**LAPORAN PRAKTIKUM**

**INTERNET OF THINGS (IoT)**

***PRAKTIK PEMBUATAN TRAFFIC LIGHT***

*Keysia nurya srikandita*

*Fakultas Vokasi, Universitas Brawijaya*

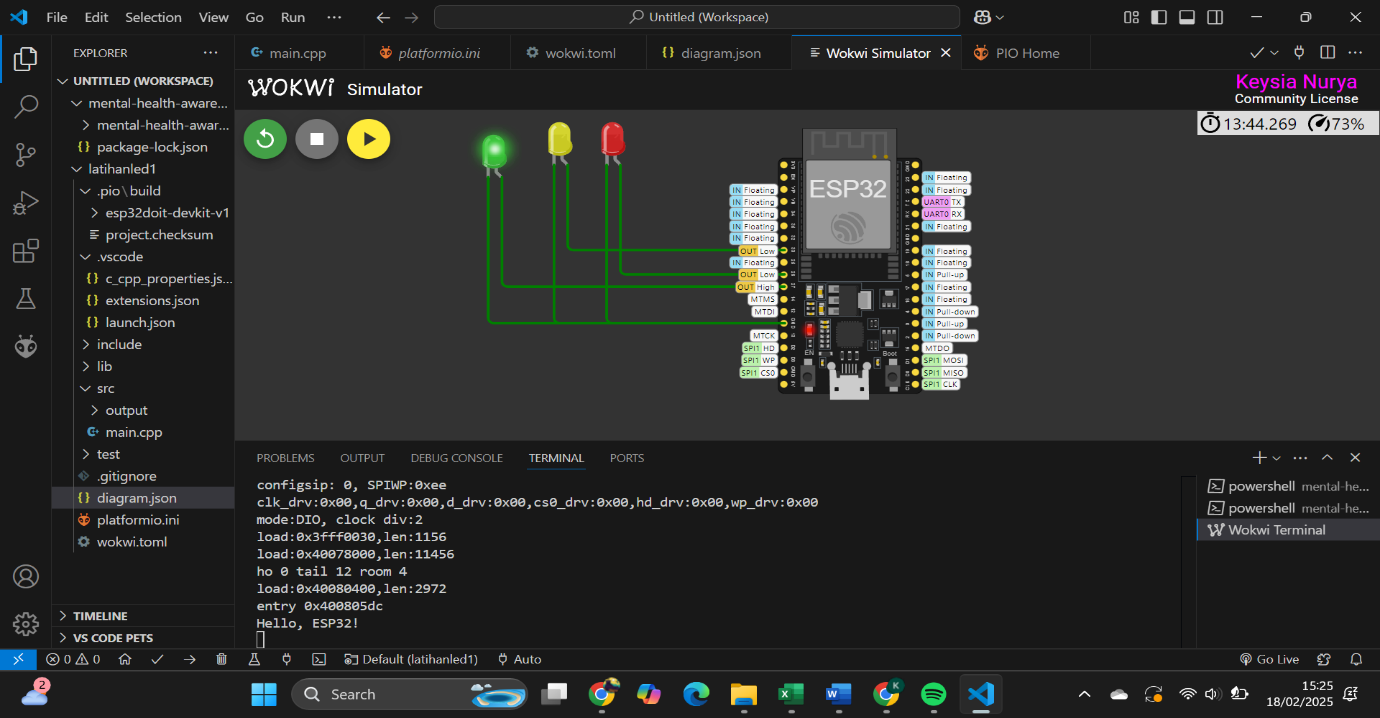
*Email:* [*keysianurya@gmail.com*](mailto:keysianurya@gmail.com)

