

MODUL-4 ARDUINO BASIC
OUTPUT BUZZER



TINKERCAD



“BE A MAKER BE A WINNER”

NAMA :

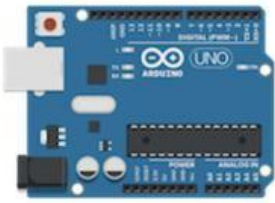
SEKOLAH :

KELAS :

ALAT DAN BAHAN

Komponen

Berisi tentang komponen apa saja yang digunakan pada tinkercad

NO	Gambar Komponen	Komponen	Fungsi
1		Arduino Uno	Merupakan mikrokontroler yang dapat di program (sebagai otak robot)
2		Buzzer	Komponen output yang menghasilkan suara

BUZZER TONE MELODY								
NADA	DO	RE	MI	FA	SOL	LA	SI	DO"
FREQ	262	294	330	349	395	440	494	523

~BUKA TINKERCAD & BUAT RANGKAIANMU SEKARANG!~

RANGKAIAN

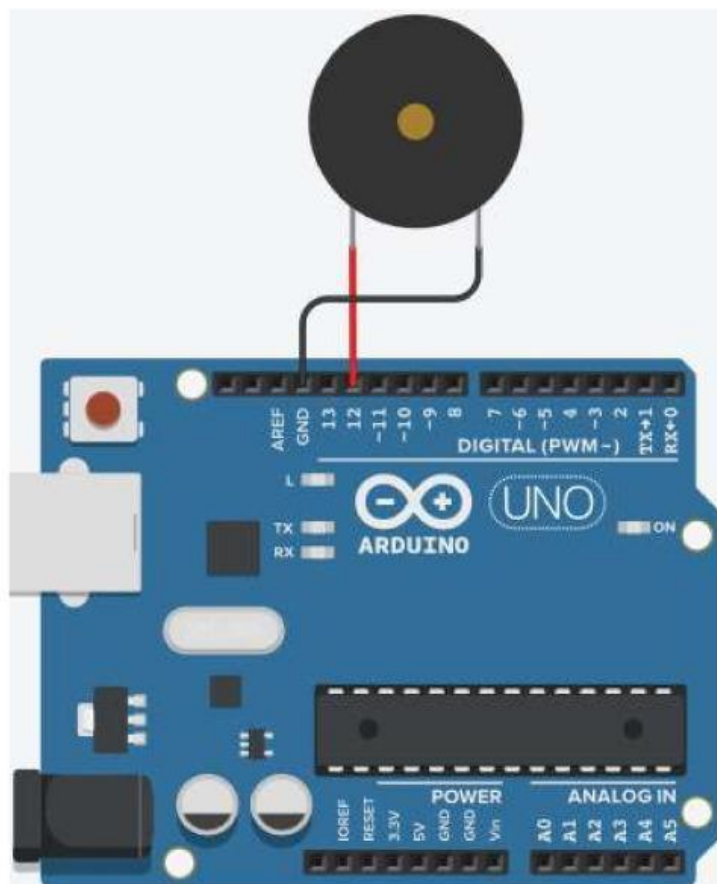
Konfigurasi Pin

Merupakan detail pin apa saja yang dipakai dalam membuat sebuah rangkaian

BUZZER	
Positive	Pin Digital 12
Negative	GND

Gambar Rangkaian

Konfigurasi pin versi gambar



Program

Tulis dan letakkan kode program pada halaman **Code** tinkercad

 Code

```
1 //NAMA : FIRMANSYAH WAHYU
2 //KELAS : XI IPA 5
3 #define buzzer 12
4 void setup()
5 {
6   pinMode(buzzer, OUTPUT); //pin 12 buzzer sebagai output
7 }
8
9 void loop()
10 {
11   tone(buzzer,262); delay(200); //DO
12   tone(buzzer,294); delay(200); //RE
13   tone(buzzer,330); delay(200); //MI
14   tone(buzzer,349); delay(200); //FA
15   tone(buzzer,395); delay(200); //SOL
16   tone(buzzer,440); delay(200); //LA
17   tone(buzzer,494); delay(200); //SI
18   tone(buzzer,523); delay(200); //DO"
19 }
```

PENUTUP

Waalaikumsalam wr. wb.

Mohon maaf apabila terdapat salah penulisan kata dalam modul ini. Modul ini merupakan modul berkelanjutan, semua materi akan berkaitan dengan arduino basic tinkercad. Untuk pertemuan selanjutnya anda akan mendapat modul baru. Terima kasih

Get in Touch

Ruang Robot



ruangrobot

Perumahan Mojoroto Indah Blok AA-6, Mojoroto, Kota Kediri

Author



wahjoe_labs

User Feedback

Kritik :

.....

.....

.....

.....

Saran :

.....

.....

.....

.....

~ Selamat Mencoba ~