



# MICROELECTRONICS CENTER

## WEEKLY PROJECT STATUS REPORT

### PROJECT SUMMARY

| Tanggal               | Project   | Nama Peneliti            |
|-----------------------|---|--------------------------|
| 19-09-22 s/d 23-09-22 | Hardware Architecture for Intelligent Traffic Light Based on Reinforcement Learning | Zulfikar Nima Arifuzzaki |

### STATUS SUMMARY

- Melanjutkan implementasi hardware

### PROJECT OVERVIEW

| Hari   | Pekerjaan                             | Persentase | Kendala   | Rencana Kedepannya         | Catatan |
|--------|---------------------------------------|------------|---|----------------------------|---------|
| Senin  | Implementasi dan pengujian Q-Updater  | 100%       | Menjadi letak critical path hardware  | Implementasi action memory | -       |
| Selasa | Implementasi memory input interface   | 100%       | Parsing Q-value yang akan ditulis menjadi data yang siap untuk dimasukkan pada memory | Implementasi action memory |         |
| Rabu   | Implementasi memory output interface  | 100%       |   | Implementasi action memory | -       |
| Kamis  | Desain dan implementasi action memory | 50%        |   |                            |         |
| Jumat  |                                       | 100%       |   |                            |         |