**DPK-D**

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

**ARDUINO PROJECTS**

Kelompok :  2 Orang

Kelas : X PPLG 1

Nama Anggota :

1. Devita Indi Nurfitriana(8)
2. Sabrina Riyana Putri (32)

Assignment :

**Ketentuan:**

1. Kumpulkan dengan format file: PDF dengan Judul file: **KELAS\_NomorKelompok**
2. Tugas Praktik **Membuat Project  Arduino Sederhana dengan menggunakan Tinkercad :**
3. Buat Project Arduino Sederhana dengan Menggunakan **Tinkercad** (<https://www.tinkercad.com/> )
4. 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/,

1. Contoh project Smart Home **Sistem Kunci Pintu Dengan Password Menggunakan Arduino**

[http](https://youtu.be/V5zWUNi9c7k)

[s://youtu.be/V5zWUNi9c7k](https://youtu.be/V5zWUNi9c7k)

1. Project boleh dimodifikasi dan ditambahkan sesuai kreativitas
2. Pengerjaan secara kelompok tetapi pengumpulan secara individu (Anggota kelompok berjumlah 2-3 siswa)

Kumpulkan link ke **GITHUB!**

**Laporan Arduino Projects**

1. **Deskripsi Project**

Membuat running text sederhana menggunakan arduino.

1. **Komponen Project yang digunakan pada Tinkercad**

LCD, Resistor, Breadboard small, Arduino Uno, Laptop.

1. **Hasil Simulasi Project pada Tinkercad**

<https://github.com/SabrinaRiyana/DPKD_XPPLG1/blob/main/Circuit%20design%20Dazzling%20Allis-Migelo%20_%20Tinkercad%20-%20Google%20Chrome%202024-02-21%2007-59-25.mp4>

1. **Link Project Tinkercad**

.

-