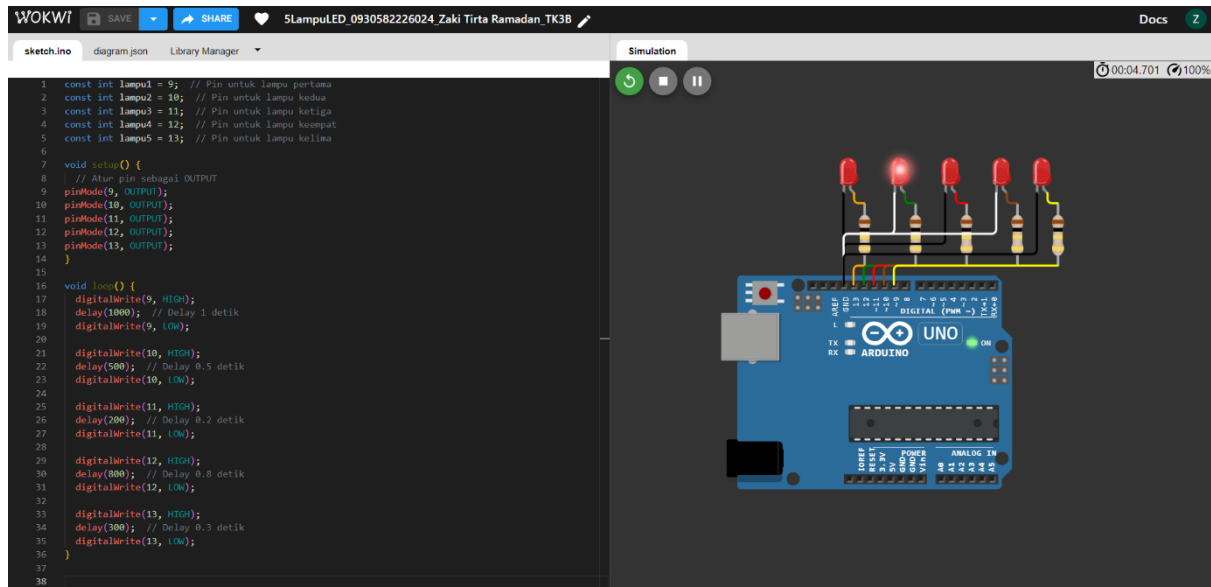


Nama : Zaki Tirta Ramadan

Nim : 09030582226024

Prodi : Teknik Komputer



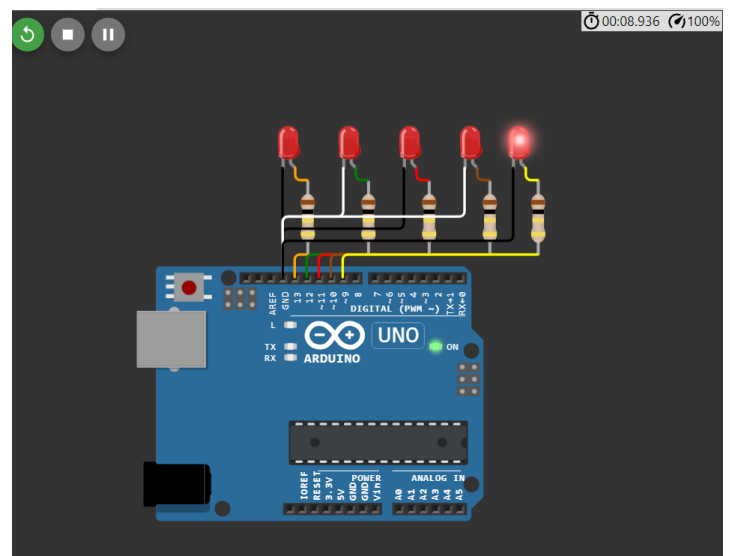
Komponen:

- Arduino UNO
- Lampu LED
- Resistor (1Ω)
- Kambel Jumper

Codingan ;

```
const int lampu1 = 9; // Pin untuk lampu pertama
const int lampu2 = 10; // Pin untuk lampu kedua
const int lampu3 = 11; // Pin untuk lampu ketiga
const int lampu4 = 12; // Pin untuk lampu keempat
const int lampu5 = 13; // Pin untuk lampu kelima
```

```
void setup() {
  // Atur pin sebagai OUTPUT
  pinMode(9, OUTPUT);
  pinMode(10, OUTPUT);
  pinMode(11, OUTPUT);
```



```
pinMode(12, OUTPUT);  
pinMode(13, OUTPUT);  
}  
  
void loop() {  
    digitalWrite(9, HIGH);  
    delay(1000); // Delay 1 detik  
    digitalWrite(9, LOW);  
  
    digitalWrite(10, HIGH);  
    delay(500); // Delay 0.5 detik  
    digitalWrite(10, LOW);  
  
    digitalWrite(11, HIGH);  
    delay(200); // Delay 0.2 detik  
    digitalWrite(11, LOW);  
  
    digitalWrite(12, HIGH);  
    delay(800); // Delay 0.8 detik  
    digitalWrite(12, LOW);  
  
    digitalWrite(13, HIGH);  
    delay(300); // Delay 0.3 detik  
    digitalWrite(13, LOW);  
}
```

Link Wokwi : <https://wokwi.com/projects/378392665386045441>

Program ini akan menghidupkan masing-masing lampu secara bergantian dengan delay yang berbeda untuk masing-masingnya, dan masing-masing lampu memiliki resistor 1 ohm. dan menghubungkan lampu ke pin yang ditentukan dalam program.