

PETUNJUK PENGGUNAAN *PROTOTYPE*
SISTEM DETEKSI KEBOCORAN GAS LPG DI RUMAH BERBASIS
INTERNET OF THINGS

1. Hubungkan pin A0 Sensor Mq-2 ke resistor bernilai 10k ohm lalu ke pin D35 pada ESP32. Hubungkan pin ground Buzzer ke resistor 20k ohm , dari resistor 20k ohm dihubungkan ke resistror 10k. Pin vcc ground dihubungkan ke pin D32 pada ESP32.
2. Hubungkan pin VCC pada Sensor Mq-2 ke Pin VIN pada ESP32, pin ground Sensor Mq-2 ke ground ESP32.
3. Hubungkan pin VCC pada Oled Display ke tegangan 3.3V pada ESP32, pin ground Oled Displat ke ground ESP32, pin SDA ke pin D21 ESP32, pin SCL ke D22 ESP32.
4. Cek apakah ESP32 sudah terkoneksi dengan *access point*. Dalam perancangan menggunakan *hotspot wifi* dari HP (Hand Phone).
5. Pada sistem dilakukan proses koneksi pada Aplikasi Blynk.
6. Hasil koneksi sistem dengan Aplikasi Blynk berupa status online dan offline pada notifikasi smartphone.
7. Apabila keduanya sudah konek alat bisa dijalankan untuk mendeteksi gas.
8. Dalam perancangan sistem untuk mengganti gas lpg menggunakan gas korek api
9. Sistem akan mengirimkan nilai gas di Oled Display dan Aplikasi Blynk