Nama : Anggara Falih Hartono

NPM : 22081010122

Perihal : Logbook Eksperimen iTCLab kit ESP32

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Eksperimen | Output | Kendala |
| 1 | Blink Sederhana |  | Percobaan pertama gagal karena salah menginstall versi esp32, sehingga harus menginstall ulang esp32 by Espresif. Kemudian program dapat berjalan |
| 2 | Pembacaan Suhu iTCLab |  | Eksperimen berjalan lancar |
| 3 | PWM |  | Eksperimen berjalan lancar |
| 4 | Pemrograman dasar Kit iTCLab dengan python |  | Salah direktori file library python (itclab.py). sehingga saat ingin memanggil fungsi pada library itclab gagal. Eksperimen berjalan lancar setelah memindah file library ke direktori yang sesuai. |
| 5 | Simulasi PID |  | Simulasi berjalan dengan lancar menggunakan google collab karena kemudahan untuk menginstall library. |
| 6 | IoT OnOff |  | IoT MQTT Panel tidak terhubung dengan Kit sehingga data yang dimiliki oleh kit tidak dapat diteruskan ke handphone |
| 7 | PID Arduino |  | Program berjalan dengan lancar tanpa error, |
| 8 | Python GUI |  | Program python berjalan dengan baik dan terhubung dengan Kit |
| 9 | XOR Gate |  | Program tidak dapat berjalan karena konfigurasi library, path, program yang terus error. |
| 10 | Deep Learning Konfigurasi PID |  | Program tidak dapat berjalan karena konfigurasi library, path, program yang terus error. |