

DPK-B
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ARDUINO PROJECTS

Kelompok : CADASA

Kelas : X PPLG 6

Nama Anggota :

1. Casandra Muhammad Niko (4)
2. Damar Aureva Daviantara (5)
3. Muhammad Syaamil Ihsan (19)

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**
<https://youtu.be/V5zWUNi9c7k>
 - d. Project boleh dimodifikasi dan ditambahkan sesuai kreativitas
 - e. Pengerjaan secara kelompok tetapi pengumpulan secara individu (Anggota kelompok berjumlah 3-4 siswa)

Kumpulkan link **PUBLIC DRIVE!**

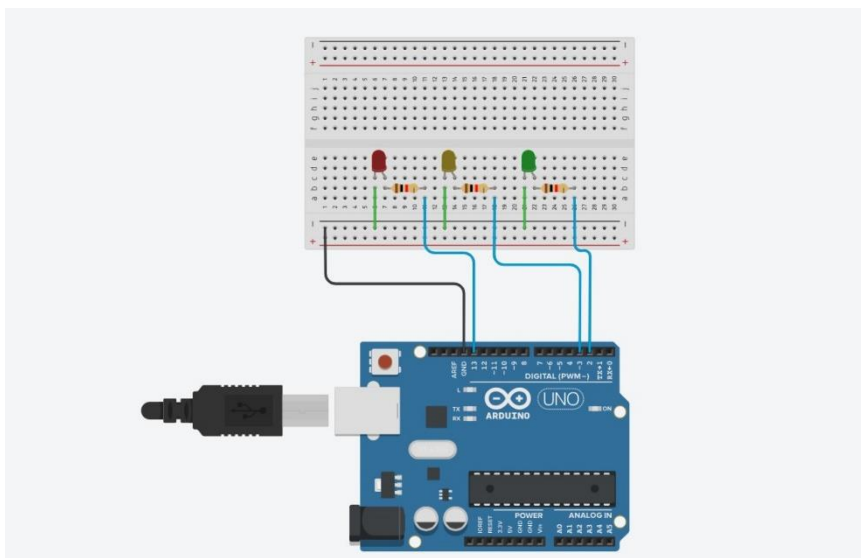
===== "Semangat dan Selamat Belajar!" =====

Laporan Arduino Projects

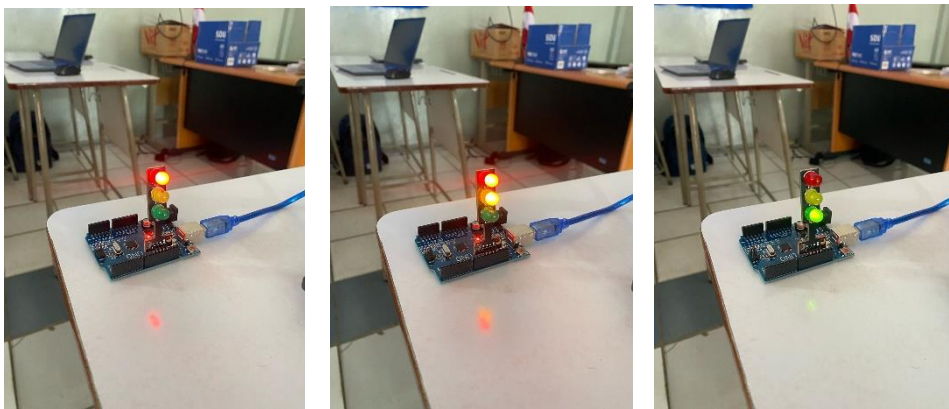
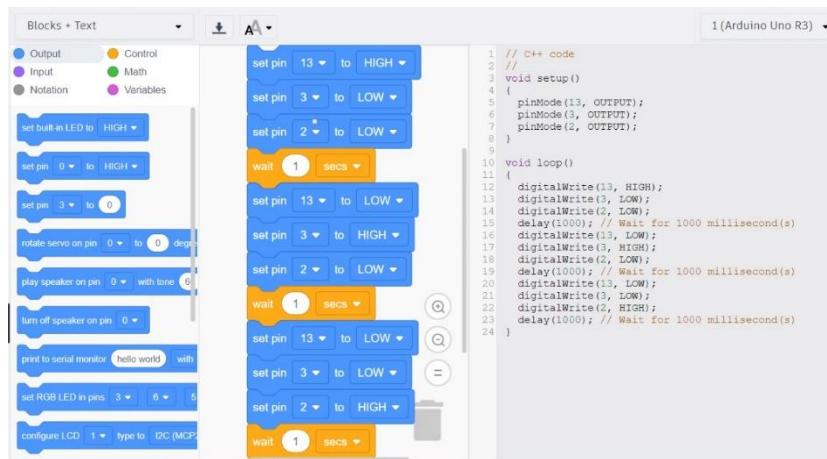
1. **Judul Project**
2. **Deskripsi Project**
3. **Komponen Project yang digunakan pada Tinkercad**
4. **Hasil Simulasi Project pada Tinkercad**
5. **Link Project Tinkercad**

SIMULASI TRAFFIC LIGHT

- **Deskripsi**
Membuat simulasi traffic light dengan tinkercad dan mempraktekannya langsung
- **Komponen Yang Digunakan**
 - 1.Arduino Uno
 - 2.Traffic Light
 - 3.Breadboard Small
 - 4.Resistor
 - 5.Kabel
 - 6.Usb Cable
- **Hasil Simulasi Tinkercad**



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



- LINK Tinkercad

<https://www.tinkercad.com/things/8MsLxF0sszi-brave-elzing-waasa?sharecode=bXDSE8tYaYZN8ermXUIQoG9JQuzhExvZUHCx8p5CBNg>

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