

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasar pembahasan dari proses pembuatan dan hasil dari pengujian yang dilakukan kesimpulan yang didapatkan adalah :

1. Menjawab rumusan masalah yang ada yaitu bagaimana cara mencegah terjadinya kebakaran akibat kebocoran gas LPG, yaitu dengan cara membuat alat pendeteksi gas LPG yang menggunakan sensor gas MQ-2.
2. Ketika alat aktif dan buzzer mengeluarkan output suara, maka peringatan akan diterima oleh pengguna aplikasi LINE.
3. User akan menerima pesan ketika buzzer menyala dan menerima perintah gas terdeteksi. Pesan ini akan diterima user setelah buzzer mengeluarkan output suara.
4. Mengoneksikan jaringan internet akan otomatis terkoneksi apabila terdapat hotspot WiFi yang telah didaftar sebelumnya pada photon particle.

5.2 Saran

Mengingat kesempurnaan hanya dimiliki Tuhan yang maha kuasa, disadari sepenuhnya skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan. Kiranya skripsi ini dengan kelebihan dan kekurangan dapat diterima serta memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca.

Berikut ini adalah saran untuk pengembangan lebih lanjut dari alat pendeteksi gas LPG :

1. Menambahkan indikasi penyebab lainnya, berupa asap atau indikasi lainnya serta dalam proses penentuan kebutuhan harus di pikirkan dengan sungguh-sungguh agar alat kami tidak kekurangan pengoptimalan pengujian sistem.
2. Menampilkan suhu dan kadar gas yang terbaca oleh sensor dan dikirim ke aplikasi LINE.
3. Alat deteksi gas ini dapat dikembangkan dan dijadikan sebagai deteksi dari metana, propana, alkohol, karbon, dan hidrogen sesuai dengan karakteristik sensornya.