

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang dilakukan, terdapat beberapa kesimpulan yang dapat diambil :

1. Alat hanyalah sebagai sistem peringatan dini jika terjadinya kebocoran gas LPG, dan juga dapat memberikan informasi dan memudahkan pengguna untuk mengetahui terjadinya kebocoran pada tabung gas LPG dengan mengirimkan notifikasi ke telegram pengguna
2. Exhaust Fan yang dipakai hanya berfungsi untuk membuang udara yang terkontaminasi dengan gas, hal ini akan efektif jika ppm yang terdeteksi sudah memenuhi satu ruangan penuh ataupun lebih akan tetapi tanpa penggunaan exhaust fan pada alat yang telah dirancang pada saat ini pun gas yang bocor sudah bisa menyatu dengan udara dengan cepat.
3. Sensor Mq-6 akan mendeteksi kebocoran gas sampai keadaan normal maka buzzer, exhaust fan, led, motor servo pada regulator membuka dan valve menutup.

5.2 Saran

Berdasarkan perancangan dan hasil implementasi program yang dilakukan maka saran yang perlu diperhatikan dalam pengembangan sistem ini adalah diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan sensor MQ-2 / MQ-306 dikarenakan sensor ini memiliki kriteria hanya khusus terhadap gas LPG dan gas butana