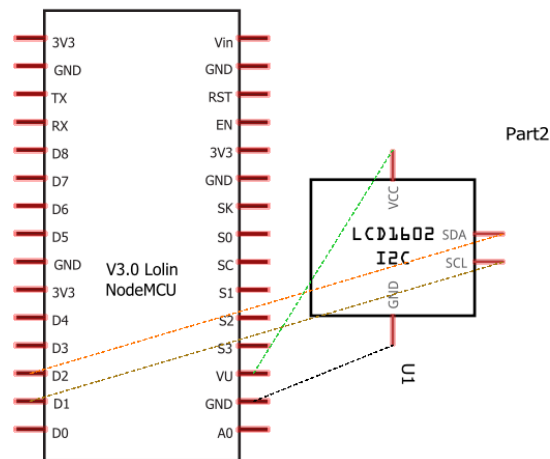


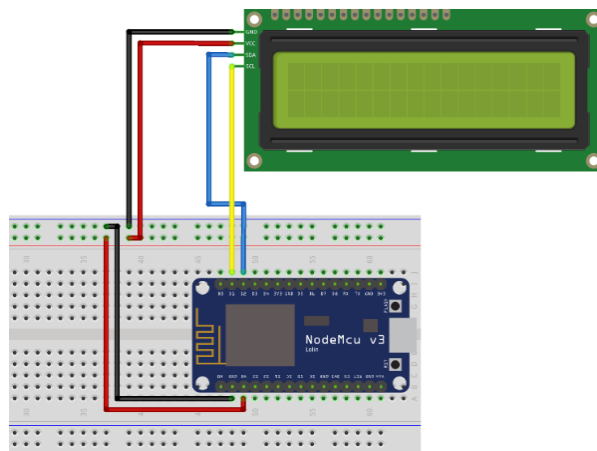
## Konfigurasi PIN Komponen Elektronika dengan Board NodeMCU ESP8266

1. Menghubungkan PIN LCD dengan PIN Board NodeMCU  
ESP8266:

LCD	NodeMCU ESP8266
VCC	VU
GND	GND
SCL	D1
SDA	D4



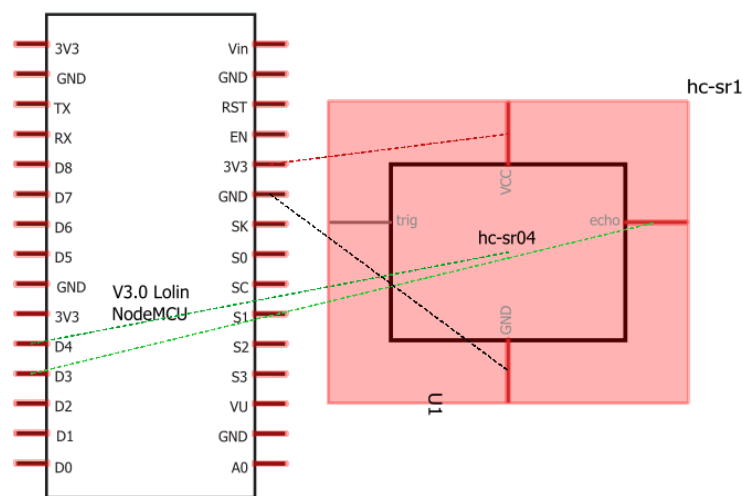
Gambar Skema Rangkaian LCD I2C dengan Board NodeMCU ESP8266



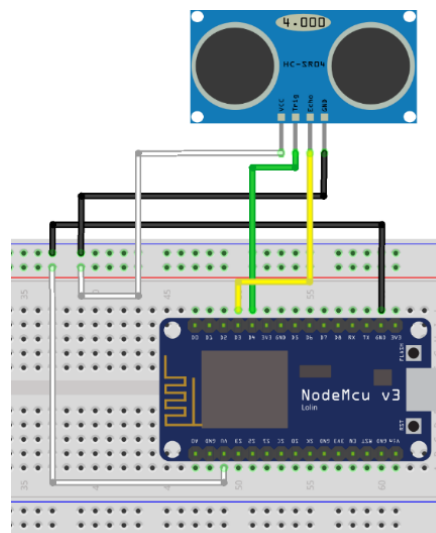
Gambar Contoh Rangkaian LCD I2C dengan board NodeMCU ESP8266

