**DPK-D**

**ARDUINO UNO**

****

**Disusun oleh :**

**Arjzen Junika Imato (4)**

**Rasya Haidarulloh (28)**

**Kelas X PPLG 1**

**SMK TELKOM PURWOKERTO**

**2024**

**Display Text Menggunakan Arduino Uno**

Deskripsi Project

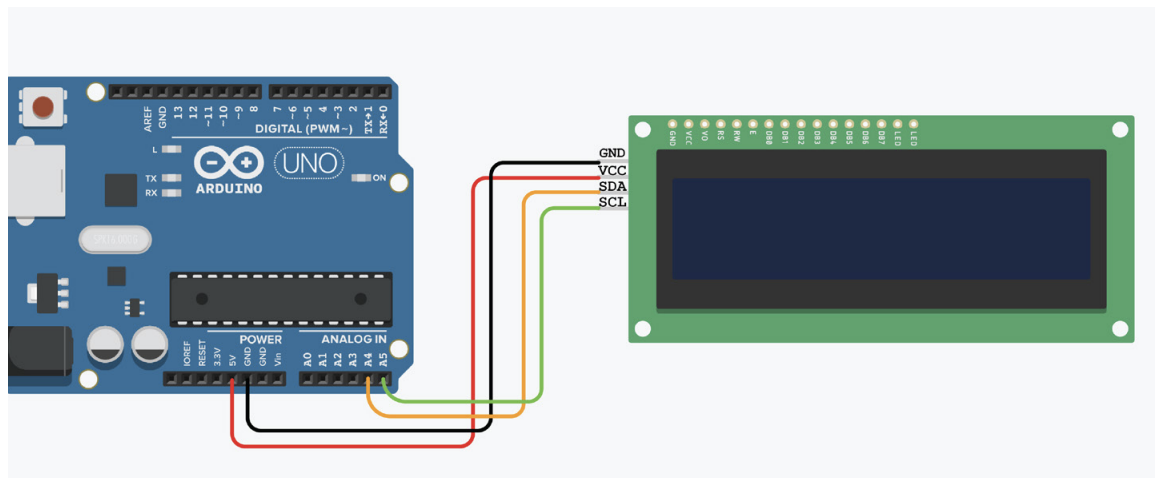
Pada project ini kita akan membahas bagaimana menghubungkan LCD (Liquid Crystal Display) dengan Arduino dan menampilkan tulisan. LCD Karakter 16x2 ini sangat populer digunakan karena praktis untuk menampilkan informasi mengenai sensor dan status dari project Arduino.

Project ini akan membahas cara mengakses LCD dengan modul I2C. Kelebihan modul I2C adalah memperingkas koneksi antara Arduino dan LCD sehingga membutuhkan hanya 4 pin kabel saja.

Daftar Komponent/ alat

1. Arduino Uno
2. LCD with I2C Module
3. Jumper Male Female

Skematik/ Desain



Source Code/ Codingan

#include <Wire.h>

#include <LiquidCrystal\_I2C.h>

LiquidCrystal\_I2C lcd(0x27, 16, 2);

void setup() {

  lcd.begin();

  lcd.backlight();

  lcd.print("Halo Fabian");

  lcd.setCursor(0,1);

  lcd.print("Zharfan Osteo");

}

void loop() {

}

Sistem Pengerjaan

Setelah program di jalankan, LCD akan menampilkan tulisan “Hello World” pada baris pertama. Dan tulisan “Starlectric” pada baris kedua.

Hasil Ketika di Run/ Print



Link Video

<https://drive.google.com/file/d/1mjAvATcYRNF8Nj92X5LI3SMcb4mTWMD1/view?usp=sharing>