

<https://ilham202024.blogspot.com/2022/11/modul-2.html>

[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]

DAFTAR ISI

1. Kondisi

2. Gambar Rangkaian

3. Video

4. Prinsip Kerja

5. Link Download

1. Kondisi

Buatlah 2 motor bergerak searah dengan 2 input saja.

2. Gambar Rangkaian



3. Vidio

4. Prinsip kerja

Pada Kondisi ini terdapat beberapa komponen, diantaranya Arduino uno, Ic L293D, dan Motor, pada rangkaian, kaki pin 9-10 pada arduino dihubungkan ke kaki In1, In3 dan In2, In4 ICL293D, kemudian pada kaki EN kita berikan logika 1 agar input aktif, selanjutnya kaki Output dihubungkan ke motor.

Pada ICL294D terdapat beberapa pin, seperti kaki pin EN1 yang berfungsi untuk mengaktifkan kaki input, terdapat kaki Vs yang berfungsi untuk mengaktifkan motor dan juga terdapat kaki Vss yang berfungsi untuk mengaktifkan ICL293D.

Listing Program

```
#define in1 9 //Deklarasi pin 9 sebagai input 1
#define in2 10 //Deklarasi pin 10 sebagai input 2
void setup() { //Semua kode dalam fungsi ini di eksekusi sekali
  pinMode(in1, OUTPUT); //Deklarasi in1 sebagai OUTPUT
  pinMode(in2, OUTPUT); //Deklarasi in2 sebagai OUTPUT
}
void loop() { //Semua kode dalam fungsi ini dieksekusi berulang
  digitalWrite(in1, HIGH); //in1 diberi logika 1
  digitalWrite(in2, LOW); //in2 diberi logika 0
  delay(1000); //Jarak waktu 1000 ms setelah input dieksekusi
}
```

5. Link Download

Link HTML

