

DPK-B
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ARDUINO PROJECTS

Kelompok : HIZE

Kelas :X PPLG 6

Nama Anggota :

1. Muhammad Tsaqib Hidayat (20)
2. Muhammad Zelvan Islamic Faaza (21)

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!**

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**

SIMULASI SENSOR SUHU DHT11

1. Judul Project

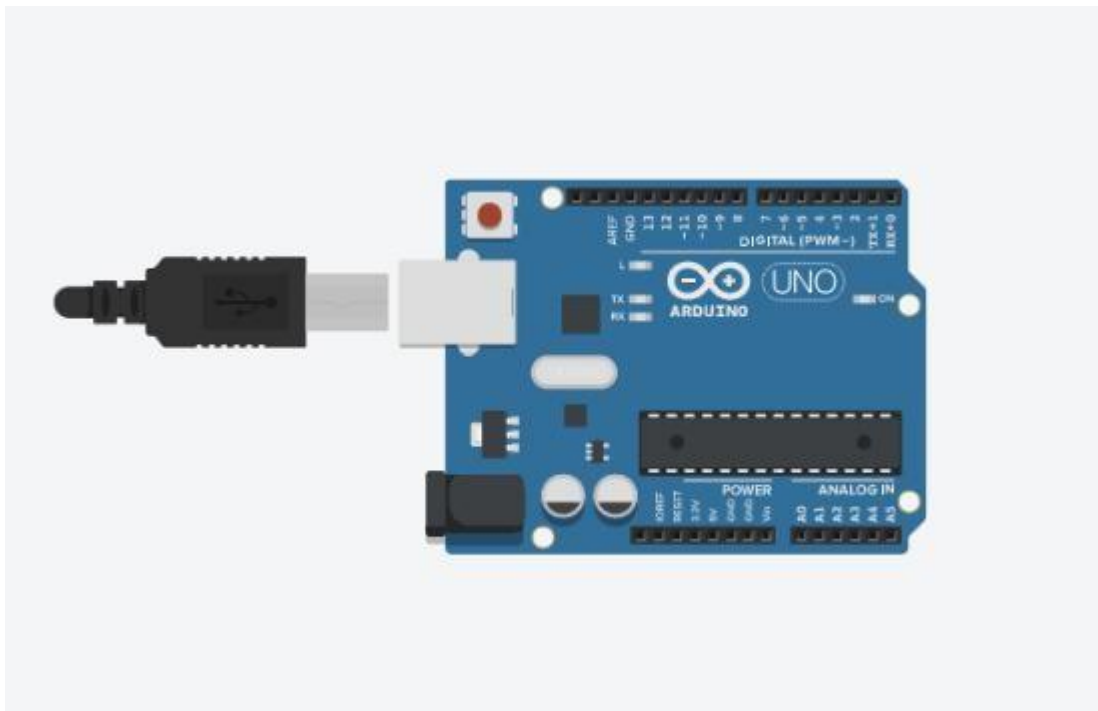
PROJECT SENSOR SUHU DHT11

2. DEKSRIPI PROJECT

Membuat sensor suhu menggunakan tinkercad lalu mempraktekannya langsung

3. KOMPONEN PROJECT YANG DIGUNAKAN PADA TINKERCAD

