Progres 2 proyek IOT

Kelompok 20

Anggota Kelompok: 1. Dody Irman Josua Nadapdap

2. Maruli Agustina Siagian

1. Melakukan rangkaian sederhana mengggunakan LED

Rangkaian:

LDR => pin 11

GND => pin 6

LED => pin 3

VCC => pin1 (3volt)

|  |
| --- |
|  |

Kode Program:

|  |
| --- |
|  |

1. Hasilnya setelah dirun adalah sebagai berikut:

|  |
| --- |
|  |

Hasilnya diterminal adalah berikut:

|  |
| --- |
|  |

Gambar diatas menunjukkan bahwa ketika masih ada cahaya yang masuk maka sensor LDR memberikan hasil LED tidak akan menyala.

1. Ketika ditutupi dengan tangan atau cahaya tidak masuk maka sensor LDR akan menyalakan LED seperti pada gambar berikut:

|  |
| --- |
|  |

Outputnya di terminal sebagai berikut:

|  |
| --- |
|  |