**DPK-D**

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

**ARDUINO PROJECTS**

Kelompok :  1 Orang

Kelas : X PPLG 5

Nama Anggota :

1. Dzaky Ahmad Fauzan(06)

Assignment :

**Ketentuan:**

1. Kumpulkan dengan format file: PDF dengan Judul file: **KELAS\_NomorKelompok**

1. 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**

1. **Deskripsi Project**

Membuat simulasi project lampu lalu lintas dengan arduino di tinkercard

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

Arduino Uno R3, breadboard small,resistor,led,  Kabel

1. **Hasil Simulasi Project pada Tinkercad**

<https://youtu.be/qVjacLaKW-M?si=a4t5Ia-7h3_AiPAo>

1. **Link Project Tinkercad**

<https://www.tinkercad.com/things/8IKmvXVee4C-magnificent-bigery/editel?returnTo=%2Fdashboard>

.

-