

Agung Aji Saputra

1103202114

### **Landing.ai: Landing.ai**

Adalah perusahaan yang fokus pada solusi kecerdasan buatan (AI) dan machine learning. Dipimpin oleh Andrew Ng, tokoh terkemuka dalam komunitas AI.

Landing.ai bertujuan membawa kemampuan AI ke berbagai industri, meningkatkan efisiensi dan inovasi. Perusahaan ini menyediakan solusi seperti computer vision dan manufaktur AI untuk meningkatkan proses di sektor-sektor seperti manufaktur dan logistik.

### **Ultralytics:**

Ultralytics dikenal sebagai pengembang perangkat lunak sumber terbuka dan kerangka kerja yang memfasilitasi implementasi model deep learning.

Salah satu kontribusi terkenalnya adalah pengembangan sistem deteksi objek deep learning YOLO (You Only Look Once). Ultralytics fokus pada menciptakan alat-alat yang menyederhanakan penerapan dan pelatihan jaringan saraf, menjadikannya dapat diakses oleh audiens yang lebih luas.

Ultralytics menyajikan antarmuka yang mudah digunakan dan menyediakan beragam fitur untuk mendukung eksperimen dan penelitian dalam bidang visi komputer.

Pengguna dapat menggunakan sumber kode terbuka, dokumentasi komprehensif, dan fitur inovatif seperti pencatatan otomatis dan visualisasi, yang mempermudah pemahaman terhadap kinerja model dan perkembangan pelatihan.

### **Jaringan Saraf (Neural Network):**

Jaringan saraf adalah model komputasi yang terinspirasi oleh struktur dan fungsi otak manusia. Ini terdiri dari simpul-simpul terhubung, atau neuron buatan, yang diorganisir dalam lapisan-lapisan.

Jaringan saraf digunakan dalam machine learning untuk mengenali pola, membuat prediksi, dan melakukan berbagai tugas. Mereka merupakan komponen dasar dari deep learning, subset dari machine learning yang melibatkan jaringan saraf.