

# **MICROELECTRONICS CENTER**

## WEEKLY PROJECT STATUS REPORT

#### **PROJECT SUMMARY**

Tanggal	Project	Nama Peneliti	
15-08-22 s/d 19-08-22	Hardware Architecture for Intelligent Traffic Light Based on Reinforcement Learning	Zulfikar Nima Arifuzzaki	

#### **STATUS SUMMARY**

• Minggu ini banyak melakukan debugging pada hardware

### **PROJECT OVERVIEW**

Hari	Pekerjaan	Persentase	Kendala	Rencana Kedepannya	Catatan
Senin	Debugging hardware:	100%	Nilai dari BRAM	Melalukan	Debugging dilakukan untuk
Selasa	- Modifikasi FSM - Pengecekan		tidak dapat dibaca pada IP	floorplaaning pada implementasi hardware	mengurangi penggunaan BRAM dan mempercepat frekuensi
Rabu	mekanisme epsilon-greedy - Mengecek konversi state-adress - Modifikasi kontrol signal		Core Memory		clock.
Kamis	Implementasi hardware				
Jumat	Floorplanning hardware	50%	Blok CU tidak dapat mengupdate state FSM.	Membuat model python	