A. Arduino Uno

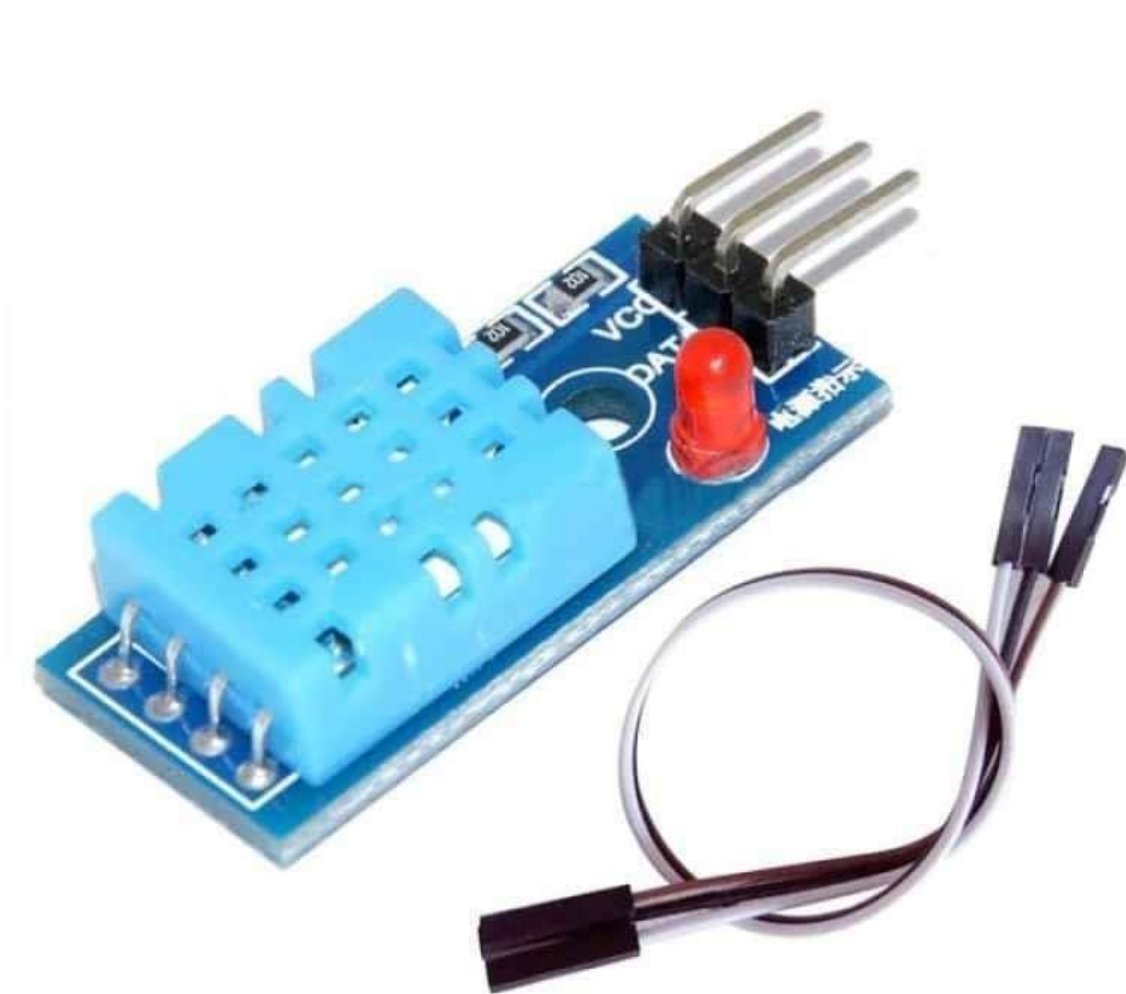


===== “Semangat dan Selamat Belajar!” =====

B. Lcd



C. Sensor Suhu



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

D. Kabel

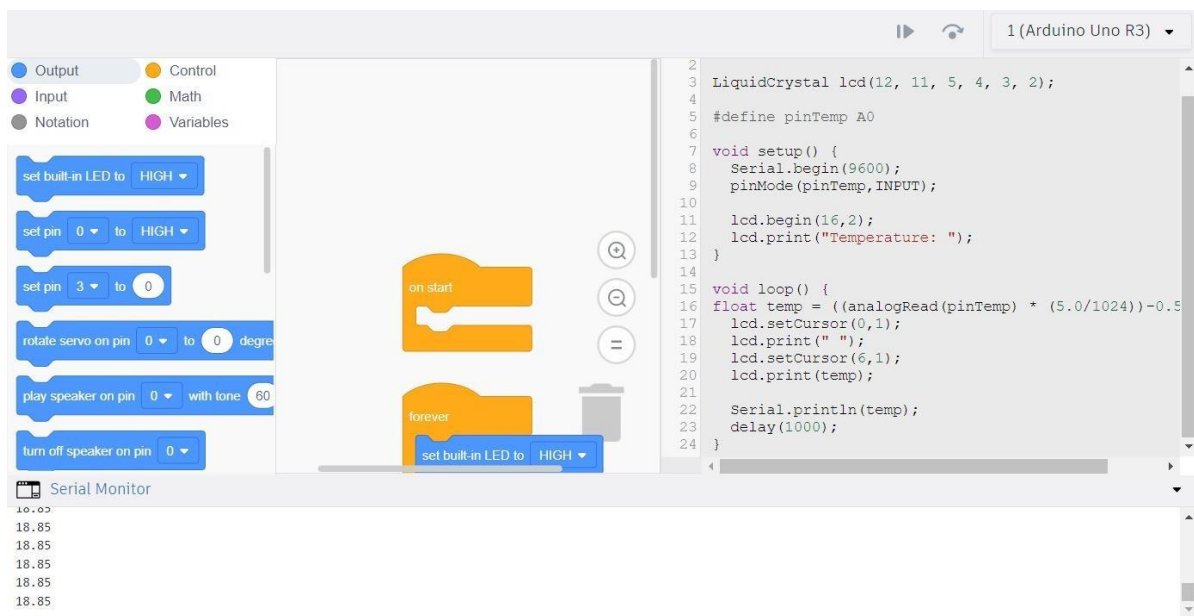
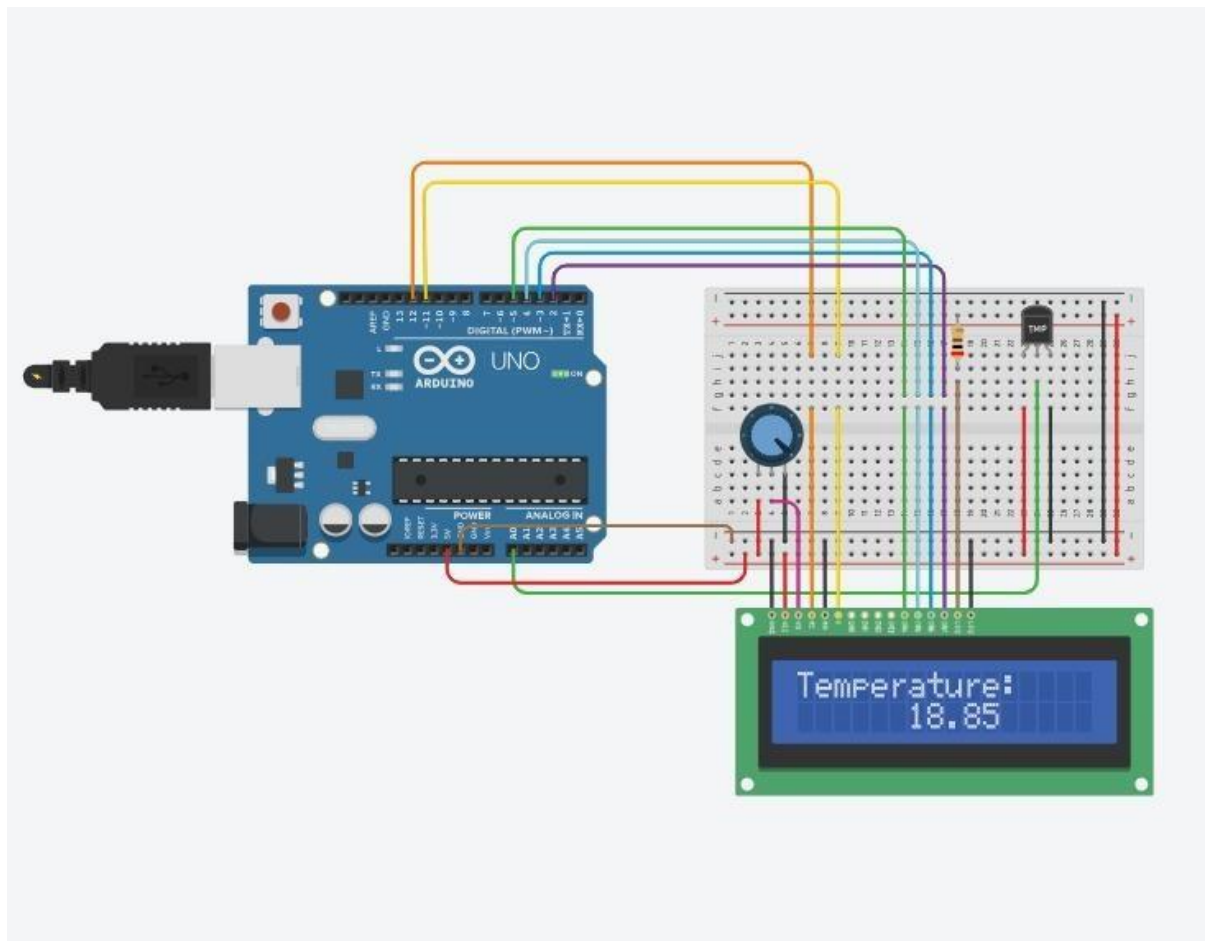


