

DPK-D
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ARDUINO PROJECTS

Kelompok : 2 Orang

Kelas : X PPLG 5

Nama Anggota :

1. Lucky Dariyashoja Alldic (14)

2. Alfazri Maulana Hidayat (01)

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!**

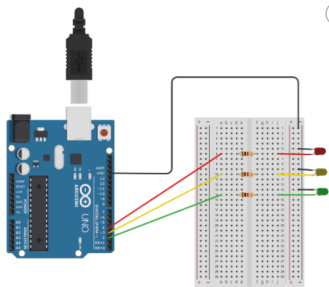
Laporan Arduino Projects

1. Deskripsi Project

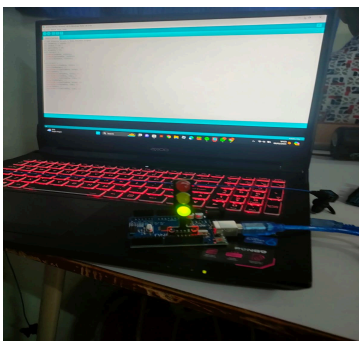
Membuat Traffic Light dengan Arduino Uno

2. Komponen Project yang digunakan pada Tinkercad

Arduino Uno, Lampu Traffic, Kabel



3. Hasil Simulasi Project pada Tinkercad



4. **Link Project Tinkercad**

https://www.tinkercad.com/things/8MwpNjsM450-cool-blad/editel?sharecode=C3fLt9kr3pVBZ_Bjr6cahkdnh_grhObP9Gyyyc0RDz0&sharecode=C3fLt9kr3pVBZ_Bjr6cahkdnh_grhObP9Gyyyc0RDz0