
BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

1. Kegiatan yang dilakukan penulis selama Kerja Praktik yaitu melakukan *Monitoring Gateway* dan membuat proyek sederhana berupa sensor MLX96014 dan OLED
2. *Monitoring Gateway* adalah melakukan pengecekan terhadap beberapa *site project* seperti *smart matering*, *smart sierad* dan *smart PJU*.
3. Proyek sederhana yang dibuat penulis adalah untuk mengetahui dasar-dasar dari sistem IOT dengan merangkainya menjadi suatu alat berbasis Arduino Uno.
4. Prinsip kerja alat yang dibuat adalah dengan membaca nilai suhu yang diperoleh oleh sensor MLX96014 dan ditampilkan pada visual angka pada layar OLED kemudian data yang diperoleh dikirim melalui sistem Antares.

4.2. Saran

Saran – saran yang dapat diberikan berdasarkan pengalaman PKL yang telah dilaksanakan antara lain :

1. Pada saat *monitoring gateway* dilakukan 10 menit sebelum jam yang ditentukan agar data yang diterima lebih akurat.
2. Apabila terjadinya *critical issue* segera dibuat laporan secara detail mengenai gangguan (*error*) yang terjadi.
3. Ikuti instruksi pembimbing lapangan saat adanya proyek baru yang sedang proyeksikan.