

Nama : Rizka Rahmadina

NIM : 1103204115

Tugas Week 13

## **Landing AI**

Landing AI adalah perusahaan yang memelopori revolusi dalam cara perusahaan memanfaatkan kecerdasan buatan (AI), khususnya di bidang computer vision. Didirikan oleh pakar AI ternama Andrew Ng pada tahun 2017, perusahaan ini memberdayakan organisasi dengan platform perangkat lunak mutakhirnya: LandingLens.

LandingLens mengatasi tantangan mendasar, yaitu menerapkan proyek AI dengan sukses bahkan dengan kumpulan data yang terbatas. AI tradisional sering kali kesulitan dengan data yang tidak mencukupi, menyebabkan model yang tidak akurat dan inisiatif terhenti. Landing AI membalikkan keadaan dengan pendekatan Data-Centric AI.

Berikut cara kerjanya:

- **Pelabelan Data yang Mudah:** LandingLens menyediakan alat yang intuitif untuk membuat kumpulan data berlabel berkualitas tinggi, bahan bakar untuk model AI yang akurat. Alat-alat ini mempermudah prosesnya bahkan untuk pengguna non-teknis.
- **Label Book:** Kolaborasi adalah kunci. LandingLens memiliki platform pelabelan kolaboratif bernama Label Book, yang memastikan konsistensi dan kesepakatan dalam tim. Hal ini menghilangkan ambiguitas dan meningkatkan kualitas data.
- **Penambahan Data:** Bahkan dengan kumpulan data yang kecil, LandingLens memanfaatkan teknik penambahan data untuk secara artifisial memperluas data Anda, sehingga meningkatkan kinerja model.
- **Pembangunan dan Penempatan Model:** Dari membangun model yang efisien dan tepat hingga penempatan yang mulus dalam aplikasi dunia nyata, LandingLens menangani semuanya.

Namun, Landing AI tidak berhenti di situ. Misi mereka melampaui teknologi. Mereka percaya pada kekuatan transformatif AI dan berusaha untuk mendemokratisasi penggunaannya di berbagai industri. Hal ini terlihat jelas dalam fokus mereka pada berbagai sektor seperti otomotif, elektronik, makanan dan minuman, perangkat medis, dan ilmu kehidupan.

Dengan menjadikan AI dapat diakses dan efektif bahkan bagi perusahaan dengan sumber daya terbatas, Landing AI memberdayakan organisasi untuk membuka kemungkinan baru. Dari mengoptimalkan lini produksi hingga merevolusi diagnosis medis, aplikasinya tidak ada habisnya.

Tertarik untuk mempelajari lebih lanjut? Jelajahi situs web Landing AI untuk mempelajari tentang platform mereka, kisah sukses, dan peluang karir. Ingat, Landing AI bukan hanya perusahaan - itu adalah pintu gerbang ke kekuatan transformatif Data-Centric AI.

Berikut adalah beberapa manfaat yang ditawarkan oleh Landing AI:

- Mudah digunakan, bahkan untuk pengguna non-teknis
- Membantu organisasi dengan kumpulan data yang terbatas untuk membangun model AI yang akurat
- Menawarkan berbagai fitur untuk meningkatkan kualitas data dan kinerja model
- Didukung oleh tim ahli AI yang berpengalaman

Landing AI: Memudahkan Pemanfaatan AI Berbasis Data. Landing AI adalah solusi yang berharga bagi perusahaan yang ingin memanfaatkan kekuatan AI untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi, dan inovasi.

## Ultralytics

Ultralytics adalah perusahaan perangkat lunak yang berbasis di Los Angeles, California. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2018 oleh Miguel Ángel Muñoz, seorang insinyur perangkat lunak yang berpengalaman di bidang deep learning dan computer vision. Ultralytics dikenal dengan karyanya dalam pengembangan model AI vision berbasis open source. Perusahaan ini telah merilis berbagai model AI vision yang populer, termasuk YOLOv5 dan Ultralytics HUB.

YOLOv5 adalah model object detection real-time yang telah memenangkan berbagai kompetisi object detection. Model ini menawarkan kinerja yang sangat baik dalam hal kecepatan dan akurasi. Ultralytics HUB adalah platform AI vision yang memudahkan pengguna untuk membangun, melatih, dan menyebarkan model AI vision. Platform ini menawarkan berbagai fitur untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi, termasuk:

- Pelabelan data yang mudah
- Pelatihan model yang cepat
- Penempatan model yang mulus

Ultralytics telah digunakan oleh berbagai perusahaan dan organisasi di seluruh dunia, termasuk Google, Facebook, dan NASA. Perusahaan ini telah berkontribusi secara signifikan dalam pengembangan AI vision berbasis open source. Berikut adalah beberapa manfaat yang ditawarkan oleh Ultralytics:

- Model AI vision yang kuat dan akurat
- Platform AI vision yang mudah digunakan
- Dukungan komunitas yang aktif

Ultralytics adalah pilihan yang tepat bagi perusahaan dan organisasi yang ingin memanfaatkan kekuatan AI vision untuk meningkatkan bisnisnya. Berikut adalah beberapa contoh aplikasi AI vision yang telah dikembangkan oleh Ultralytics:

- Deteksi objek
- Segmentasi objek
- Klasifikasi objek
- Pelacakan objek
- Estimasi pose

Ultralytics: Pelopor AI Vision Berbasis Open Source. Ultralytics terus mengembangkan teknologi AI visionnya untuk memberikan solusi yang lebih canggih dan bermanfaat bagi penggunanya.