

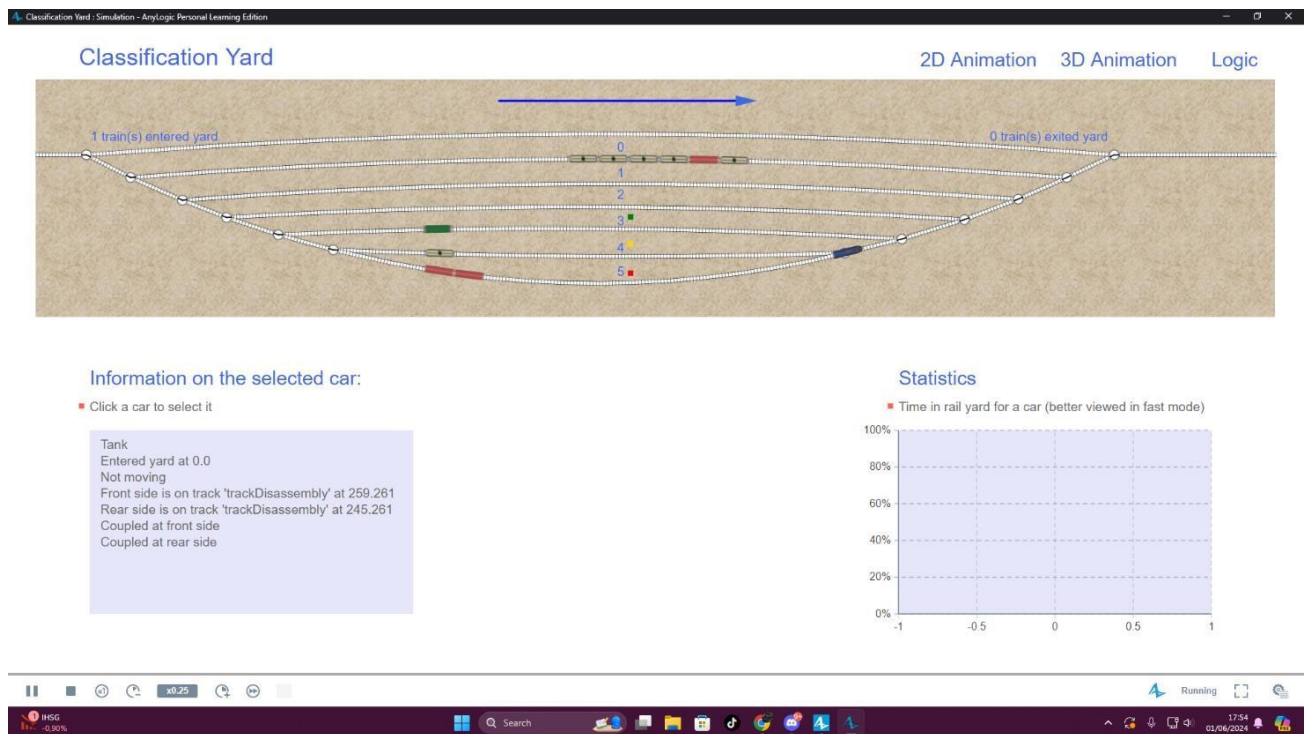
TUGAS 13

ROBOTIKA

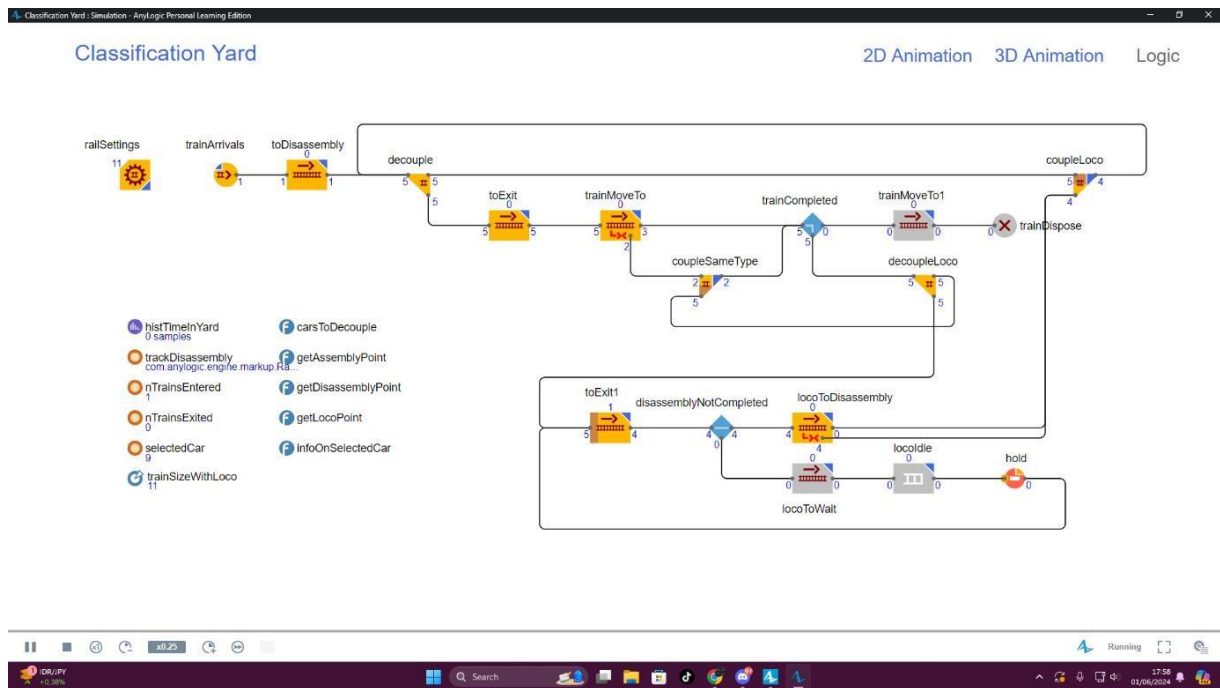
NAMA : Dafi Rasyadan Djauhari

NIM : 1103202189

Simulasi ini memungkinkan pengguna untuk melihat bagaimana kereta api memasuki, bergerak, dan keluar dari stasiun.



