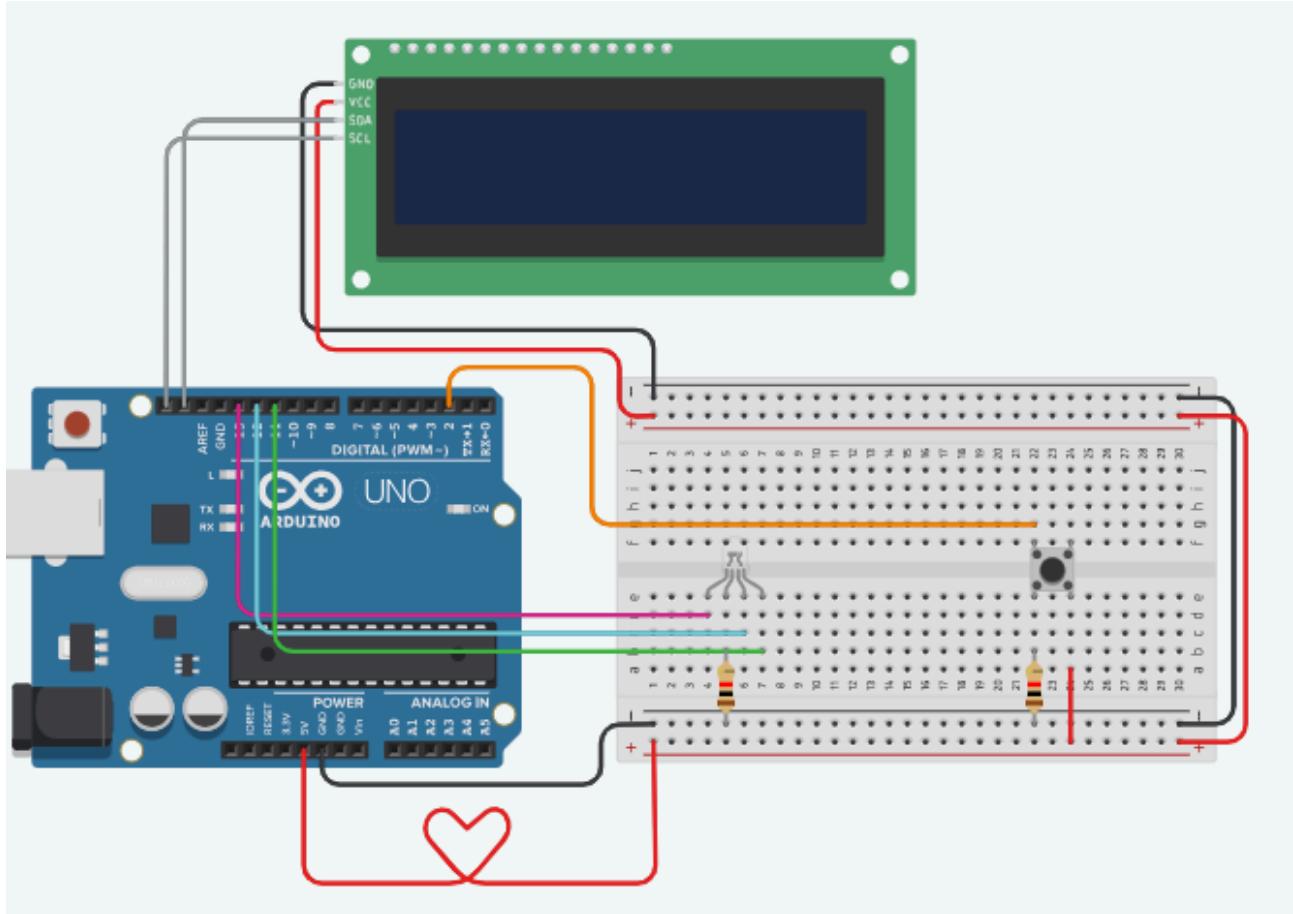


LATIHAN KUIS

PRAK IOT IF-I

Rangkaian :



Demo Rangkaian : <https://youtu.be/ibWXKCzPmf8>

Rancanglah dan implementasikan program serta rangkaian dengan ketentuan berikut :

1. Pembukaan :

- Saat sistem pertama kali dijalankan, LCD akan menampilkan teks “NIM : (NIM Kalian)”, teks ini akan muncul selama 2 detik.
- Setelah itu, LCD beralih ke mode utama untuk menampilkan status sistem.

2. Logika Tombol (Push Button) :

- Tombol tidak ditekan, maka LCD menampilkan “Lampu Mati” dan lampu mati.
- Tombol ditekan, maka LCD menampilkan “Lampu Hidup” dan lampu berubah warna secara bergantian.
- Jika pada Serial Monitor dimasukkan perintah "Mati" atau "mati" atau "MATI", maka lampu dan LCD kembali ke kondisi LCD menampilkan lampu mati, dan lampu mati.

- Jika perintah yang dimasukkan salah, maka sistem menampilkan pesan error bebas (misalnya: "Command Salah").