E. USB

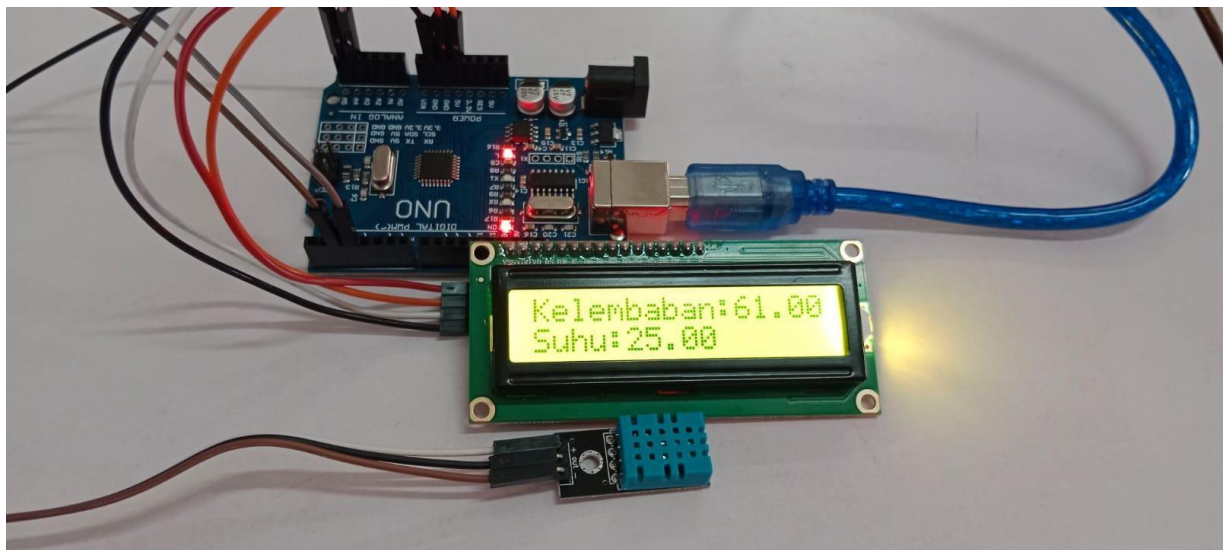
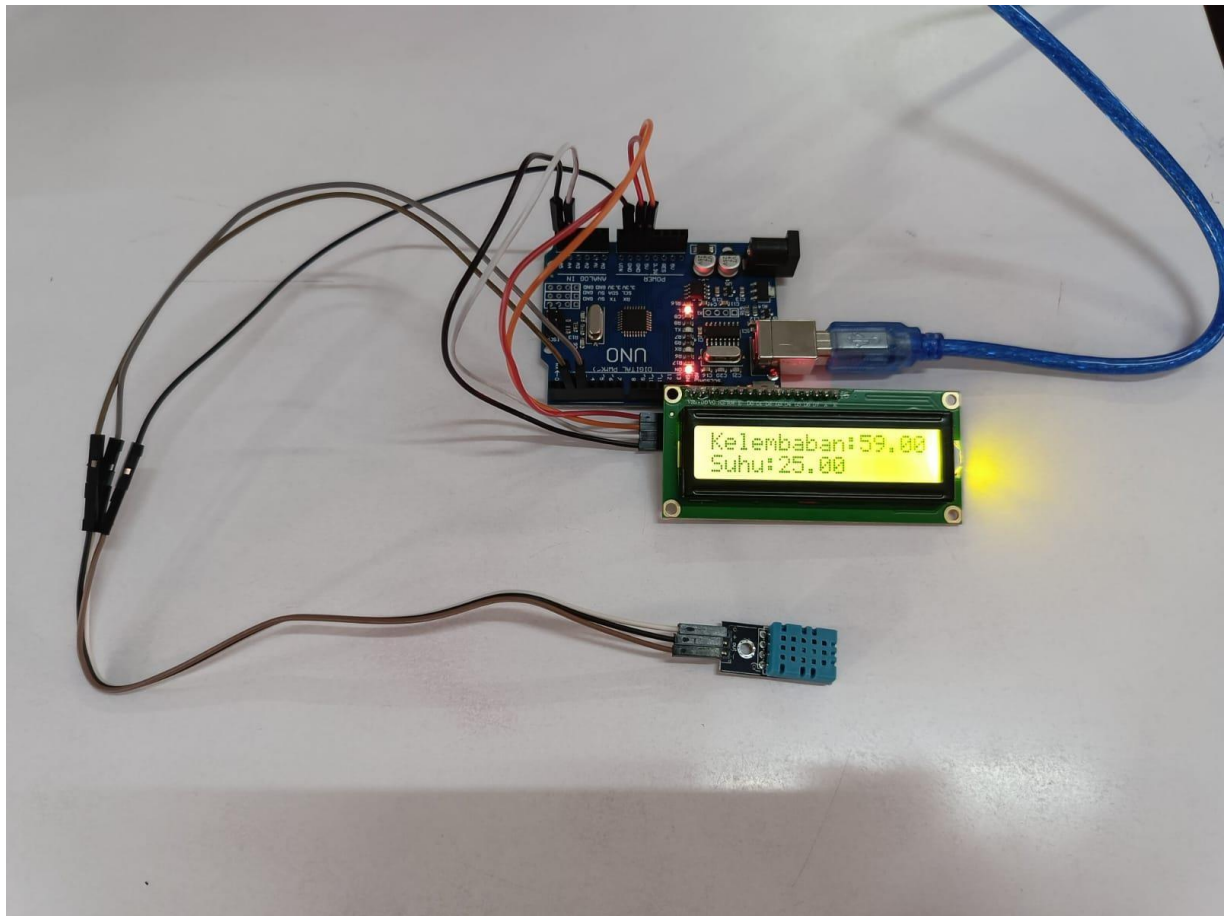


===== “Semangat dan Selamat Belajar!” =====

4. Hasil simulasi project pada thinkercad



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



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

5. Link Thinkercad

<https://www.tinkercad.com/things/dYI8xjeTboW-simulasi-sensor-suhu?sharecode=pKqOdHNpx9Po0HudkaLIJI4Y-MA12coYNFlvWkU3RDE>

6. Link Video

<https://youtu.be/byJOXEZKX-Q?feature=shared>