

Laporan PTS DPK-D



Disusun oleh:

Aurelia Gendis Soleha Az Zahro (4)

Kania Cahyaning Maheswari (13)

X PPLG 5

SMK TELKOM PURWOKERTO

**Jl. DI Panjaitan No.128, Karangreja, Purwokerto Kidul, Kec
Purwokerto Sel, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah.**

2024

DPK-D
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ARDUINO PROJECTS

Kelompok : 2 Orang
Kelas : X PPLG 5
Nama Anggota :
1. Aurelia Gendis Soleha Az-zahro (04)
2. Kania Cahyaning Maheswari (13)

Assignment :

Ketentuan:

1. Kumpulkan dengan format file: PDF dengan Judul file:
KELAS_NomorKelompok
2. Tugas Praktik **Membuat Project Arduino Sederhana dengan menggunakan Tinkercad :**
 - a. Buat Project Arduino Sederhana dengan Menggunakan **Tinkercad** (<https://www.tinkercad.com/>)
 - b. Ide Pembuatan project Arduino bebas sesuai dengan hasil diskusi setiap kelompok, pencarian ide dapat menggunakan referensi berikut:
<https://projecthub.arduino.cc/>,
<https://www.tinkercad.com/projects/>,
 - c. Contoh project Smart Home **Sistem Kunci Pintu Dengan Password Menggunakan Arduino**
[http
s://youtu.be/V5zWUNi9c7k](https://youtu.be/V5zWUNi9c7k)
 - d. Project boleh dimodifikasi dan ditambahkan sesuai kreativitas
 - e. Pengerjaan secara kelompok tetapi pengumpulan secara individu (Anggota kelompok berjumlah 2-3 siswa)
Kumpulkan link ke **GITHUB!**

Laporan Arduino Projects

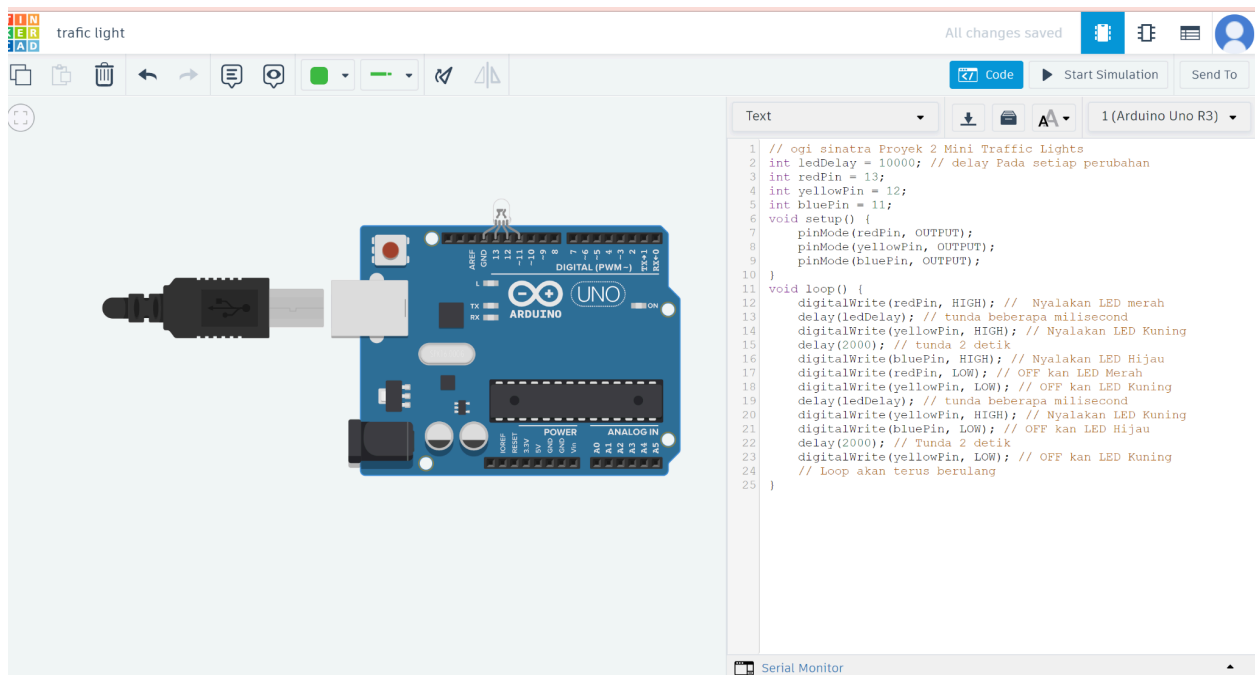
1. Deskripsi Project,

Membuat sebuah lampu lalu lintas menggunakan arduino uno.

2. Komponen Project yang digunakan pada Tinkercad

Arduino Uno, Led RGB, Kabel Data

3. Hasil Simulasi Project pada Tinkercad



4. Link Project Tinkercad

<https://www.tinkercad.com/things/f2KxaEYIy7e-traffic-light>