

DPK-B
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ARDUINO PROJECTS

Kelompok :Kelompok 23,24
Kelas :X PPLG 3
Nama Anggota :
1. M.Gaza Gaussian El Ghazali Ma'ruf (23)
2. M.Ridho Zen (25)

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!" =====

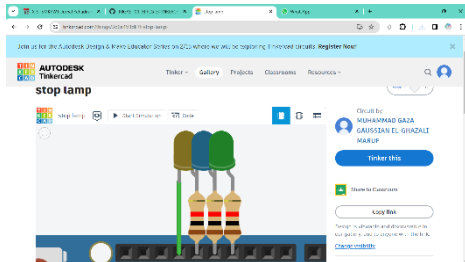
Arduino Lampu Merah

Deskripsi Project

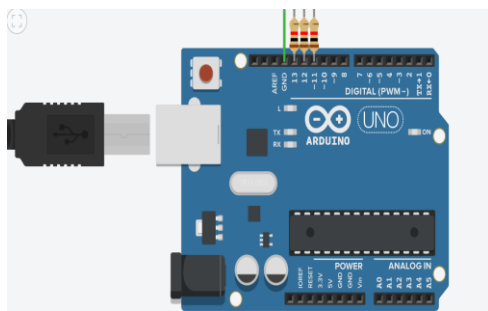
Pada project Arduino ini kami membuat simulasi lampu merah dengan alat sederhana dan simple

Komponen Project yang digunakan pada Tinkercad

1.LED,Resistor dan Kabel



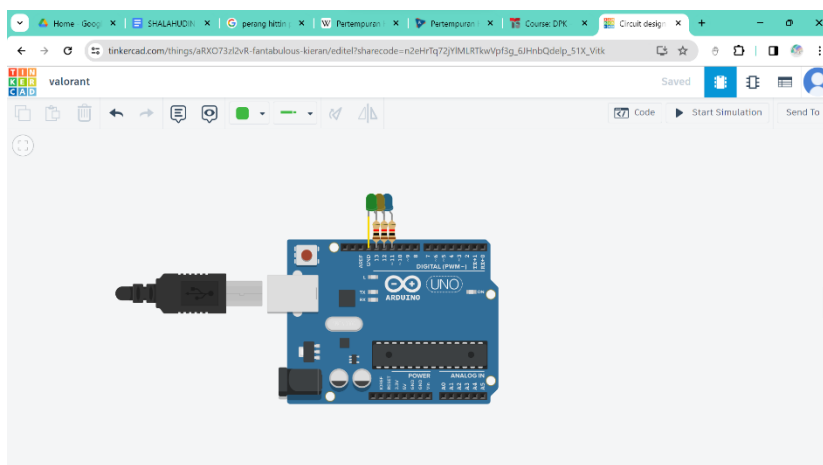
2.Arduino Uno



3.Kabel biru /USB



Hasil Simulasi Project pada Tinkercad



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

Link Project Tinkercad

<https://www.tinkercad.com/things/3d6a4V3dk7f-stop-lamp->

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