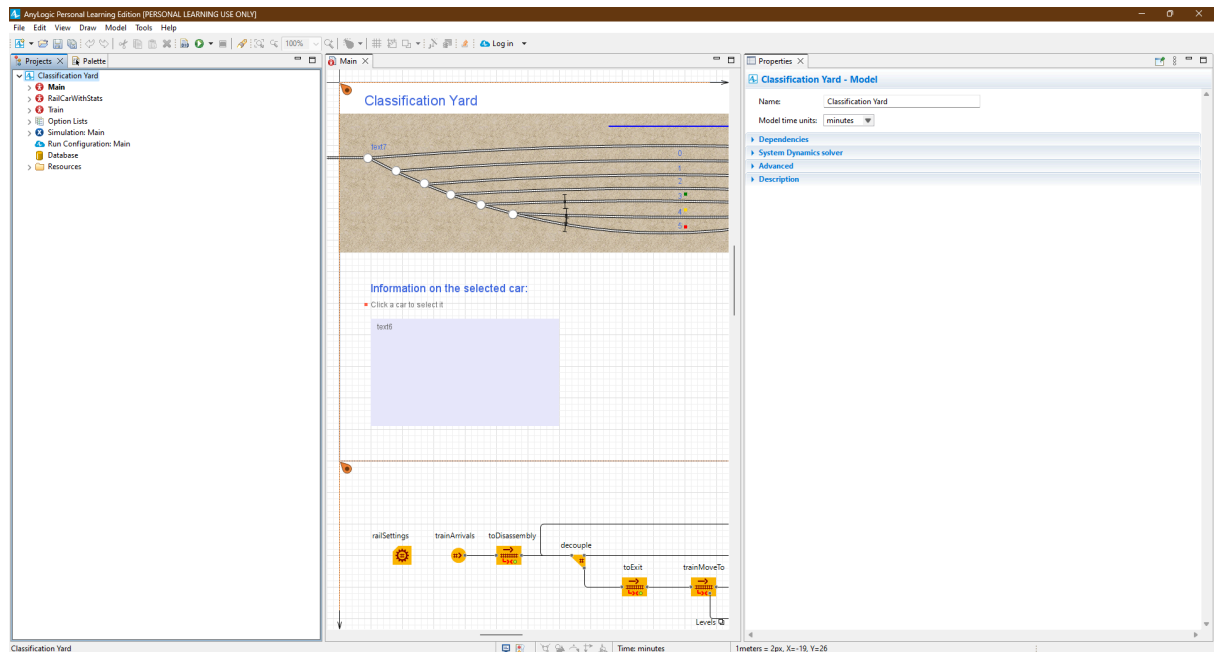


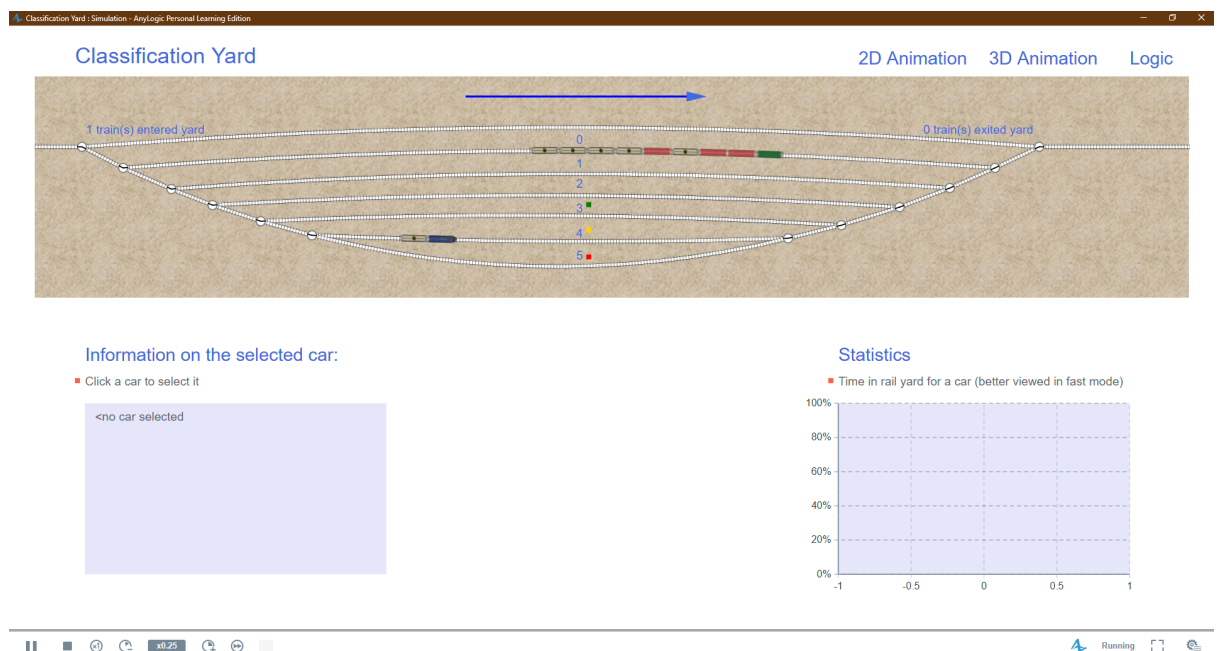
Nama : Imam Algiza  
NIM : 1103200077  
TUGAS WEEK 13 ROBOTIKA

