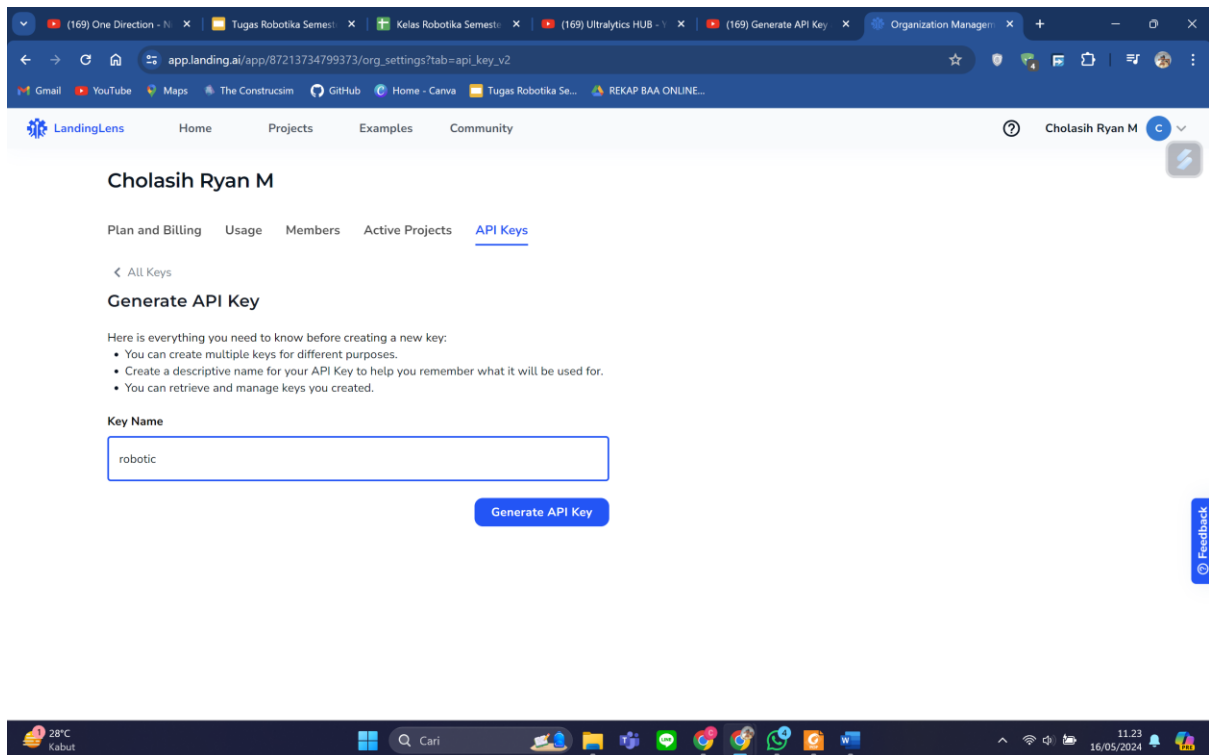
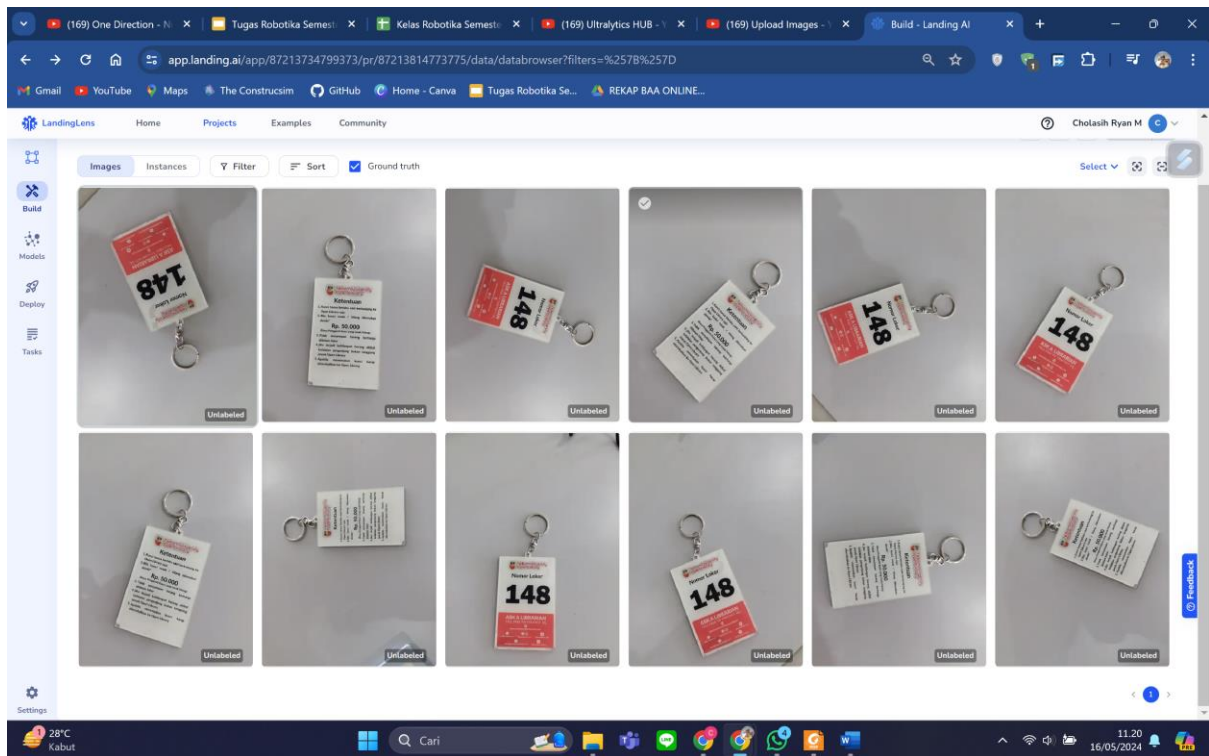
