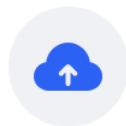


Nama : Tassya Ramadhanti_1103204016_MachineLearning

A. Mempelajari apa itu landing AI dengan demo.

Landing AI adalah situs web di mana kita dapat dengan mudah membuat dan *mendeploy* sistem visi komputer tidak perlu memiliki latar belakang dalam kecerdasan buatan atau keterampilan pemrograman.

Ada empat langkah utama proyek visi komputer, yaitu mengunggah gambar, memberi label gambar, melatih model, dan membuat prediksi.



Upload



Label



Train

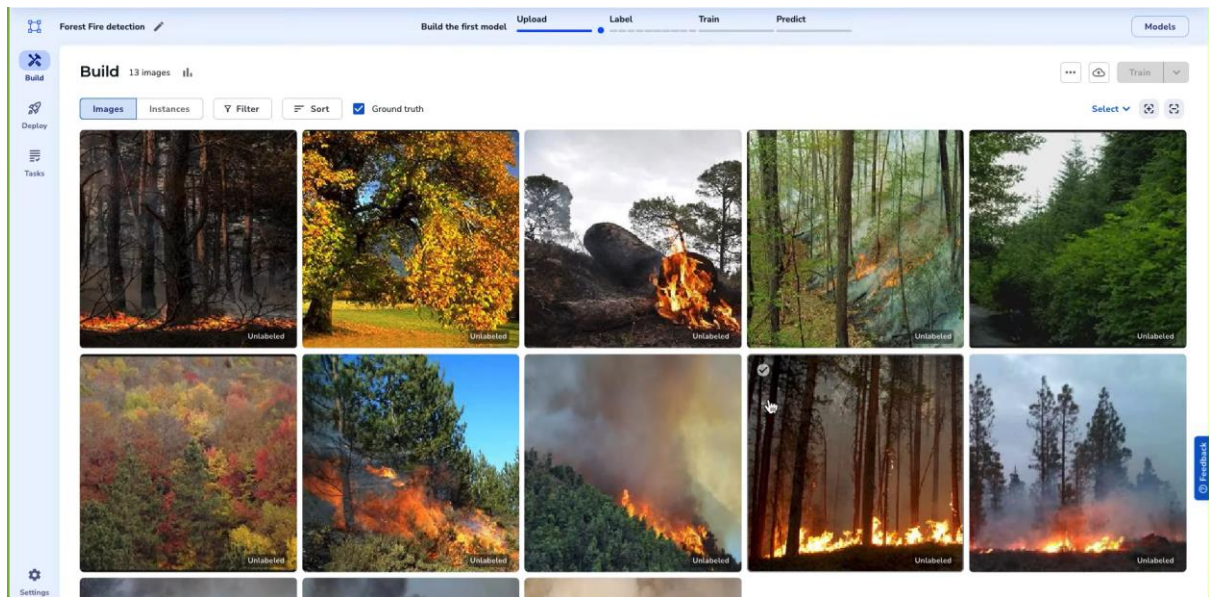


Predict

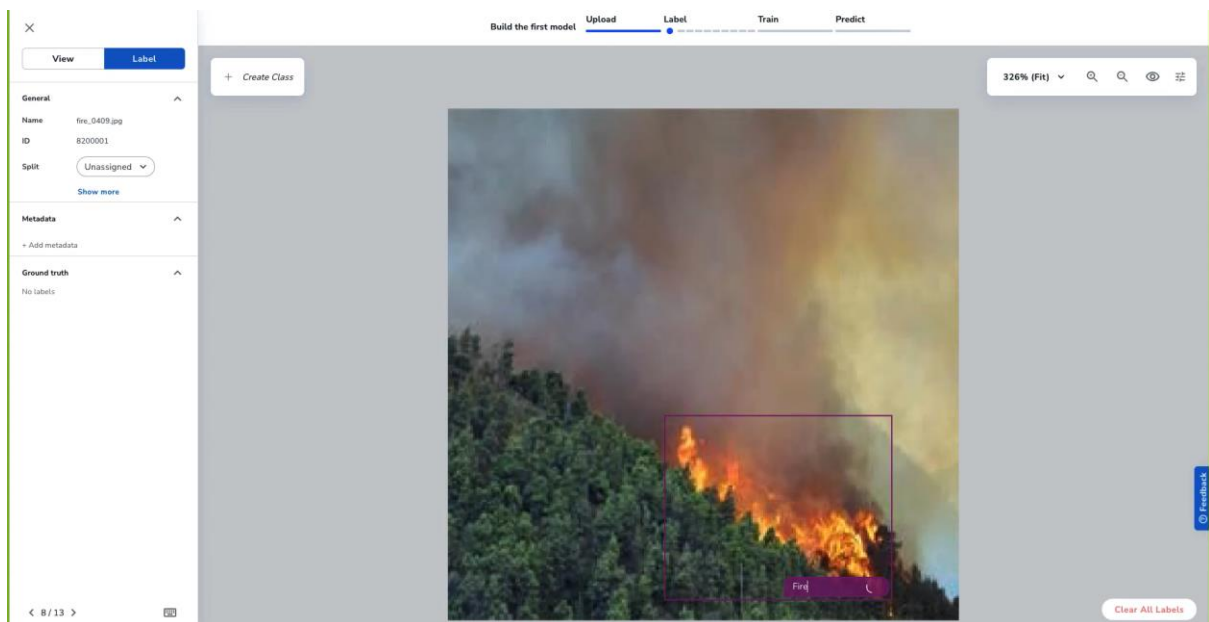
Start First Project

Contoh saya seorang penjaga hutan dan saya ingin membangun sistem visi komputer untuk memberikan peringatan dini tentang kebakaran hutan. Disini saya mengumpulkan sampel gambar dengan dan tanpa kebakaran, dan untuk mengunggah gambar ini, cukup seret gambar ke browser web.

