

LAPORAN  
PRAKTIKUM ORGANISASI DAN ARSITEKTUR KOMPUTER



JUDUL:  
Merangkai LED dengan Wokwi

Disusun Oleh :

TANGGAL PRAKTIKUM	: 10,11,2023
NAMA	: MAYANG ARINDA TARI
NIM	: 09030582226020
KELAS	: Laboratorium Jaringan Komputer
DOSEN PENGAMPU	: Adi Hermansyah, S.Kom., M.T

## Studi Kasus :

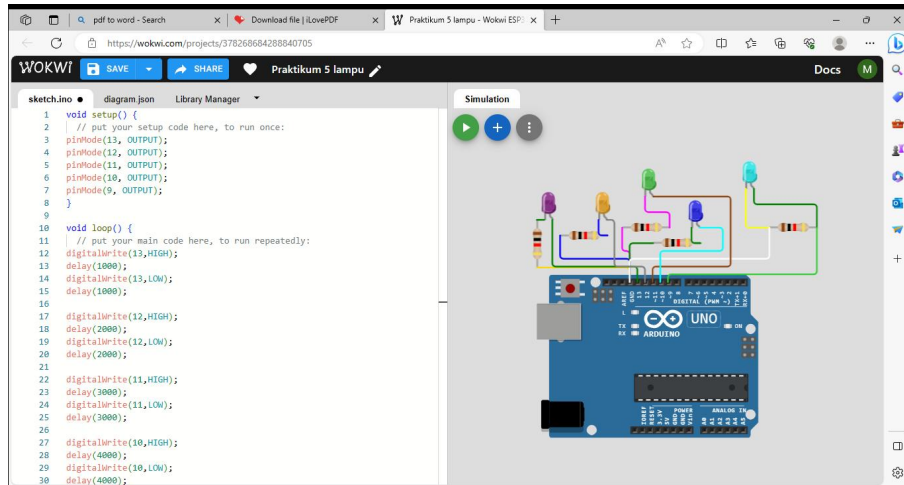
Merancang sebuah rangkaian yang terdiri dari 5 LED, di mana setiap LED akan menyala secara bergantian dengan penundaan waktu yang berbeda-beda. Harap gunakan pin yang berbeda untuk setiap LED. Untuk setiap resistor dalam rangkaian, nilai resistansi harus tetap, yaitu 1 ohm.

## Kodingan :

```
WOKWI  SAVE  SHARE  Praktikum 5 lampu 
sketch.ino • diagram.json Library Manager
1 void setup() {
2   // put your setup code here, to run once:
3   pinMode(13, OUTPUT);
4   pinMode(12, OUTPUT);
5   pinMode(11, OUTPUT);
6   pinMode(10, OUTPUT);
7   pinMode(9, OUTPUT);
8 }
9
10 void loop() {
11   // put your main code here, to run repeatedly:
12   digitalWrite(13,HIGH);
13   delay(1000);
14   digitalWrite(13,LOW);
15   delay(1000);
16
17   digitalWrite(12,HIGH);
18   delay(2000);
19   digitalWrite(12,LOW);
20   delay(2000);
21
22   digitalWrite(11,HIGH);
23   delay(3000);
24   digitalWrite(11,LOW);
25   delay(3000);
26
27   digitalWrite(10,HIGH);
28   delay(4000);
29   digitalWrite(10,LOW);
30   delay(4000);
```

```
sketch.ino • diagram.json Library Manager
19 digitalWrite(12,LOW);
20 delay(2000);
21
22 digitalWrite(11,HIGH);
23 delay(3000);
24 digitalWrite(11,LOW);
25 delay(3000);
26
27 digitalWrite(10,HIGH);
28 delay(4000);
29 digitalWrite(10,LOW);
30 delay(4000);
31
32 digitalWrite(9,HIGH);
33 delay(5000);
34 digitalWrite(9,LOW);
35 delay(5000);
36
37 }
```

## Hasil :



## Kesimpulan:

pada praktikum ini kita merancang sebuah rangkaian elektronika yang terdiri dari 5 led yang akan menyala bergantian .dari kodingan yang diberikan adalah peluang kita untuk mengontrol led dengan pin high untuk led yang menyala dan low untuk led mematikan.proses di lakukan berulang di setiap led.

Link wokwi : <https://wokwi.com/projects/378268684288840705>