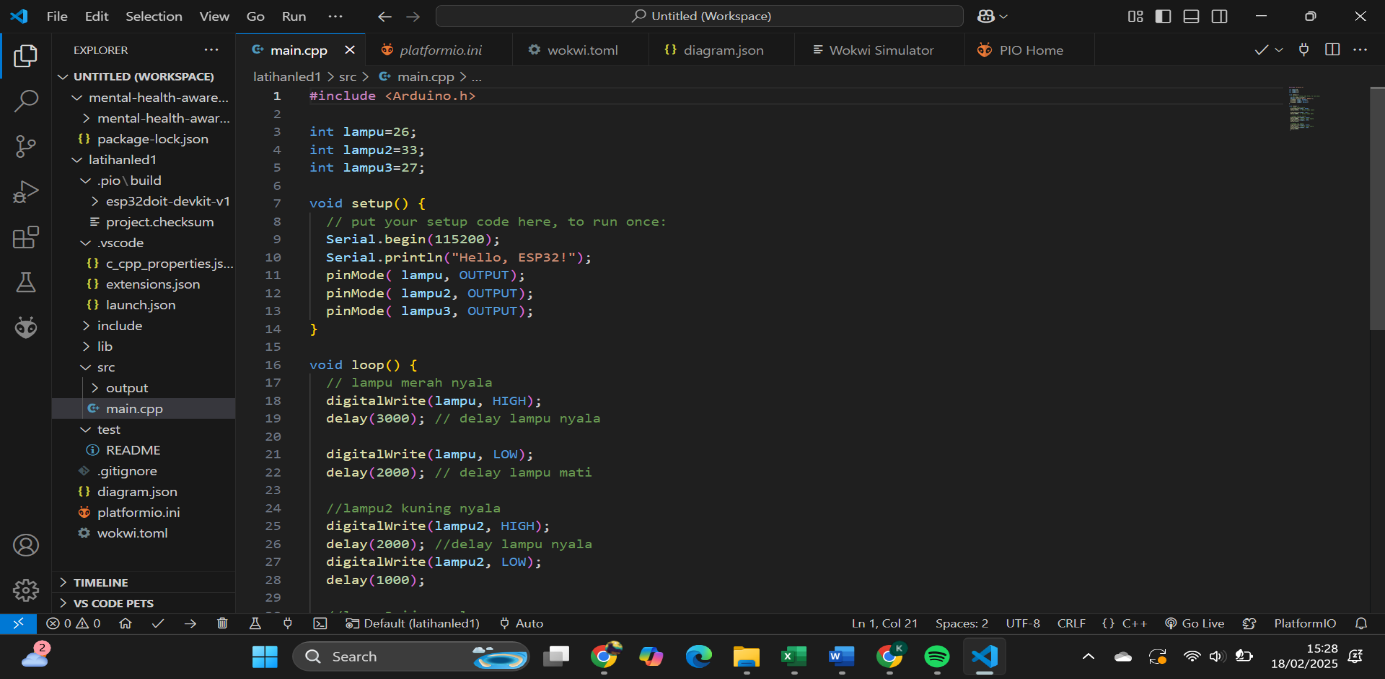
**Abstrak**

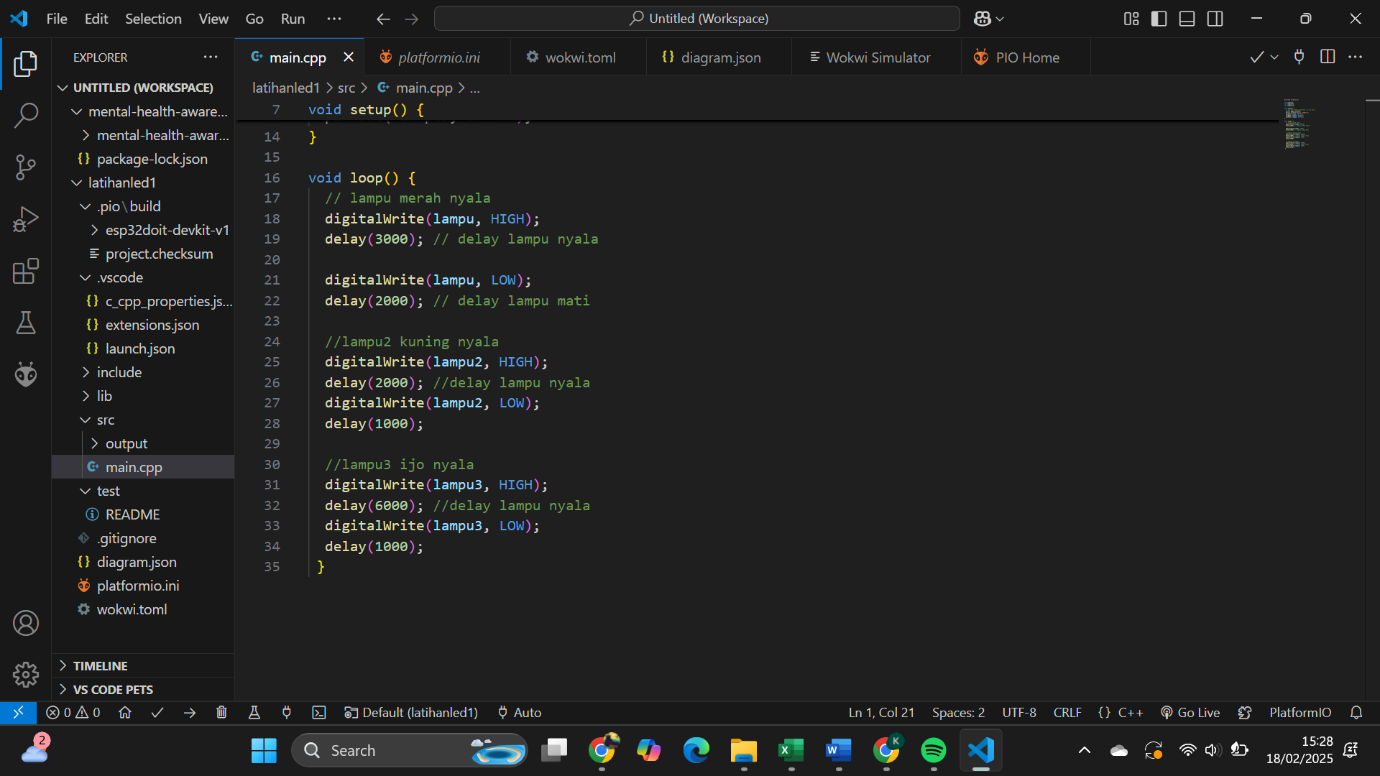
Lampu lalu lintas merupakan elemen penting dalam sistem transportasi untuk mengatur arus kendaraan dan meningkatkan keselamatan di jalan. Perkembangan teknologi Internet of Things (IoT) memungkinkan sistem lampu lalu lintas menjadi lebih cerdas dan efisien. Penelitian ini membahas perancangan dan implementasi lampu lalu lintas berbasis IoT menggunakan ESP32 dan Arduino.

Latihan 1 membuat pengembangan pada tugas latihan lampu sederhana pada minggu pertama menjadi traffic light (lampu lalu lintas) seperti yang tertera pada modul latihan 1.

Keywords—Internet of Things, Traffic Light, ESP8266

**

**

**