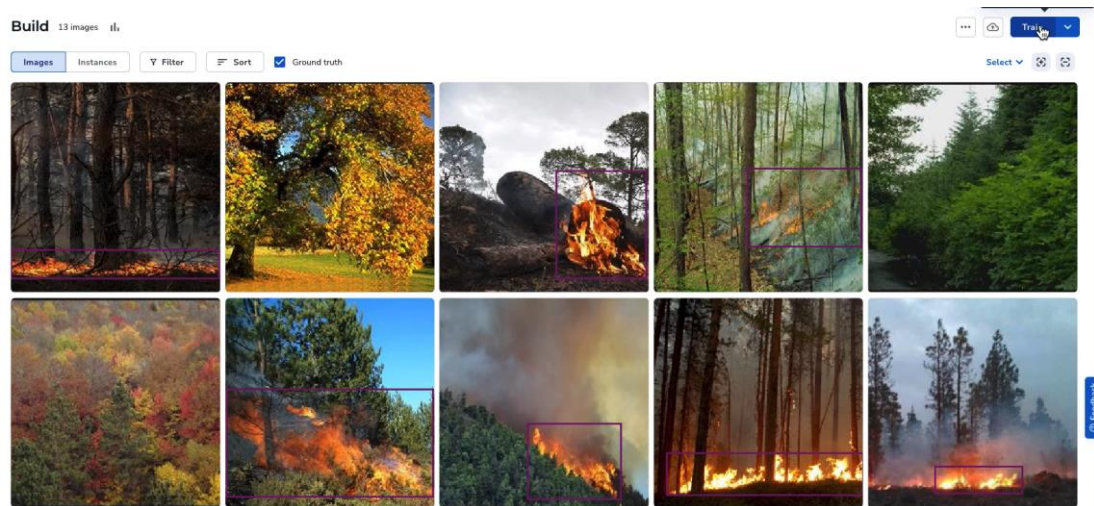




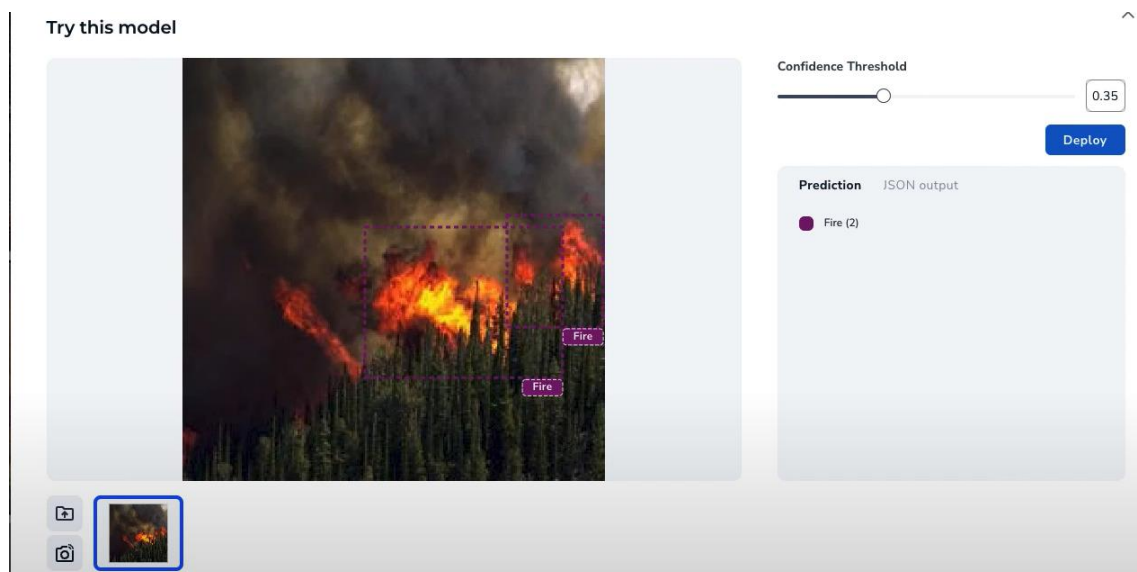
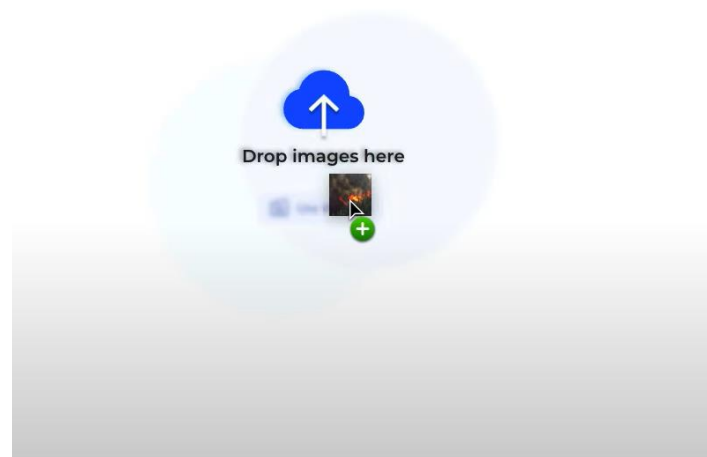
Untuk memberi label pada data, gambarlah persegi panjang untuk menunjukkan api kepada AI seperti ini.



Setelah memberi label pada data, untuk melatih model, yang harus saya lakukan hanyalah mengklik satu tombol seperti ini. Ini menggunakan dan memilih model AI secara otomatis yang dioptimalkan untuk pengguna.



Setelah melatih, untuk membuat prediksi, seret gambar baru ke sini dan membuat prediksi.



B. Ultralytics HUB

Ultralytics HUB adalah platform AI yang sederhana dan efisien, dirancang untuk mempermudah pengguna dalam melatih dan menerapkan model kecerdasan buatan (AI). Platform ini menawarkan empat langkah utama:

- 1 Unggah Dataset:
 - a. Pilih dataset yang sudah ada atau unggah dataset sendiri.
 - b. Visualisasikan dan analisis dataset dengan mudah.
- 2 Latih Model:
 - a. Pilih model YOLOv5 yang sesuai.
 - b. Pilih lokasi pelatihan, baik itu Ultralytics Cloud atau agen hardware sendiri.
 - c. Pelatihan model dengan satu klik atau menggunakan agen sendiri.
- 3 Implementasikan di Dunia Nyata:
 - a. Pratinjau hasil model langsung di browser.
 - b. Ekspor model ke berbagai format, seperti TensorFlow, OpenVINO, ONNX, CoreML, dan Paddle.
 - c. Implementasikan model ke berbagai destinasi, termasuk perangkat seluler dengan Ultralytics App.
- 4 Evaluasi dan Perbaiki:
 - a. Terus tingkatkan kinerja model dengan mengunggah lebih banyak gambar dan memberikan label tambahan.
 - b. Lakukan pelatihan ulang hingga model siap untuk produksi.