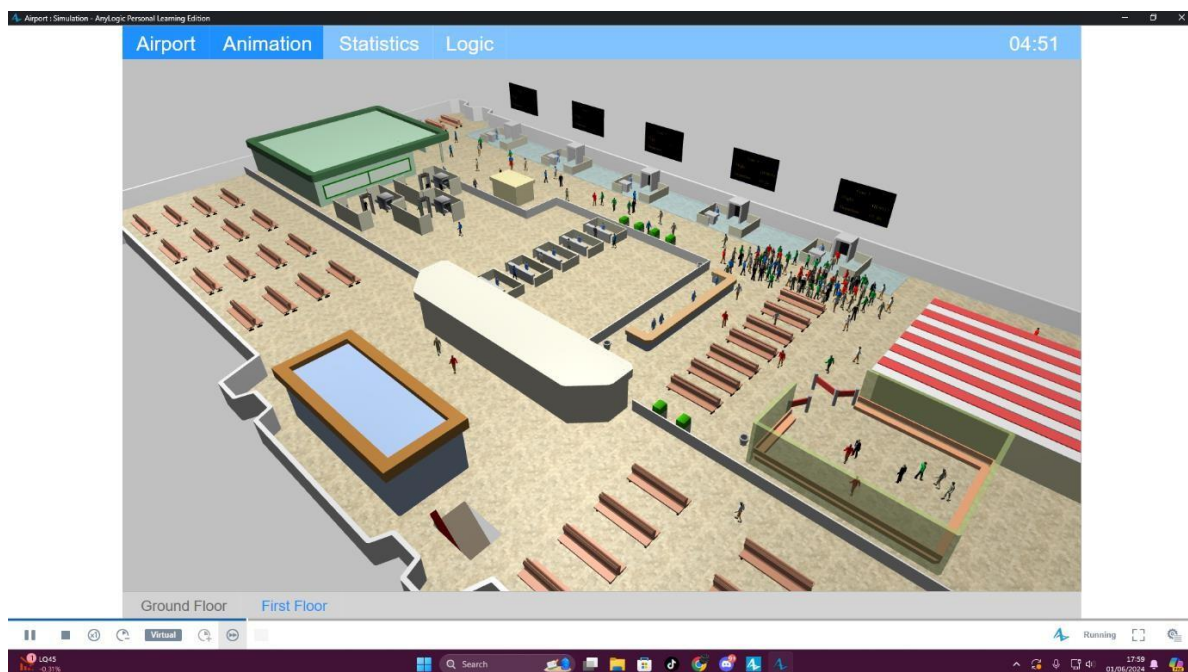
Gambar diatas menunjukkan beberapa komponen utama Project Classification Yard, seperti kereta api, rel, dan stasiun. Gambar tersebut juga menunjukkan informasi tentang kereta api yang dipilih, seperti jenisnya, waktu masuk stasiun, dan posisinya saat ini.