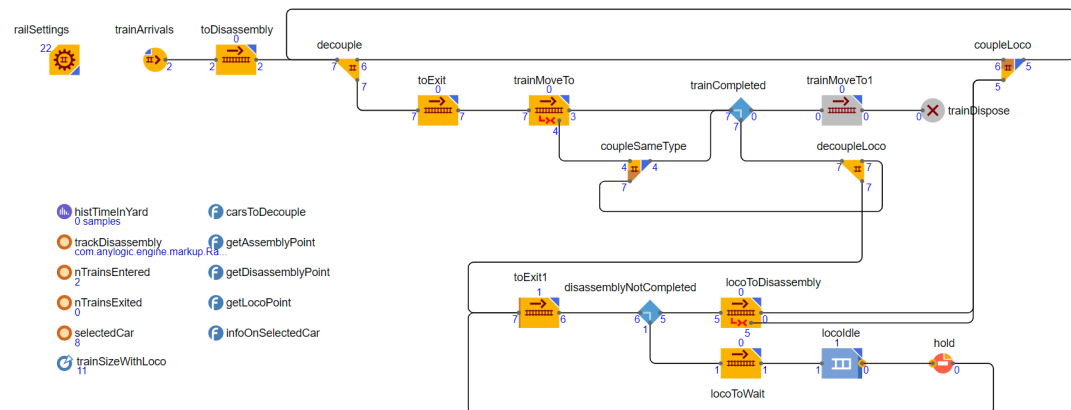
## Anylogic Classification Yard

### 1. Tampilan utama dari example Classification Yard

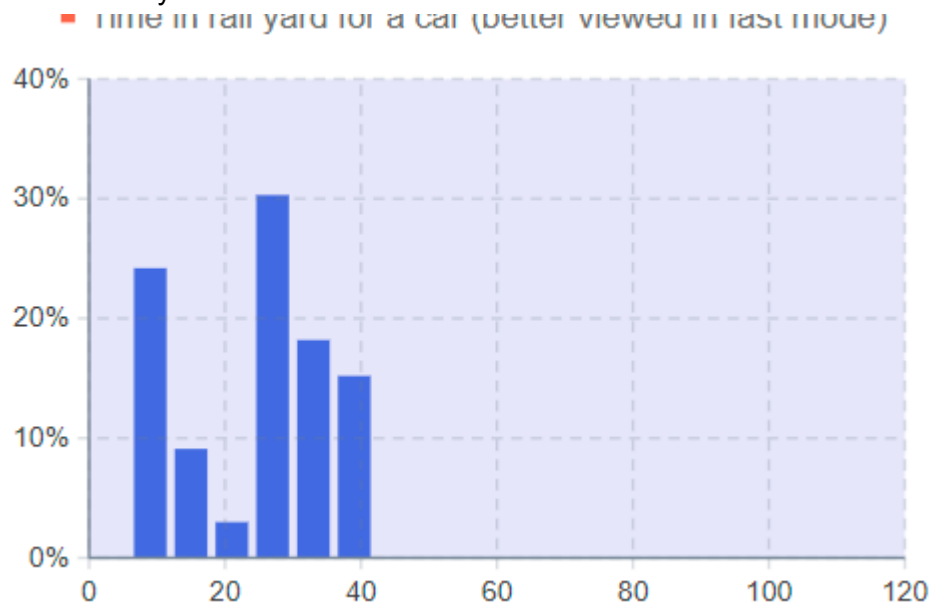


### 2. Jalankan simulasi





3. Percepat jalannya simulasi menggunakan tombol fast forward di pojok kiri bawah lalu lihat statistiknya



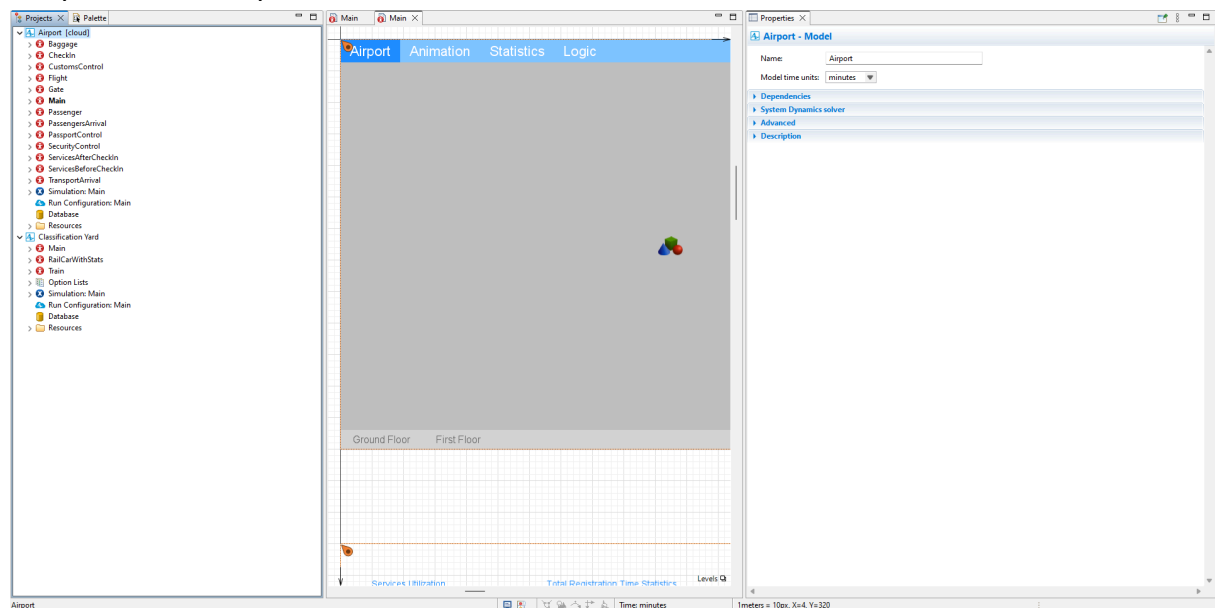
my_histogram_data		
from	to	PDF
0	6	0
6	12	0.242
12	18	0.091
18	24	0.03
24	30	0.303
30	36	0.182
36	42	0.152

Simulasi ini menunjukkan simulasi pengaturan atau pengurutan gerbong kereta api berdasarkan warnanya, ketika gerbong gerbong masuk warna yang masuk akan teracak dari warna abu, hijau dan merah dimana akan ada gerbong hitam yang mengklasifikasi warna gerbong tersebut dan mengaturnya sesuai warnanya masing masing. Ketika gerbong warna tertentu sudah memiliki jumlah yang cukup gerbong hitam akan membawanya keluar dari yard.

