

KUIS 1 : Pengantar Internet of Things

Tanggal : Senin, 12 April 2021

Jadwal : 14.00 - 15.30

1. Hitunglah nilai resistor termasuk nilai toleransinya jika resistor tersebut memiliki warna gelang **"Merah Kuning Hijau dan Perak"**
2. Buatlah simulasi untuk lampu lalu lintas dengan ketentuan dibawah berikut

Skenario untuk mengatur lalu lintas kita atur seperti berikut:

- a) LED merah menyala selama 8 detik.
- b) LED kuning menyala selama 1 detik.
- c) LED hijau menyala selama 2 detik.
- d) secara kedaupada pada LCD dimunculkan Tulisan posisi ditengah

Baris 1 : Hati-hati

Baris 2 : berkendara

3. Selesaikan latihan minggu sebelumnya dalam pemanfaatan aplikasi Blynk untuk proses menyalakan LED melalui handphone masing-masing.

(simulasi dari proteus di print screen beserta code program pada arduino uno dan di letakkan pada sheet yang sama). yang dikumpulkan adalah ms.word beserta project di proteus di buat file.ra dan dikumpulkan pada brilliant.

SELAMAT MENGERJAKAN