PRAKTEK

Nama : Ludang prasetyo

Nim 225510017

|  |
| --- |
| #define BLYNK\_PRINT Serial |
| #define BLYNK\_TEMPLATE\_ID "TMPL69bVB8QIf" |
| #define BLYNK\_TEMPLATE\_NAME "were" |
| #define BLYNK\_AUTH\_TOKEN "26gYWzwRDl5JV60xlklhWpjgTNf9wfqx" |
| #include <WiFi.h> |
| #include <WiFiClient.h> |
| #include <BlynkSimpleEsp32.h> |
| #define LED1 12 // Pin untuk LED 1 |
| #define LED2 13 // Pin untuk LED 2 |
| #define SENSOR\_PIN 32 // Pin untuk sensor |
| // SSID dan password Wifi |
| char ssid[] = "RPLA\_2.4"; |
| char pass[] = "utdijogja"; |
| BLYNK\_WRITE(V1) // untuk menerima data dari server. |
| { |
| int pinValue = param.asInt(); |
| if (pinValue == 1) { |
| digitalWrite(LED1, HIGH); |
| } else { |
| digitalWrite(LED1, LOW); |
| } |
| } |
| BLYNK\_WRITE(V2) // untuk menerima data untuk LED2 |
| { |
| int pinValue = param.asInt(); |
| if (pinValue == 1) { |
| digitalWrite(LED2, HIGH); |
| } else { |
| digitalWrite(LED2, LOW); |
| } |
| } |
| void setup() { |
| // Debug console |
| Serial.begin(9600); |
| pinMode(LED1, OUTPUT); |
| pinMode(LED2, OUTPUT); |
| pinMode(SENSOR\_PIN, INPUT); // Set pin sensor sebagai input |

|  |
| --- |
| Blynk.begin(BLYNK\_AUTH\_TOKEN, ssid, pass); |
| } |
| void loop() { |
| Blynk.run(); |
| // Baca nilai dari sensor |
| int sensorValue = analogRead(SENSOR\_PIN); |
| // Kirim nilai sensor ke Blynk |
| Blynk.virtualWrite(V3, sensorValue); |
| delay(1000); // Delay untuk membatasi frekuensi pembacaan |
| } |







