

# **Integrasi Sistem Microcontroller Sebagai Standar I/O Push Button, LED, Buzzer, Relay, dan Potensiometer**



Mata Kuliah : Mikrokontroler

Kode Dosen : AJR

Kelas : D3TK-43-02

Anggota Kelompok :

1. M.Rahman Wafiq G (6702190016)
2. Istmy Fathan T (6702194084)

**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2021**

## A. Tujuan

Untuk mengetahui Integrasi Sistem Microcontroller Sebagai Standar I/O Push Button, LED, Buzzer, Relay, dan Potensiometer

## B. Alat dan Bahan

Menjelaskan alat dan bahan apa saja yang digunakan.

1 unit sistem minimum yang telah dibangun sendiri

1 unit potensiometer

2 unit push button

4 unit LED

2 unit resistor 10k

3 atau 4 unit resistor 220

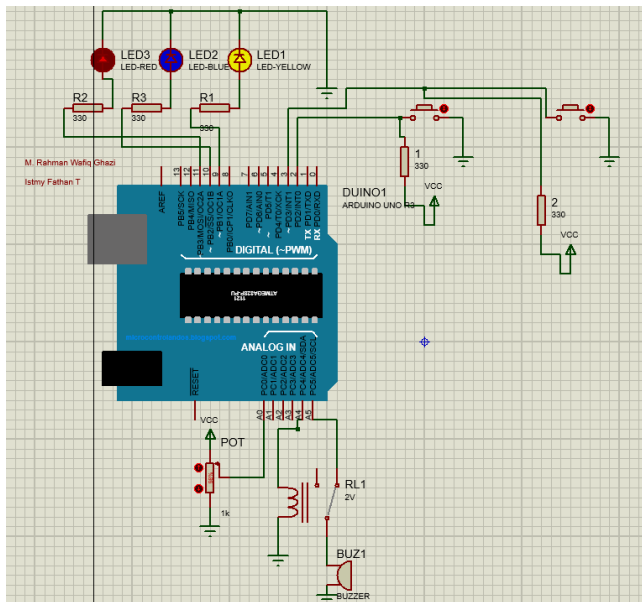
4 unit LED

1 unit relay 1 channel

## C. Teori dasar

Menjelaskan mengenai teori dasar terkait judul praktikum

## D. Hasil Percobaan



<https://github.com/Rahmanwghazi/KelompokSemester4/tree/master/Sistem%20Mikrokontroler/5.%20Integrasi%20Sistem%20Microcontroller%20Sebagai%20Standar%20I/O>

#### **E. Kesimpulan**

Menjelaskan kesimpulan dari hasil percobaan praktikum

Kami mengetahui penggunaan dari Integrasi Sistem Microcontroller Sebagai Standar I/O

Push Button, LED, Buzzer, Relay, dan Potensiometer

#### **F. Link Video Kegiatan praktikum**

<https://youtu.be/NarqkX4DW9g>