

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

---

Kelompok : 2 Orang

Kelas : X PPLG 5

Nama Anggota :

1. Muhammad Shidiq Wicaksono (19)
2. Jingga Sujud Pribadi (12)

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](https://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

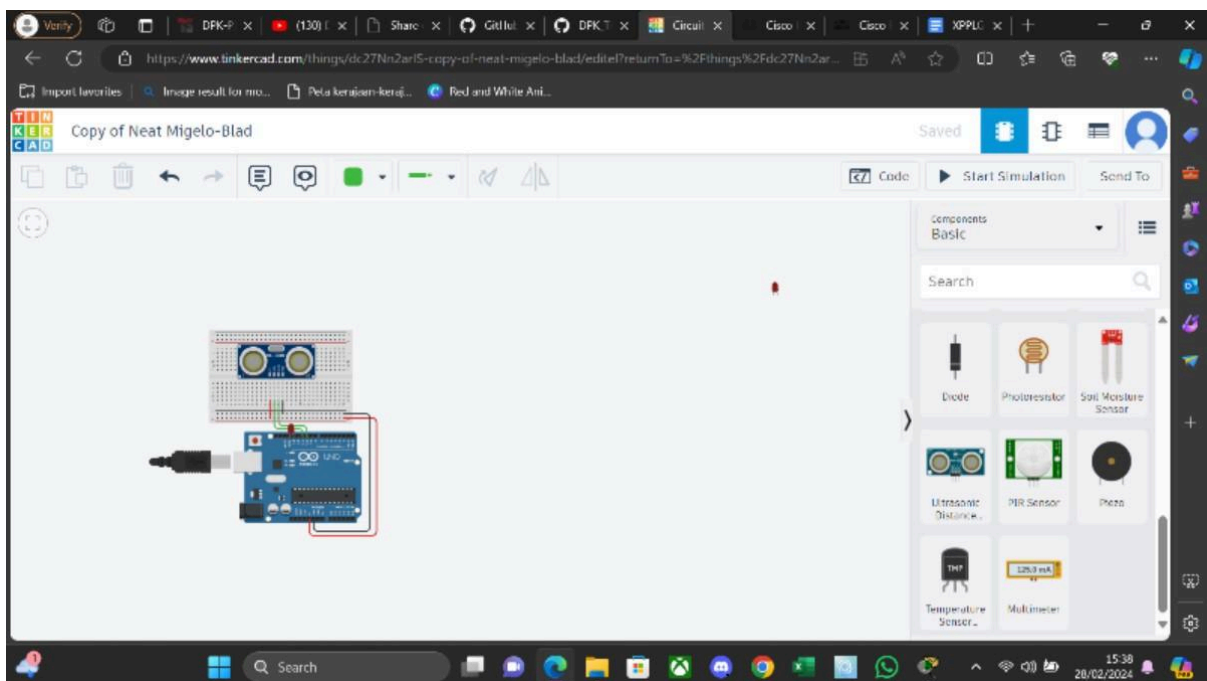
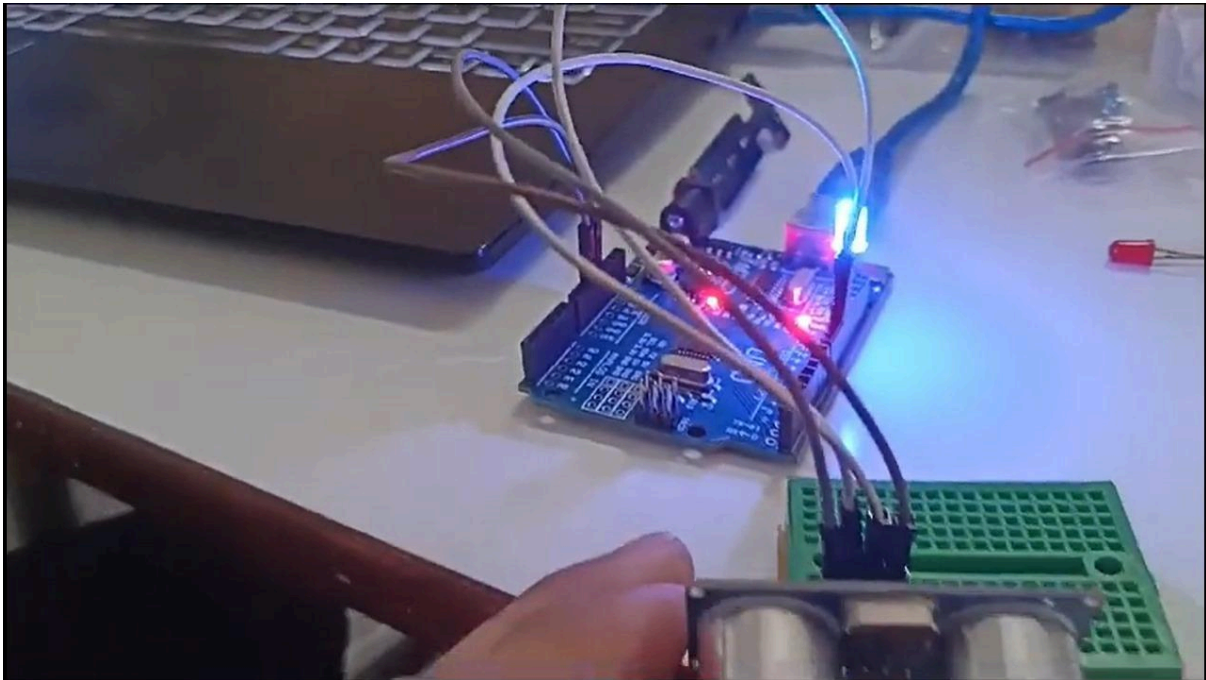
Membuat sensor gerak/suara Sederhana Menggunakan Arduino UNO

## 2. Komponen Project yang digunakan pada Tinkercad

Arduino Uno R3, Ultrasonic Distance, Lampu led, Kabel USB, Board, Kabel diode

### 3. Hasil Simulasi Project pada Tinkercad

Jadi dengan sempurna



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

## 4. Link Project Tinkercad

[https://www.tinkercad.com/things/dc27Nn2arIS-copy-of-neat-migelo-blad?sharecode=\\_WvvWQ\\_-A4meH2mKdBmvLMojHJmgu9-HbsNu\\_HhzcHU](https://www.tinkercad.com/things/dc27Nn2arIS-copy-of-neat-migelo-blad?sharecode=_WvvWQ_-A4meH2mKdBmvLMojHJmgu9-HbsNu_HhzcHU)

[https://www.tinkercad.com/things/8boNkd9EdXq-spectacular-jaagub?sharecode=UEkZ5-s\\_KJYc7NG2Hwm5x87OgugujGpzXQfH0I6Oz6Y](https://www.tinkercad.com/things/8boNkd9EdXq-spectacular-jaagub?sharecode=UEkZ5-s_KJYc7NG2Hwm5x87OgugujGpzXQfH0I6Oz6Y)

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