

DPK-D
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ARDUINO PROJECTS

Kelompok : 3 Orang
Kelas : X PPLG 4
Nama Anggota :
1. Febi Lifiani Rahayu (16)
2. Jauza Naufal Rifai (21)
3. Raditia Alvitto Maulana (25)

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 2-3 siswa)Kumpulkan link ke **GITHUB!**

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

Laporan Arduino Projects

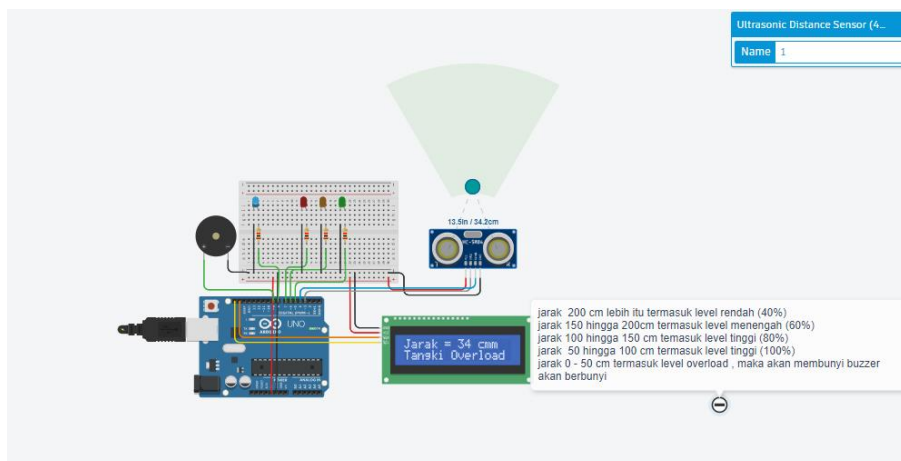
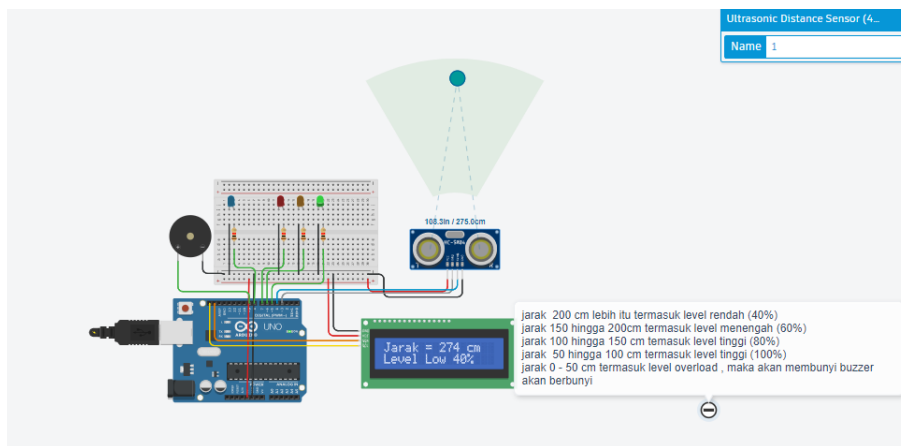
1. Deskripsi Project

Membuat Peringatan ketinggian air

2. Komponen Project yang digunakan pada Tinkercad

Arduino Uno board, 12C Module, LCD Display, Ultra sonic, 18 Kabel dengan warna yang berbeda, dan buzzer

3. Hasil Simulasi Project pada Tinkercad



4. Link Project Tinkercad

<https://www.tinkercad.com/things/gSFcljZJ94h-sensor-pendeteksi-peringatan-ketinggian-air->

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