

Nama : Muhammad Daffa

NIM : 1103201258

Kelas : TK-44-G7

#### Rangkuman Belajar Landing.AI:

Landing.AI adalah perusahaan kecerdasan buatan (AI) yang didirikan oleh Andrew Ng, salah satu tokoh utama dalam bidang AI. Materi belajar di Landing.AI mencakup berbagai topik AI, machine learning, dan deep learning. Kurikulumnya dirancang untuk memperluas pemahaman tentang konsep-konsep dasar, algoritma, dan aplikasi AI dalam berbagai industri. Pelajari materi tentang pengolahan gambar, pemrosesan bahasa alami, dan aplikasi AI dalam manufaktur.

#### Rangkuman Belajar Ultralytics:

Ultralytics adalah perusahaan yang mengembangkan PyTorch-based tools untuk pelatihan dan deployment model deep learning. Salah satu produknya adalah PyTorch Lightning, framework yang menyederhanakan proses pelatihan model. Ultralytics juga terkenal karena mendukung YOLOv5, sebuah model deteksi objek yang efisien. Dengan Ultralytics, Anda dapat memanfaatkan alat-alat yang kuat untuk mempercepat dan mempermudah pengembangan model deep learning.

#### Rangkuman Belajar Neural Network:

Jaringan saraf (Neural Network) adalah model matematika terinspirasi oleh struktur otak manusia. Terdiri dari lapisan-lapisan neuron yang saling terhubung, neural network dapat mempelajari pola dan fitur dari data. Pelatihan neural network melibatkan penggunaan algoritma pembelajaran mesin untuk menyesuaikan bobot dan parameter sehingga model dapat menghasilkan prediksi yang akurat. Neural network digunakan dalam berbagai aplikasi, termasuk penglihatan komputer, pengolahan bahasa alami, dan pemrosesan data kompleks.