

NIM: 1103200032

Nama: Fajra Risqulla

Kelas: TK-44-06

- **Landing AI**

Landing AI didirikan pada tahun 2017 oleh Andrew Ng, salah satu pendiri Google Brain. Perusahaan ini menawarkan platform cloud yang disebut LandingLens, yang menyediakan alat dan layanan untuk seluruh siklus hidup pengembangan AI vision.

LandingLens terdiri dari tiga komponen utama:

- **Data labeling:** LandingLens menyediakan alat dan layanan untuk menandai data gambar dan video untuk pelatihan model AI vision.
- **Model training:** LandingLens menyediakan alat dan layanan untuk melatih model AI vision menggunakan data yang telah ditandai.
- **Model deployment:** LandingLens menyediakan alat dan layanan untuk menyebarkan model AI vision ke produksi.

LandingLens digunakan oleh berbagai perusahaan dan organisasi, termasuk Amazon, Microsoft, dan NASA. Landing AI berusaha untuk membuat teknologi AI lebih mudah diadopsi dan diterapkan dalam lingkungan produksi dan bisnis dengan memberikan solusi AI yang siap pakai, seperti sistem pengawasan visual yang menggunakan pengolahan gambar, pemrosesan citra, dan machine learning untuk meningkatkan efisiensi dalam berbagai industri.

- **Ultralytics**

Ultralytics didirikan pada tahun 2018 oleh Miguel Angel Garcia. Perusahaan ini menawarkan platform open-source yang disebut Ultralytics HUB, yang menyediakan alat dan layanan untuk tugas-tugas tertentu, seperti object detection dan image segmentation.

Ultralytics HUB terdiri dari dua komponen utama:

- **Model:** Ultralytics HUB menyediakan berbagai model AI vision yang telah dilatih sebelumnya untuk berbagai tugas, seperti object detection, image segmentation, dan object tracking.
- **Tools:** Ultralytics HUB menyediakan berbagai alat untuk menggunakan model AI vision, seperti alat untuk memprediksi, melacak, dan menandai objek.

Ultralytics HUB digunakan oleh berbagai pengembang AI, termasuk mahasiswa, peneliti, dan profesional. Salah satu proyek terkenal dari Ultralytics adalah "YOLOv5", yang merupakan versi yang ditingkatkan dari "You Only Look Once (YOLO)", suatu teknik deteksi objek real-time yang populer dalam dunia kecerdasan buatan. YOLOv5 dikembangkan untuk memfasilitasi deteksi objek dalam gambar dan video dengan tingkat kecepatan dan akurasi yang tinggi.

Kedua entitas ini, Landing AI dan Ultralytics, memiliki fokus yang berbeda dalam pengembangan teknologi AI. Landing AI lebih mengarah ke penerapan AI dalam lingkungan bisnis, sementara Ultralytics lebih terfokus pada pengembangan perangkat lunak open-source untuk pemrosesan gambar dan deteksi objek menggunakan deep learning.

