

LAPORAN ARDUINO PROJECTS



DISUSUN OLEH :

SHEFIA AZ-ZAHRA (27)

YASFANARA EMILIA GRISELDIS (30)

SMK TELKOM PURWOKERTO

REKAYASA PERANGKAT LUNAK

Jl. D.I. Panjaitan No. 128 Purwokerto – Jawa Tengah

Telp: +62-281-632138 | Fax: +62-281-632137

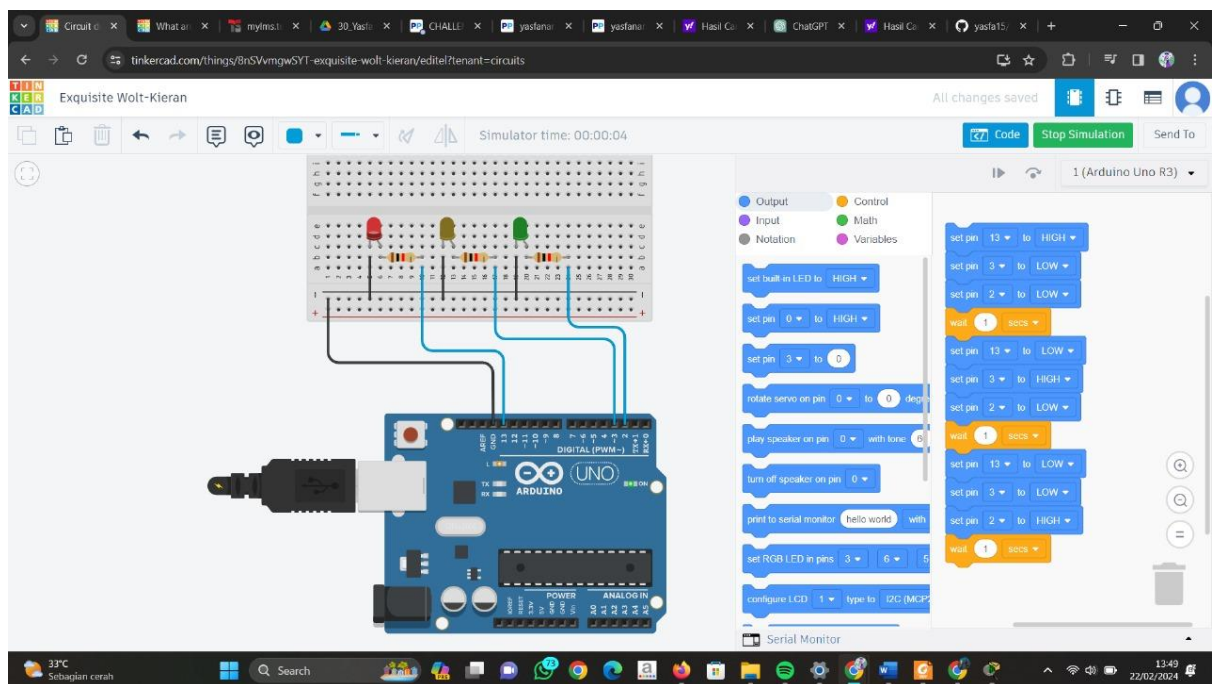
1. DESKRIPSI

Laporan ini menyajikan hasil sensor lampu merah dengan menggunakan Arduino sebagai bahan dari bagian proyek pengendalian lalu lintas. Tujuan utama dari eksperimen ini adalah untuk mengintegrasikan sensor pada lampu merah dengan Arduino berguna menciptakan sistem yg responsif dan efisien dalam mengatur lalu lintas.

2. KOMPONEN KOMPONEN PROJECT YANG DIGUNAKAN

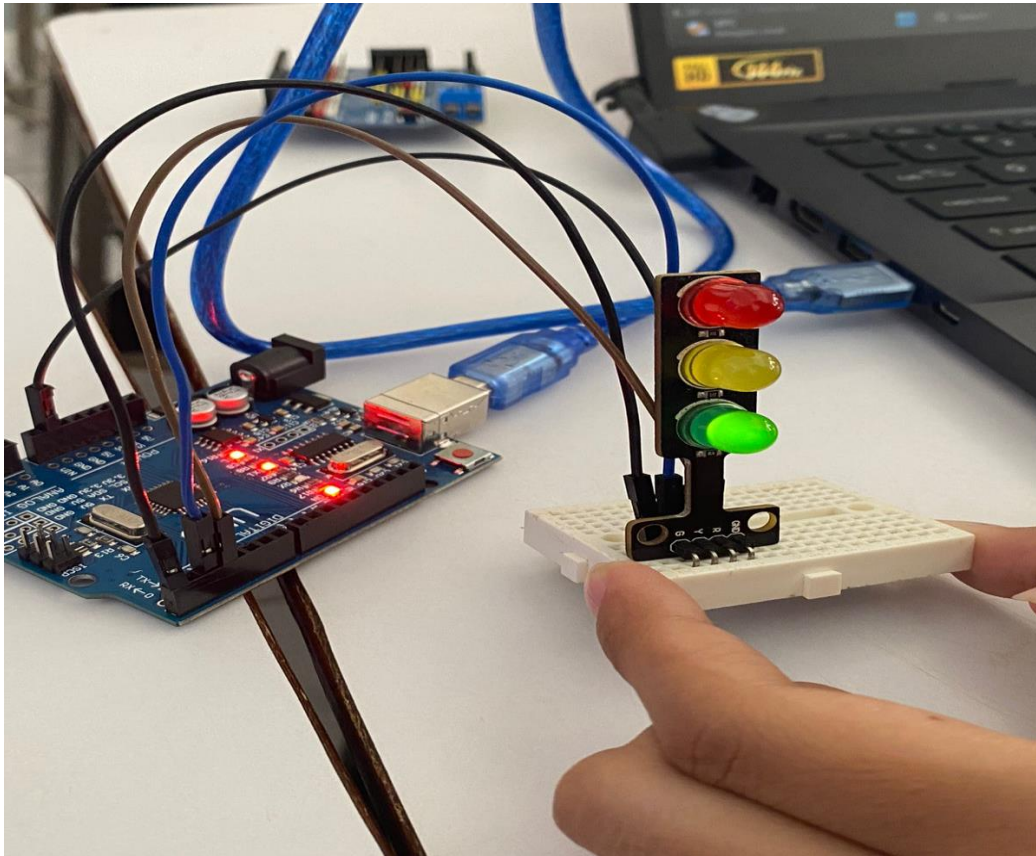
- Arduino
- Traffic light
- Kabel usb A to B
- Bread board
- Kabel wire coklat, hitam, biru, hitam

3. HASIL SIMULASI PROJECT



Langkah pertama yang kami lakukan adalah mensimulasikan project yang akan kami buat menggunakan aplikasi tinkercad beserta codingan.

HASIL PRAKTEK PROJECT



Di atas ini adalah hasil yang telah kami buat, lampu lalu lintas menyala.

4. Link Project Tinkercad

https://www.tinkercad.com/things/8nSVvmgwSYT-exquisite-wolt-kieran?sharecode=rDctqkWEpHDJX4YhlQVjddrVzfxbObtz-O_WYo06UgE