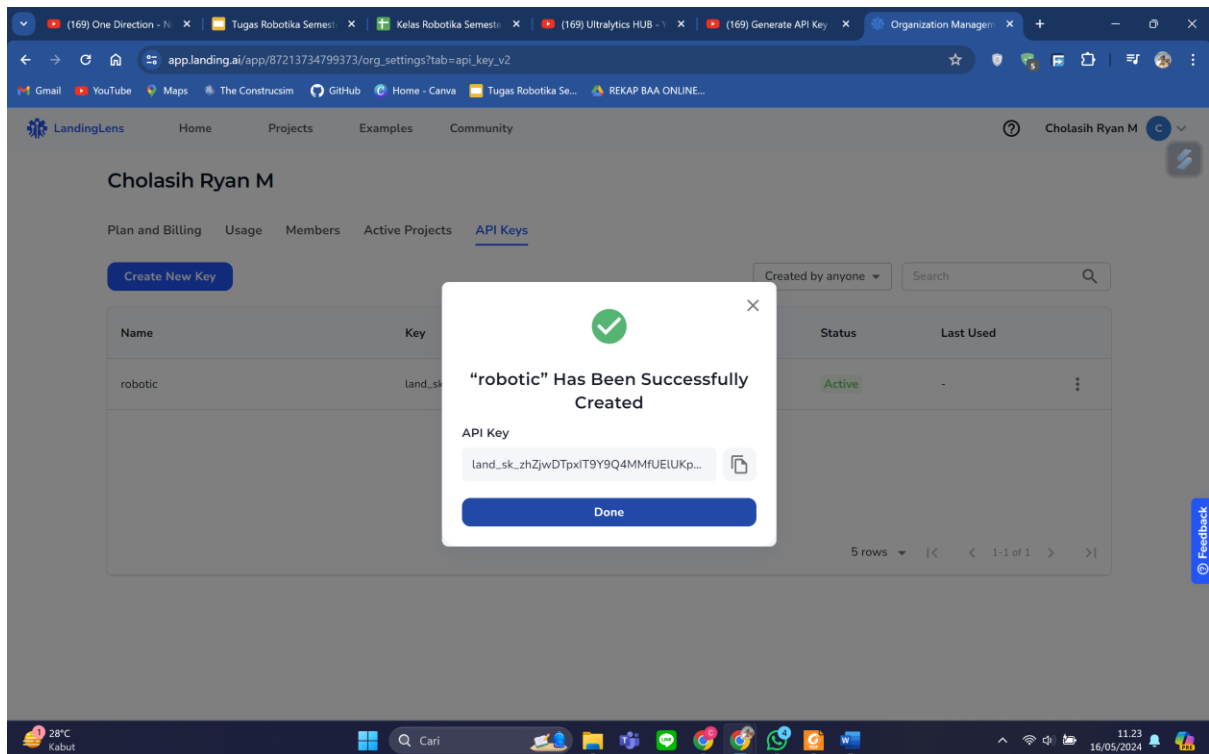


