**LAPORAN PROJECT ARDUINO**

****

Disusun Oleh : Mega Octaviana P, Mayana Elok Renanti

**DPK-B**

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

**ARDUINO PROJECTS**

Kelompok :

Kelas : X PPLG 3

Nama Anggota :

1. Mega Octaviana P (20)
2. Mayana Elok R (19).

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**

<https://youtu.be/V5zWUNi9c7k>

* 1. Project boleh dimodifikasi dan ditambahkan sesuai kreativitas
  2. Pengerjaan secara kelompok tetapi pengumpulan secara individu (Anggota kelompok berjumlah 3-4 siswa)

Kumpulkan link **PUBLIC DRIVE!**

**Laporan Arduino Projects**

1. **Judul Project**
2. **Deskripsi Project**
3. **Komponen Project yang digunakan pada Tinkercad**
4. **Hasil Simulasi Project pada Tinkercad**
5. **Link Project Tinkercad**
   * + 1. **Sistem Lampu Lalu Lintas**
       2. **Deskripsi Project :**

Project ini berisi tentang

* + - 1. **Komponen Project yang digunakan pada Tinkercad :**
* **Arduino**
* **Lampu**
  + - 1. <https://drive.google.com/file/d/1k3ebeLLy34SjDOe50TQ9W8XN5O6sHUSy/view?usp=sharing>
      2. <https://www.tinkercad.com/things/euyUCghmoR1-frantic-amur-bruticus?sharecode=9_Kphjk95H85P-cLRjcYTxmIVcawi5cJU9UhWuoE_Ks>