2. Menghubungkan PIN Sensor Ultrasonik dengan PIN board NodeMCU ESP8266:

ULTRASONIK	NODE MCUESP8266
VCC	VU
GND	GND
ECHO	D3
TRIGGER	D4



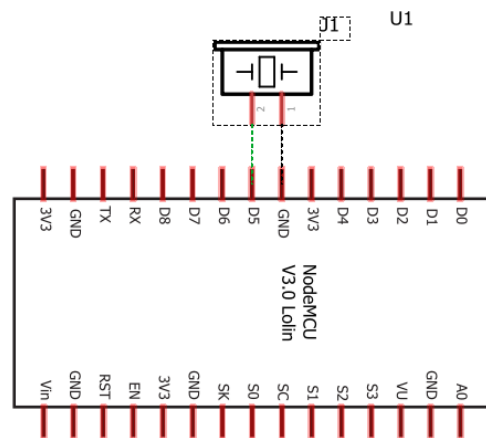
Gambar Skema Rangkaian Ultrasonic dengan NodeMCU ESP8266



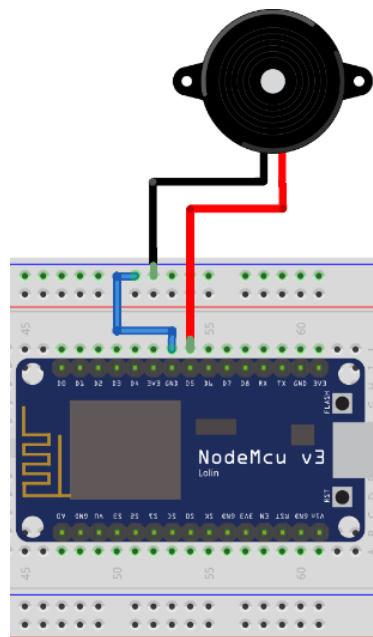
Gambar Contoh Rangkaian Ultrasonic dengan NodeMCU ESP8266

3. Menghubungkan PIN Buzzer dengan NodeMCU ESP8266.

Buzzer	NODE MCUESP8266
VCC (+)	VU
GND (-)	D5



Gambar Skema Rangkaian buzzer dengan NodeMCU ESP8266



Gambar Contoh Rangkaian buzzer dengan NodeMCU ESP8266

Untuk Membuat gambar skema dan contoh rangkaian seperti gambar diatas bisa menggunakan aplikasi **Fritzing**. Lakukan instalasi secara biasa dalam menginstal aplikasi. (aplikasi Fritzing ada dalam

lampiran). Dalam aplikasi Fritzing dapat membuat simulasi rangkaian dengan mengandalakan gambar skema yang dibuat. Library lengkap sesuai kebutuhan.

Selain Komponen Elektronika, pastikan NodeMCU ESP8266 terkoneksi dengan Internet, untuk memastikannya dapat memasukan sketch program seperti dibawah:

```
#include <ESP8266WiFi.h>

const char* ssid = "Angga"; *ssid bebas
const char* pass = "private12";
void setup() {
  // put your setup code here, to run once:
  Serial.begin(115200);
  delay(10);
  Serial.println();

  Serial.print("Connecting...");
  Serial.println(".....");

  WiFi.begin(ssid, pass);

  while (WiFi.status() != WL_CONNECTED){
    delay(500);
    Serial.print(".");
  }
  Serial.println("");
  Serial.println("WiFi Connected");
  Serial.println("IP ADDRESS: ");
  Serial.println(WiFi.localIP());
}

void loop() {
  // put your main code here, to run repeatedly:
}
```

\*program Arduino terlampir