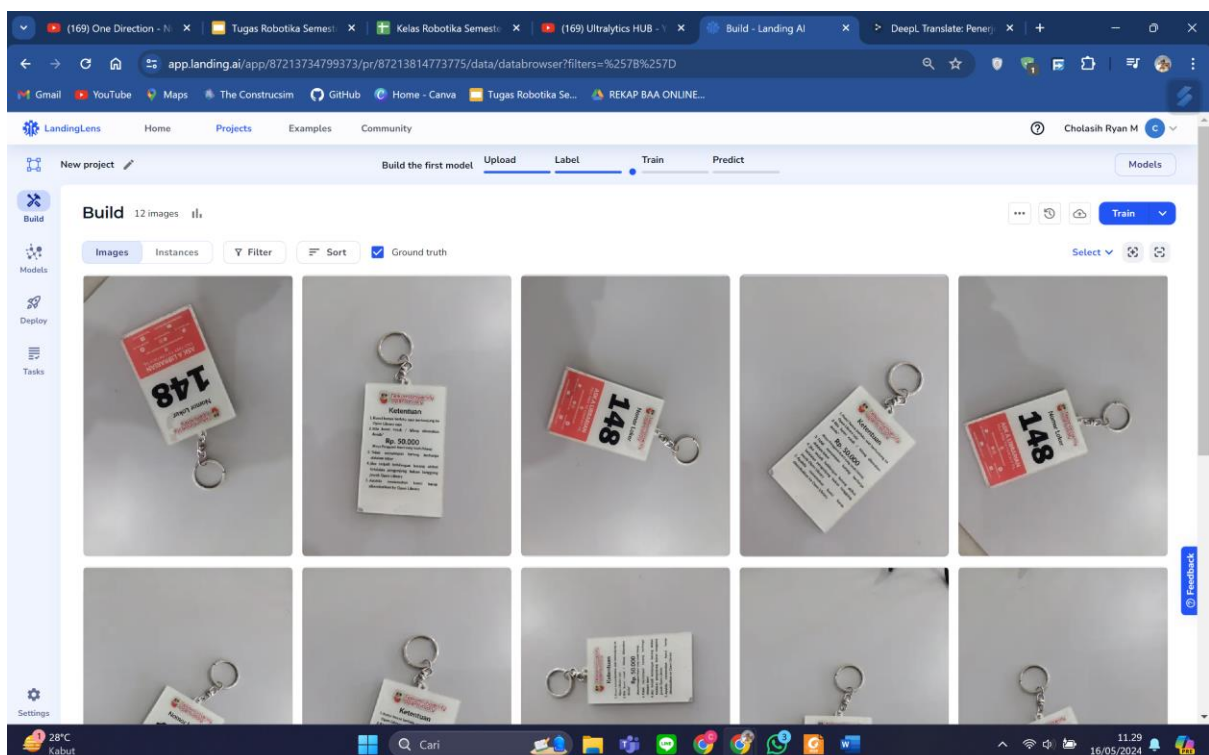
# Cholasih Ryan M/1103213043/TK-45-02



# Cholasih Ryan M/1103213043/TK-45-02



API Key : land\_sk\_zhZjwDTpxlT9Y9Q4MMfUElUKpQymWBNkjQlWCZtUrO4ujJXZjY



### **1. LANDING AI**

Merupakan sebuah AI untuk melakukan proyek computer vision dengan tipe training model yang sudah ada dengan dataset gambar yang di upload. Tipe file bisa beragam seperti BMP, JPEG dan PNG. Pada Object Detection file gambar adalah Pascal VOC (File XML) dan segmentasi dengan tipe data gambar, XML dan file JSON.

