**DPK-D**

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

**ARDUINO PROJECTS**

Kelompok : 2 Orang

Kelas : X PPLG 1

Nama Anggota :

1. Almira Hufaida Azaria (3)
2. Paramitha Ayunanda (27)

Assignment :

**Ketentuan:**

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

# Deskripsi Project

Membuat running text menggunakan Arduino.

# Komponen Project yang digunakan pada Tinkercard

Arduino Uno R3, LCD 16 x 2, Breadboard Small, Potentiometer, Pushbutton

# Hasil Simulasi Project pada Tinkercad

<https://github.com/paramitaayn/DPKD_IOT_XPPLG1.git>

NAMA FILE : DPKD\_SIMULASI\_TINKERCARD.webm (https://github.com/paramitaayn/DPKD\_IOT\_XPPLG1/blob/main/DPKD\_SIMULASI\_TINKERCARD.webm)

# Link Project Tinkercad

<https://github.com/paramitaayn/DPKD_IOT_XPPLG1.git>

NAMA FILE : RunningText\_Code.txt (https://github.com/paramitaayn/DPKD\_IOT\_XPPLG1/blob/main/RunningText\_Code.txt)