Pada data diatas menunjukkan bahwa (from dan to) total gerbong memiliki Probability Density Function (PDF) yang berbeda, hal ini menunjukkan bahwa tiap tiap gerbong dari jarak jumlah tertentu memiliki kemungkinan variabel acak kontinu untuk memiliki nilai dalam rentang tertentu.

Anylogic

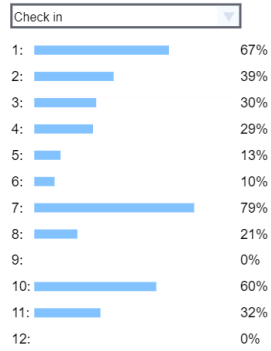
## 1. Tampilan utama Airport



## 2. Jalankan simulasi



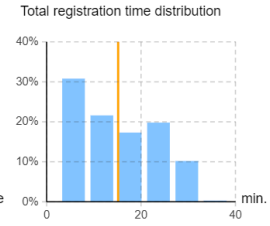
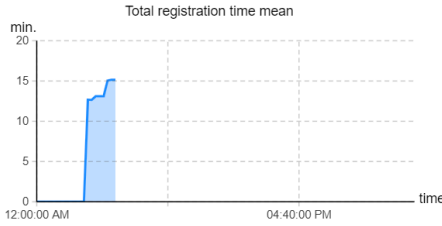
### Services Utilization



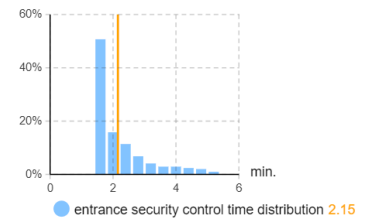
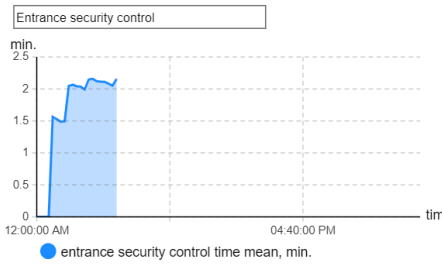
### Current Mean Service Time

Entrance security control, min.	2
Customs control, min.	0
Check in, min.	10
Passport control, min.	1
Intermediate security control, min.	0
Gate control, min.	0

### Total Registration Time Statistics



### Airpot Services Time Statistics



Pada simulasi airport ini menunjukan data waktu dari registrasi dan distribusi waktunya, waktu check ini, waktu custom control, waktu security dan gate entrance