

## DPK-D

### LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ARDUINO PROJECTS

---

Kelompok : 2 Orang  
Kelas : X PPLG 6  
Nama Anggota :  
1. Arkana Fatih Athaya (1)  
2. Muhammad Gilberto Giovani Arghata (17)

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/>
  - b. Contoh project Smart Home **Sistem Kunci Pintu Dengan Password Menggunakan Arduino**  
<https://youtu.be/V5zWUNi9c7k>
  - c. Project boleh dimodifikasi dan ditambahkan sesuai kreativitas
  - d. Pengerjaan secara kelompok tetapi pengumpulan secara individu (Anggota kelompok berjumlah 2-3 siswa)

Kumpulkan link ke **GITHUB!**

# Laporan Arduino Projects

## 1. Deskripsi Project

Membuat Sensor Suara sederhana dengan Arduino

## 2. Komponen Project yang digunakan pada Tinkercard

Sensor Suara, Resistor, LED, Arduino, Kabel

## 3. Hasil Simulasi Project pada Tinkercad-

[https://www.tinkercad.com/things/g8fBcD42gSi-sensor-suara?sharecode=-K8BIBeLUNHEis\\_K7vVSA3-mMlHuXVNmih1M2UAikHo](https://www.tinkercad.com/things/g8fBcD42gSi-sensor-suara?sharecode=-K8BIBeLUNHEis_K7vVSA3-mMlHuXVNmih1M2UAikHo)