Penggunaan Landing AI dimulai dengan kita membuat project baru, akan tetapi sebelum memulai membuat project kita diperlukan untuk login terlebih dahulu agar dapat menggunakan Landing AI ini. Setelah berhasil masuk maka langsung kita klik “Start First Project” untuk dapat memulai project yang akan kita buat. Menuju menu Object Detection kemudian kita bisa langsung upload foto atau folder yang akan kita gunakan dengan menekan “Drop to Upload”.

Sebelum kita menggunakan Model dari Landing AI, kita perlu membuat 2 API untuk menggunakannya. Yang pertama kita membuat API Key dan yang kedua adalah API Secret. API key dianggap sebagai username untuk API itu sendiri sedangkan API Secret kita gunakan untuk password dari API Key. Untuk membuatnya, kita bisa tekan profile kita di bagian kanan atas layar, dan klik API Key. Tekan create API Key kemudian masukan nama dari API Key nya. Setelah itu, API key akan dibuat dengan sendirinya.

Gambar yang diunggah akan memiliki tanda unlabeled yang mana kita perlu memberikan label pada setiap gambar dengan menggunakan bounding box dan menamakan class pada gambar tersebut.

### **2. ULTRALYTICS**

Merupakan sebuah website yang dapat melakukan model object detection dengan YOLO v5 yang melakukan klasifikasi dengan mengunggah gambar sendiri dan otomatis akan melatih model sendiri.

### **3. Bukti Menonton Video**

# Cholasih Ryan M/1103213043/TK-45-02

The image shows two screenshots of a YouTube browser window. The top screenshot displays a video titled "HOW DO I CHOOSE A COMPUTER VISION USE CASE?" by the channel "Landing AI". The video features Quinn Killough, Director of Business Development, and includes a quote: "How do I choose my first computer vision project?". The video has 6,051 subscribers and 260 views. The bottom screenshot shows a video titled "Train Ultralytics YOLOv8 Pose Model on Tiger-Pose Dataset Using Ultralytics HUB | Episode 17" by the channel "Ultralytics". The video features a man speaking into a microphone. The video has 7,041 subscribers and 33 views. Both screenshots show the YouTube interface with a search bar, navigation icons, and a list of recommended videos on the right side.

**Top Screenshot: Landing AI Video**

**Video Title:** HOW DO I CHOOSE A COMPUTER VISION USE CASE?

**Channel:** Landing AI (6,051 subscribers)

**Video Description:** "How do I choose my first computer vision project?"

**Video Features:** Quinn Killough, Director of Business Development

**Video Stats:** 260 x ditonton, 10 bulan yang lalu

**Recommended Videos (Right Sidebar):**

- 1. Upload Images (2:14)
- 2. Generate API Key and API Secret (3:18)
- 3. Access and Use the Landing AI APIs (5:06)
- 4. Label Images for Object Detection Projects (2:32)
- 5. Upload and Label Images for Classification Projects (3:29)
- 6. Manage Label Books (3:29)

**Bottom Screenshot: Ultralytics Video**

**Video Title:** Train Ultralytics YOLOv8 Pose Model on Tiger-Pose Dataset Using Ultralytics HUB | Episode 17

**Channel:** Ultralytics (7,041 subscribers)

**Video Description:** Train Ultralytics YOLOv8 Pose Model on Tiger-Pose Dataset Using Ultralytics HUB | Episode 17

**Video Stats:** 33 likes, 10 bulan yang lalu

**Recommended Videos (Right Sidebar):**

- 1. Introducing Ultralytics HUB (4:41)
- 2. Getting Started with Ultralytics HUB! (13:14)
- 3. Get Started with Ultralytics HUB x YOLOv8 (0:21)
- 4. Train Your Custom YOLO Models In A Few Clicks with... (7:39)
- 5. Ultralytics YOLO Vision 2023! (9:26:02)
- 6. Train Ultralytics YOLOv8 Pose Model on Tiger-Pose Dataset... (7:14)