

**Nama : Siti Zulaika**

**Nim : 09030582226028**

**Prodi : TK3B**

**Dosen pengampu : Adi Hermansyah, S.Kom., M.T**

### **Codingannya**

```
const int led2 = 7;
const int led3 = 8;
const int led4 = 9;
const int led5 = 10;
const int led6 = 11;

void setup() {
  pinMode(led2, OUTPUT);
  pinMode(led3, OUTPUT);
  pinMode(led4, OUTPUT);
  pinMode(led5, OUTPUT);
  pinMode(led6, OUTPUT);
}

void loop(){

  digitalWrite(led2, HIGH);
  delay(200);
  digitalWrite(led2, LOW);

  digitalWrite(led3, HIGH);
  delay(300);
  digitalWrite(led3, LOW);

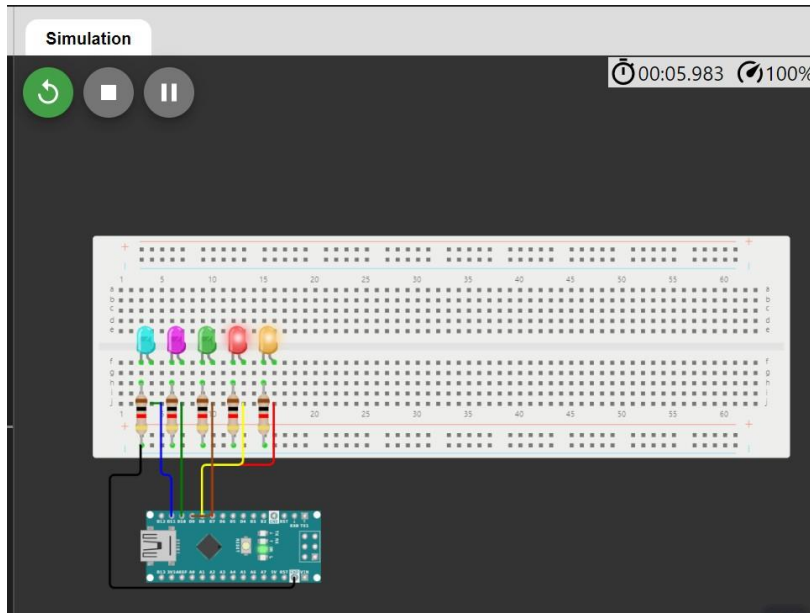
  digitalWrite(led4, HIGH);
  delay(400);
  digitalWrite(led4, LOW);

  digitalWrite(led5, HIGH);
  delay(500);
  digitalWrite(led5, LOW);

  digitalWrite(led6, HIGH);
  delay(500);
```

```
digitalWrite(led6, LOW);  
}
```

## Rangkaiannya



Link wokwi

<https://wokwi.com/projects/378391288612950017>

Dari rangkaian led yang saya buat dapat dijelaskan bahwa rangkaian ini menghasilkan efek visual menarik dengan 5 LED yang menyala secara bergantian, menciptakan tampilan yang berubah-ubah.

Pengendalian perubahan LED dapat dilakukan dengan menggunakan mikrokontroler atau IC timer, tergantung pada kompleksitas rangkaian yang diinginkan.

Delay yang berbeda antara tiap LED menciptakan variasi dalam kecepatan perubahan, memberikan tampilan yang unik.