LAPORAN RESMI

PRAKTIKUM ORGANISASI DAN ARSITEKTUR KOMPUTER

MODUL II

JUDUL:

Blink LED

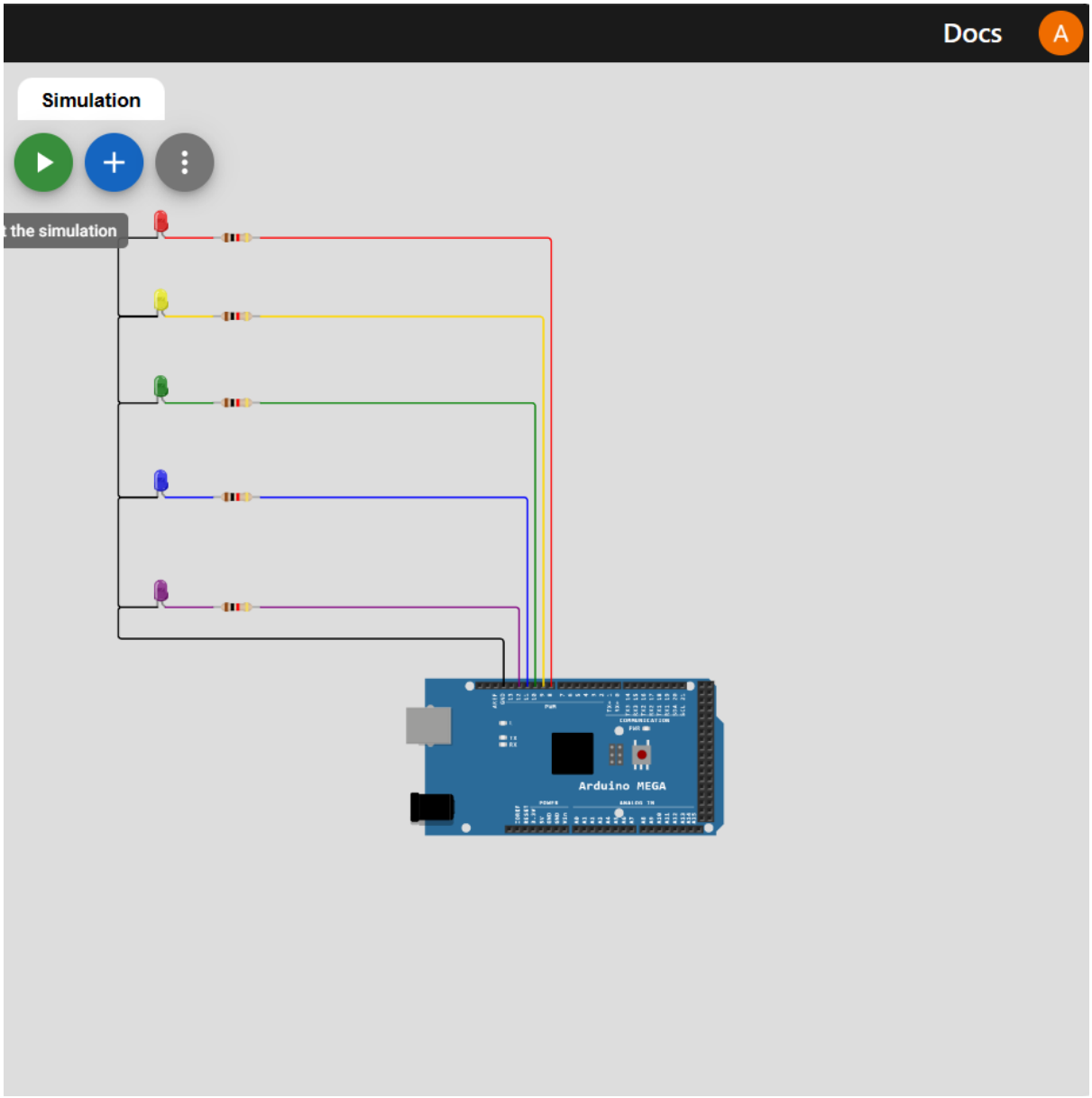
Disusun Oleh :

TANGGAL PRAKTIKUM	: 11 Oktober 2023
NAMA	: Aditya Fawzan
NIM	: 09030582226048
KELAS	: TK3B
DOSEN PENGAMPU	: Adi Hermansyah, M.Kom

Disetujui: Palembang, 11 Oktober 2023
(Adi Hermansyah, M.Kom) NIP. 1671025011920023

https://wokwi.com/projects/378807398197980161


```ino
void setup() {
  // put your setup code here, to run once:
pinMode(8, OUTPUT);
pinMode(9, OUTPUT);
pinMode(10, OUTPUT);
pinMode(11, OUTPUT);
pinMode(12, OUTPUT);

}

void loop() {
  // put your main code here, to run repeatedly:
digitalWrite(8,HIGH);
delay(500);
digitalWrite(8,LOW);
delay(500);

digitalWrite(9,HIGH);
delay(500);
digitalWrite(9,LOW);
delay(500);

digitalWrite(10,HIGH);
delay(500);
digitalWrite(10,LOW);
delay(500);

digitalWrite(11,HIGH);
delay(500);
digitalWrite(11,LOW);
delay(500);

digitalWrite(12,HIGH);
delay(500);
digitalWrite(12,LOW);
```



Jadi mengapa led tersebut hidup dan mati secara bergantian karena pada void loop saya memerintahkan lampu untuk menyala dan mati secara bergantian, dengan cara membuat digitalwrite (pin digital, HIGH); ini untuk menyala, digitalwrite (pin digital, LOW); ini untuk mematikan.

Kenapa lampu led diletakan di pin digital tidak diletakan di analog ?

Karena lampu led hanya bisa menyala atau mati, jadi itulah alasan diletakan di pin digital