYTICS, DAN NEURAL NETWORK

Landing.AI, Ultralytics, dan Neural Network adalah beberapa teknologi yang terkait dengan bidang machine learning dan artificial intelligence (AI). Berikut adalah penjelasan mengenai ketiga teknologi tersebut:

- **Landing.AI:** Landing.AI adalah sebuah platform yang membantu pengembang dan pengusaha membuat landing page yang efektif dan menarik. Platform ini menawarkan solusi lengkap, mulai dari desain yang menarik hingga pengoptimasi perangkat lunak untuk meningkatkan konversi. Landing.AI membantu Anda mempromosikan produk atau layanan Anda dengan benar-benar, meningkatkan wawancara dengan pelanggan, dan membantu Anda mencapai target pasar.
- **Ultralytics:** Ultralytics adalah perusahaan yang menawarkan layanan analitik yang menggunakan teknologi AI untuk membantu perusahaan dalam analisis dan memprediksi perilaku pelanggan. Ultralytics membantu perusahaan memahami perilaku pelanggan mereka lebih baik dan mengoptimalkan strategi pemasaran berdasarkan data yang diperoleh.
- **Neural Network:** Neural Network adalah jenis teknologi machine learning yang berdasarkan pada sistem saraf sakitar yang mempengaruhi perilaku dan kinerja sistem. Neural network terdiri dari berbagai lapisan neuron yang saling terhubung, dan setiap neuron memiliki fungsi aktivasi yang berbeda. Dalam proses pemrograman neural network, neuron akan mengirimkan sinyal ke neuron yang ada pada lapisan selanjutnya, dan neuron tersebut akan mengirimkan sinyal ke neuron pada lapisan berikutnya. Proses ini memungkinkan neural network untuk mempelajari dan membuat prediksi berdasarkan data yang diberikan.

Sebagai contoh dari teknologi neural network, Convolutional Neural Network (CNN) adalah jenis neural network yang khusus digunakan untuk mengidentifikasi fitur visual, seperti dalam pengenalan dan pengkodean gambar. CNN menggunakan layer convolution sebagai layer terawal, yang mencocokkan kernel (filter) pada input, seperti pixellasi, untuk mengidentifikasi fitur lokal dalam.