

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dilakukan diatas, maka dapat di simpulkan sebagaiberikut:

1. Telah berhasil dirancang alat Sistem Deteksi Gas dan Kebakaran, berdasarkan hasil uji menunjukkan bahwa alat ini bekerja sesuai dengan rancangannya, dimana jika tidak terdeteksi adanya gas dan api lebih dari 2,4 volt pompa dan kipas porTabel akan mati, dan jika terdeteksi adanya gerakan maka pompa atau kipas porTabel akan bekerja.
2. Sistem Deteksi Gas LPG berbasis IOT ini menggunakan module GSMsim8001 V2 untuk melakukan notifikasi berupa chat Telegram dan membunyikan alarm buzzer.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan adalah untuk mahasiswa yang tertarik mengembangkan alat berbasis NodeMCU ESP8266. Diharapkan hasil laporan ini dapat digunakan sebagai bahan rujukan dalam pengembangan alat berbasis NodeMCU ESP8266. Untuk tampilannya semoga dapat dikembangkan menjadi aplikasi mobile app tidak hanya website saja. Selain itu diharapkan pengembangan alat selanjutnya dapat dibuatkan fitur-fitur baru agar alat tersebut jauh lebih baik.