Laporan Praktikum  
Mikrokontroler

**Nama :**

**NIM :**

**Kelas :**

Blynk

# Laporan Praktikum

## Persiapan Praktikum

|  |  |
| --- | --- |
|  | Silakan Simak video praktikum tentang Blynk berikut : |

1. Instalasi Library Blynk : https://www.youtube.com/watch?v=5lH19LrQl5Y
2. Control Led dengan Blynk : <https://www.youtube.com/watch?v=nlpMUuyniWg>
3. Control Servo dengan Blynk : <https://youtu.be/EYrEjC3QEew>

## Tujuan Praktikum

|  |  |
| --- | --- |
|  | Deskripsikan tujuan dari praktikum ini menurut Anda! |

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Tugas

|  |  |
| --- | --- |
|  | Kerjakan tugas praktikum tentang Blynk berikut : |

1. Buatlah Sebuah program untuk mengontrol 3 led menggunakan Arduino ide dan Blynk dimana saat button pada blynk di tekan maka 3 led akan menyala secara bergantian dengan jeda 500 ms**. (warna led dan pin yang digunakan bebas** )
2. Buatlah program control servo menggunakan Arduino ide dan blynk dimana ada 3 button yang mengendalikan servo sebagai berikut.
3. Button pertama, servo berputar dari 0 ke 90 derajat
4. Button kedua, servo berputar dari 90 ke 180 derajat
5. Button ketiga, servo berputar dari 180 ke 0 derajat

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ketentuan pengerjaan,** Script dan rangkaian yang dituliskan sesuai di arduino IDE. Kerjakanlah sendiri-sendiri, jika ditemukan hasil pengerjaan yang sama persis, maka nilai akan dibagi sejumlah orang yang sama.silahkan sertakan script code dan screenshot blynk serta hasil program pada laporan praktikum. |

*Selamat Mengerjakan*