



MICROELECTRONICS CENTER

WEEKLY PROJECT STATUS REPORT

PROJECT SUMMARY

Tanggal	Project	Nama Peneliti
01-08-22 s/d 05-08-22	Hardware Architecture for Intelligent Traffic Light Based on Reinforcement Learning	Zulfikar Nima Arifuzzaki

STATUS SUMMARY

Pekerjaan minggu ini :

- Debugging FSM untuk komunikasi antara PS dengan PL

PROJECT OVERVIEW

Hari	Pekerjaan	Persentase	Kendala	Rencana Kedepannya	Catatan
Senin	Membuat timing diagram untuk pasca learning	100%	Sudah keluar hasil, namun belum diuji hasilnya	Memodifikasi FSM	
Selasa	Modifikasi dan debugging FSM. <ul style="list-style-type: none">- Mengecek sinyal enable untuk akses memori- Mengecek fungsionalitas sub-sistem CU- Modifikasi proses generation finish signal	90%	Data yang keluar dari memory selalu berubah meskipun addressnya sama	Membuat fungsi pada python yang membaca interrupt yang menandakan selesainya proses pembacaan memory dari PS	
Rabu					
Kamis					
Jumat	Membuat fungsi pada jupyter notebook untuk integrasi control cyclic dengan hardware accelerator	100%	-	Menjalankan keseluruhan sistem (hardware accelerator + control cyclic)	