

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah penulis lakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

- Dengan dirancangnya sistem dan alat pendeteksi kebocoran gas ini dengan menggunakan sensor MQ2 maka setiap adanya indikasi kebocoran gas maka sistem langsung mengirim ke whatsapp
- Alat pendeteksi kebocoran gas yang dirancang ini dapat mengetahui ketika kondisi gas LPG mengalami kebocoran dimanapun kita berada dikarenakan cara kerja alat ini dapat memberikan pemberitahuan melalui chat ke aplikasi Whatsapp.
- Alat pendeteksi kebocoran gas telah berhasil dengan baik dapat dilihat pada hasil data pengamatan keseluruhan uji coba, semua alat terintegrasi berfungsi dengan sebagaimana semestinya.

5.2. Saran

Alat pendeteksi kebocoran gas ini hanya menggunakan satu sensor sehingga alat ini hanya bisa mendeteksi adanya kebocoran pada satu ruangan. Karena penulis menyadari bahwa alat yang dirancang ini masih banyak kekurangan maka penulis menyarankan:

- Untuk mengatasi kebocoran gas yang terlalu meluas maka penulis menyarankan untuk menambahkan salah satu sensor yang bisa memancarkan air agar dapat meredam gas yang keluar.
- Untuk kedepannya alat ini dapat dikembangkan dengan membuat aplikasi khusus agar pemantauan kebocoran gas dapat di kendalikan walaupun dengan jarak yang jauh.