

DOKUMENTASI PROSES Pengerjaan Proyek

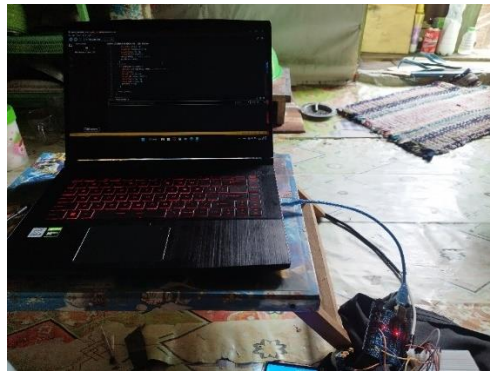
A. Proses Praktek Percobaan

1. Pengujian program pada tinker cad



Gambar 2.14 proses pengujian program pada tinker cad

2. Memasukkan program pada Arduino uno



Gambar 2.15 proses memasukkan program pada arduino

3. Pemasangan sensor gerak PIR



Gambar 2.16 proses pemasangan sensor gerak PIR

4. Pemasangan relay modul



Gambar 2.17 proses pengujian Relay modul

5. Pemasangan lampu pada relay modul



Gambar 2.18 proses pemasangan lampu pada relay modul

6. Pemasangan LCD 16x2



Gambar 2.19 proses pemasangan LCD 16x2

B. Hasil Percobaan

1. Ketika tidak ada pergerakan pada area depan sensor pir maka lampu tidak akan menyala dan LCD akan menampilkan bahwa lampu padam.



Gambar 2.20 Hasil percobaan 1

2. Ketika ada pergerakan di depan sensor pir dan terbaca pada sensor maka lampu akan menyala dan LCD akan menampilkan bahwa lampu aktif .



Gambar 2.21 Hasil percobaan