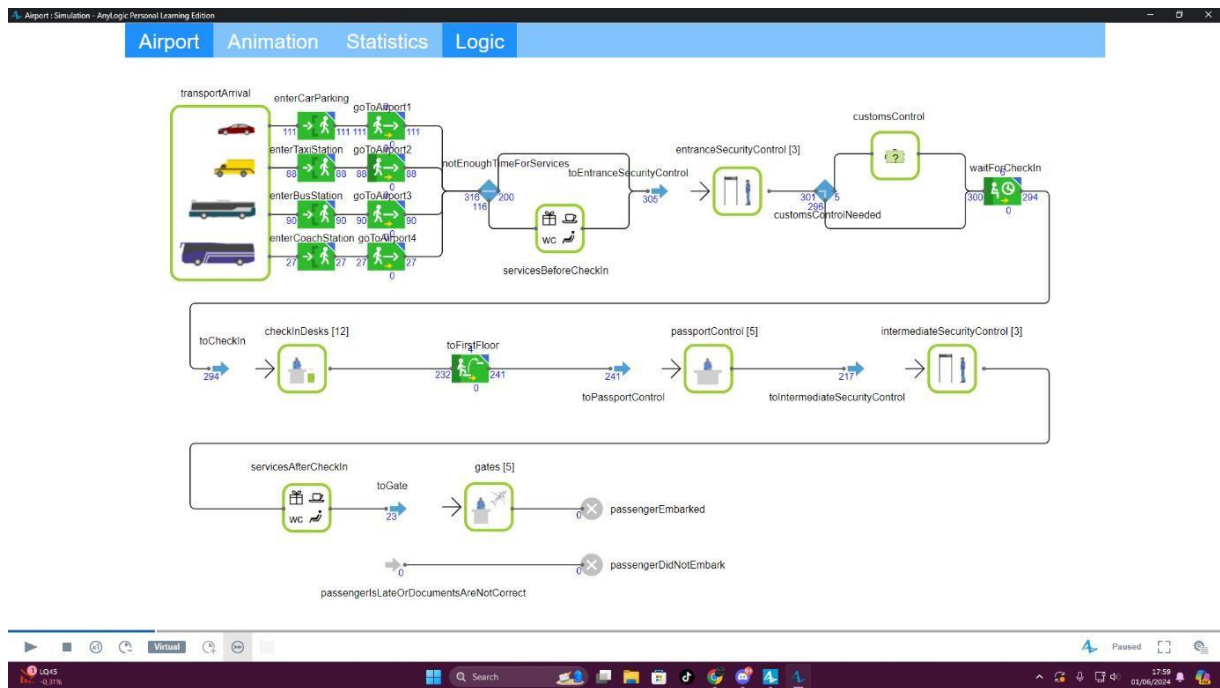
Proses Operasi Classification Yard

Proses operasi Classification Yard dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Kereta api memasuki stasiun.
2. Kereta api diklasifikasikan berdasarkan jenisnya.
3. Kereta api diarahkan ke jalur yang sesuai dengan jenisnya.
4. Jika perlu, kereta api ditarik oleh lokomotif.
5. Kereta api berhenti di stasiun untuk memuat atau membongkar barang.
6. Kereta api keluar dari stasiun.



Simulasi ini menggambarkan bagaimana penumpang bergerak di dalam bandara.



- **Kedatangan penumpang:** Penumpang tiba di bandara dengan berbagai transportasi, seperti mobil atau bus.
- **Area parkir:** Penumpang memasuki area parkir mobil.
- **Pengecekan fog:** Terdapat titik keputusan di mana penumpang yang tidak memiliki cukup waktu untuk pemeriksaan keamanan diarahkan ke area check-in fog.
- **Menunggu bus:** Area untuk penumpang menunggu bus atau driver yang akan mengantarkan mereka ke bandara.
- **Meja check-in:** Penumpang melakukan check-in di meja check-in.
- **Pemeriksaan paspor:** Penumpang melewati pemeriksaan paspor.
- **Pemeriksaan keamanan:** Penumpang melewati pemeriksaan keamanan.
- **Area tunggu:** Area untuk penumpang menunggu setelah check-in, seperti gerbang atau pengambilan bagasi.