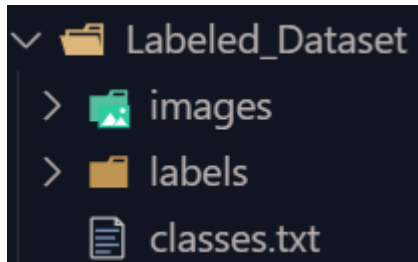


Challenge 3: *Dataset Labelling*

Dataset beranotasi (Bounding Box)

Dataset terdiri dari 40 gambar yang telah diberi anotasi bounding box menggunakan Label Studio. Anotasi dilakukan menggunakan format YOLO (.txt) dan setiap file label mencerminkan objek PPE yang terdeteksi.

Struktur folder:



Script Python untuk Visualisasi

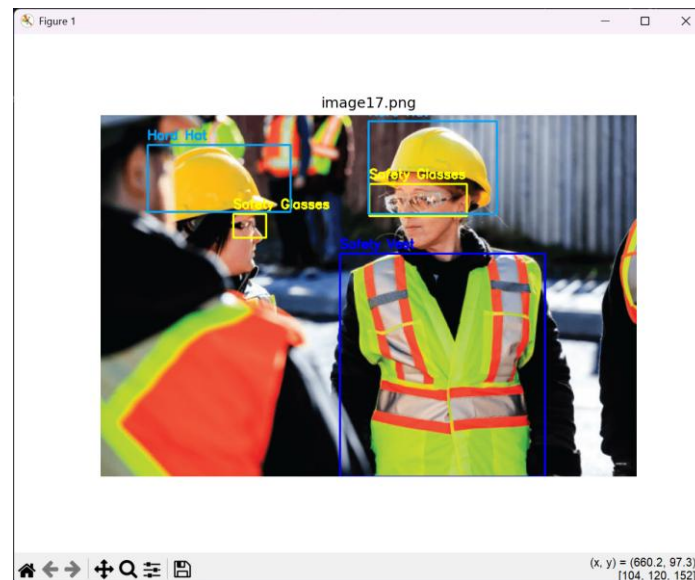
Script `preview_dataset.py` menampilkan bounding box dan label pada gambar yang telah dianotasi

Cara menjalankan:

```
python preview_dataset.py
```

Fungsi:

1. Membaca gambar dari folder `images/`
2. Membaca label dari folder `labels/`
3. Menggambar kotak dengan warna berbeda sesuai label
4. Menampilkan nama file dan label pada gambar



Statistik Label

Berikut adalah jumlah total bounding box yang berhasil dianotasi untuk masing-masing label:

Label	Jumlah
Hard Hat	50

Safety Vest	26
Gloves	15
Safety Glasses	28
Steel-toe Boots	40