






# Use Case

- 
- 
- 
- 



1.  (Object Detection)
2.  (Object Tracking)
3.  (Counting Line)

## Dataset

- 
- Annotate Labellmg Roboflow
- YOLO format

# Train YOLOv8

- `ultralytics` YOLOv8
- `data.yaml`
- `train` `yolo task=detect...`

# Object Tracking

- ■■■■ Deep SORT / ByteTrack ■■■■■■■■■■■■■■■■ object ■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

## Gate

- frame
- object

# Deploy

- ■■■■■ RTSP / USB
- ■■■ model ■■ Edge ■■■■ Server
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ API/Database





Workshop: AI for Smart Counting