

LAPORAN PROJECT ARDUINO



Di Buat Oleh:

Dhany Rizky Finanto (10)

Rizki Febrian Putra H. (26)

A. Pengertian Arduino Uno

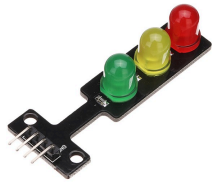
Arduino Uno merupakan salah satu papan mikrokontroler berbasis datasheet Atmega328 yang memiliki 14 pin input. Arduino Uno merupakan salah satu papan kontroler mikro (mikrokontroler) berbasis datasheet Atmega328.

B. Deskripsi Project

Membuat simulasi lampu lalu lintas sederhana dengan alat utama Arduino.

C. Alat & Bahan

1. Lampu 3 warna/LED



2. Breadboard Small



3. Arduino Uno



4. Kabel USB



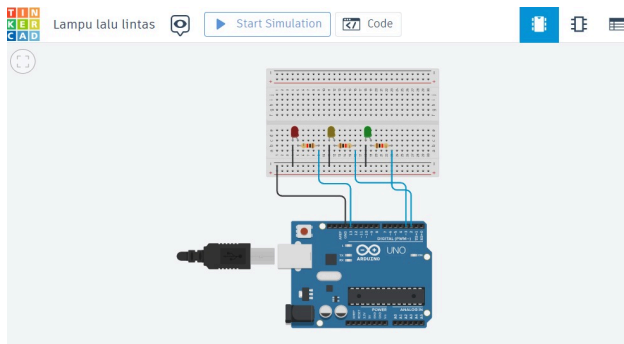
5. Kabel Jumper



C. Hasil Akhir dari Project Arduino

Semua lampu berhasil menyala semua dengan urutan waktu (Lampu Merah 20 detik, lampu kuning 4 detik, dan lampu hijau 10 detik).

D. Hasil dari Tinkercad



https://www.tinkercad.com/things/8e3lok34Hp2-lampu-lalu-lintas?sharecode=SkGBWiRWKaM94-lsvz_oVIZYC3PxXU3j25Rr_GDW3FY

E. Link Hasil Video

<https://youtube.com/shorts/TF96d3wYUE?si=xiXQGJj2jzvJ05vi>

F. Link Video Tutorial

<https://www.youtube.com/watch?v=niy0Zex6kR0&t=190s&pp=ygUhbWVtYnVhdCBsYW1wdSBsYWx1IGxpbnRhcyBhcmRlaW5v>

G. Foto Hasil Project

