

DPK-B
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ARDUINO PROJECTS

Kelompok : 2 orang
Kelas : X PPLG 5
Nama Anggota :
1. Naufal Kukuh Prasetyo (22)
2. Wisnu Aditya Nugroho (32)

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**
<https://youtu.be/V5zWUNi9c7k>
 - d. Project boleh dimodifikasi dan ditambahkan sesuai kreativitas
 - e. Pengerjaan secara kelompok tetapi pengumpulan secara individu (Anggota kelompok berjumlah 3-4 siswa)

Kumpulkan link **PUBLIC DRIVE!**

===== "Semangat dan Selamat Belajar!" =====

Laporan Arduino Projects

1. Judul Project:

Membuat simulasi lampu lalu lintas dengan arduino

2. Deskripsi Project

Kami membuat skema simulasi lampu lalu lintas dengan menggunakan tinkercad, kemudian kami mengaplikasikanya secara nyata dengan menggunakan system arduino

3. Komponen Project yang digunakan pada Tinkercad

1. Arduino R3
2. Lampu LED merah, kuning, dan hijau
3. Breadboard (Tetapi ketika diaplikasikan tidak menggunakan breadboard)

4. Hasil Simulasi Project pada Tinkercad

https://youtube.com/shorts/wAauPPJG8Qc?si=gzRzHu3N_iX4toLP

5. Link Project Tinkercad

https://www.tinkercad.com/things/cCMz2VqgU7h-copy-of-mighty-inari-wolt?sharecode=N1qFZDq8HubuwJD_SMZs5SK725etMY_aJ9sFPQkl6jk

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