

Nama : Dery Hidayat
NIM : 1103228181

Ultralytics

Ultralytics merupakan perusahaan teknologi yang terkenal dengan kontribusinya dalam pengembangan dan penyediaan perangkat lunak untuk bidang computer vision dan deep learning. Mereka terkenal karena produk utama mereka yang bernama "PyTorch-Image-Models" (tambahan dari PyTorch), yang merupakan rangkaian besar arsitektur jaringan saraf yang telah dilatih dan dioptimalkan untuk penggunaan pada tugas-tugas penglihatan komputer. Perusahaan ini telah mengembangkan berbagai perangkat lunak open-source yang sangat berguna dalam bidang pengenalan gambar, deteksi objek, segmentasi gambar, dan tugas-tugas penglihatan komputer lainnya. Salah satu proyek terkenal mereka adalah YOLOv5, yang merupakan implementasi dari algoritma You Only Look Once (YOLO) yang memungkinkan deteksi objek real-time dengan tingkat akurasi yang tinggi. Ultralytics terus berkontribusi dalam pengembangan teknologi deep learning, khususnya dalam bidang penglihatan komputer, dengan menyediakan perangkat lunak open-source yang mempermudah para peneliti dan pengembang untuk membuat dan mengimplementasikan model-model canggih untuk berbagai aplikasi.

Landing AI

Landing AI adalah perusahaan yang didirikan oleh Andrew Ng, seorang tokoh terkenal di bidang kecerdasan buatan (AI). Perusahaan ini fokus pada penerapan kecerdasan buatan di berbagai industri, terutama dalam konteks manufaktur. Landing AI berusaha memperkenalkan solusi AI yang dapat membantu perusahaan dalam meningkatkan efisiensi, kualitas, dan keamanan proses produksi. Mereka menawarkan beragam layanan, termasuk sistem inspeksi visual yang menggunakan teknologi AI untuk mendeteksi cacat atau masalah dalam proses produksi, serta penggunaan data dan analisis untuk meningkatkan pemahaman terhadap operasi manufaktur. Landing AI juga dikenal dengan upayanya dalam membantu perusahaan mengadopsi dan menerapkan teknologi AI dengan cara yang lebih mudah dan efektif. Melalui produk dan layanan yang mereka tawarkan, mereka berusaha membantu perusahaan memanfaatkan potensi AI dalam meningkatkan efisiensi dan keandalan proses produksi.