

DPK-D
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ARDUINO PROJECTS

Kelompok : 2 Orang
Kelas : 10 PPLG 6
Nama Anggota :
1. Aura Intan Syaviera (02)
2. Deniis Naureen Alesha (06)

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](http://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!**

===== "Semangat dan Selamat Belajar!" =====

Laporan Arduino Projects

1. Deskripsi Project

Kelompok Kami membuat project Lampu Lalu Lintas Sederhana

2. Komponen Project yang digunakan pada Tinkercad

LED, Arduino Uno, Kabel Jumper (warna biru dan hitam), Resistor, Kabel USB, Breadboard small (di tinkercad saja).



LED



Arduino Uno

===== "Semangat dan Selamat Belajar!" =====



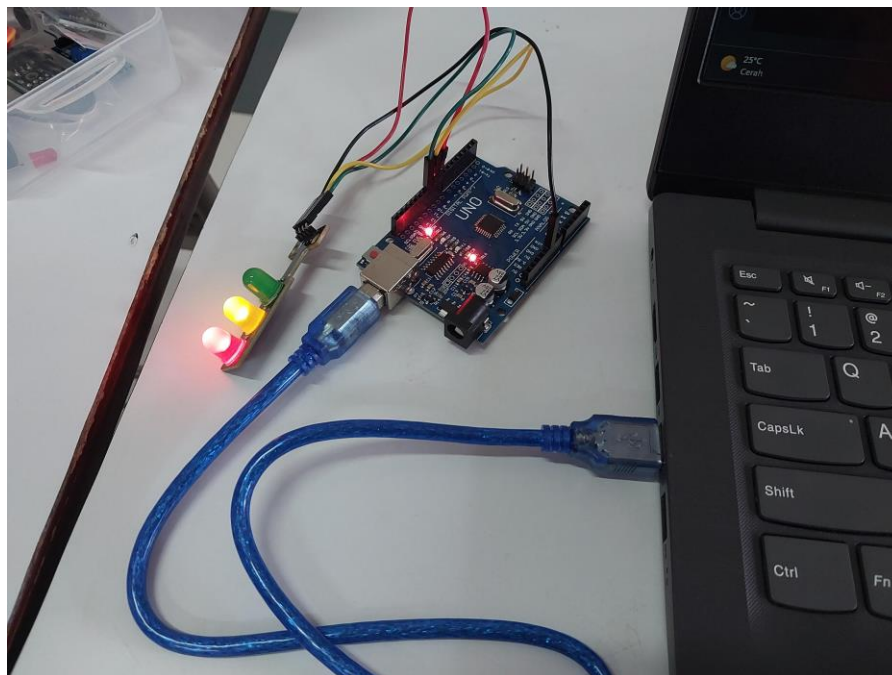
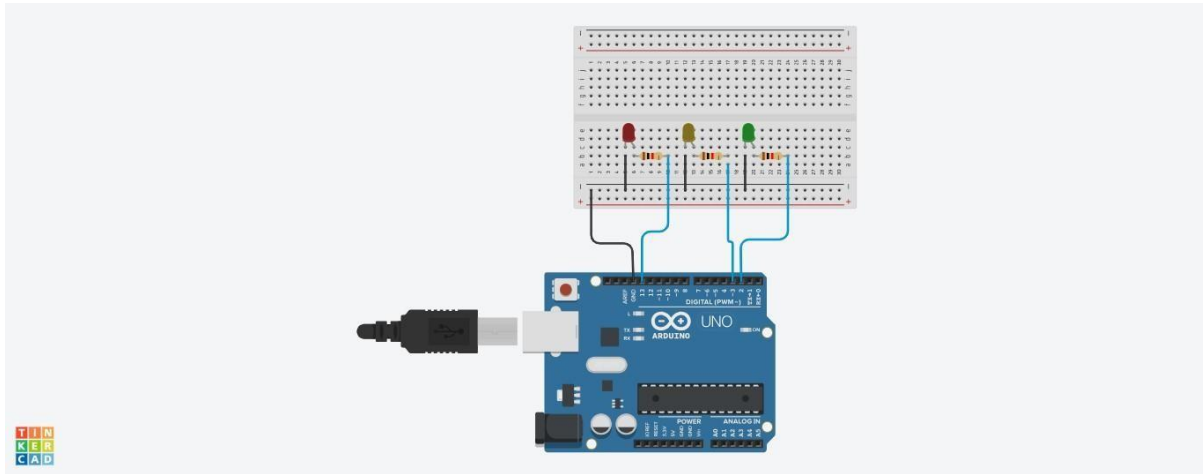
Kabel Jumper {Merah, Kuning, Hijau, Hitam}



Kabel USB

===== “Semangat dan Selamat Belajar!” =====

3. Hasil Simulasi Project pada Tinkercad



<https://drive.google.com/drive/folders/1gNKzzi-m3JOfpdIBbSesMU80JfcSSMS-?usp=sharing>

4. Link Project Tinkercad

<https://www.tinkercad.com/things/9rJ9eakmrZw-lampu-lalu lintas?sharecode=bBBxGxPadAEXoR2wGxUcuxeuPAI-EiV3wc6lV-ra68w>

===== “Semangat dan Selamat Belajar!” =====