

**DPK-D**  
**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**  
**ARDUINO PROJECTS**

---

Kelompok : 2 Orang  
Kelas : X PPLG 5  
Nama Anggota :  
1. Muhammad Azka Amarrufli (17)  
2. Rafiq Khairan Putra Permana (23)

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!" =====

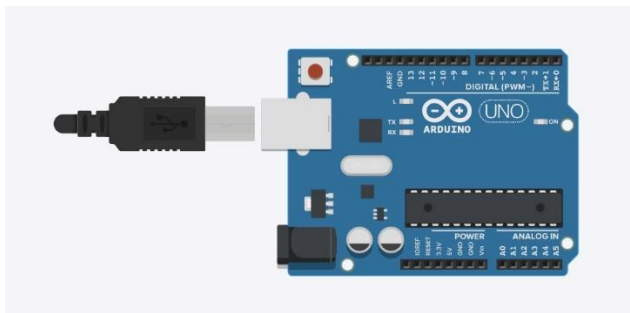
# Laporan Arduino Projects

## 1. Deskripsi Project

Kami membuat simulasi Lampu lalu lintas dengan menggunakan tinkercad, dan langsung mempraktekannya secara nyata

## 2. Komponen Project yang digunakan pada Tinkercad

- Arduino Uno R3

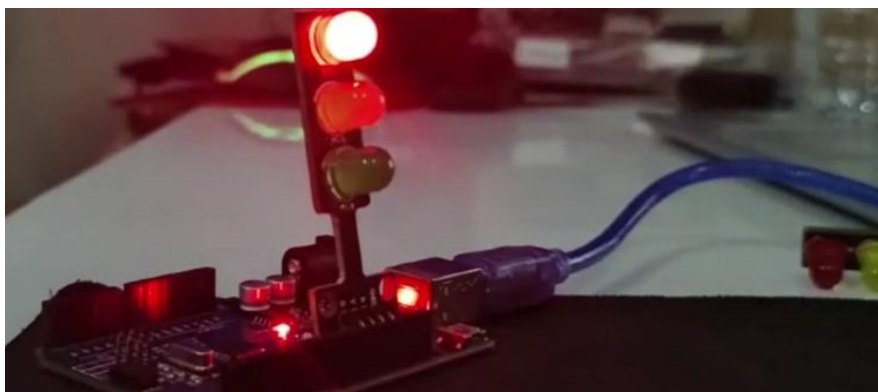


- LED



## 3. Hasil Simulasi Project pada Tinkercad

Jadi dengan sempurna.



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

#### 4. Link Project Tinkercad

<https://www.tinkercad.com/things/gaFXdeJSK4B-epic-esboo?sharecode=A1LktMK8v3YdcFzN5CUqTultm1W-6iq0p6chFtOBx1A>.

<https://youtu.be/jy2PtC2Zitg>

[https://github.com/Katarinablue/TUGASIOT\\_XPPLG5.git](https://github.com/Katarinablue/TUGASIOT_XPPLG5.git)

<https://www.tinkercad.com/things/0DiC2ChP7VR-copy-of-membuka-kunci-pintu-dengan-passwordrelay/editel?tenant=circuits>

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