

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh dari penelitian ini maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rancang bangun alat pendeteksi kebocoran gas LPG terdiri dari komponen NodeMCU ESP8266, Sensor MQ-6, LED, LCD 16x2 dan *Buzzer*.
2. Jarak optimal alat beroperasi yaitu 20 cm serta alat dapat beroperasi sampai jarak 50 cm namun dalam pembacaan sensor samar-samar dalam mendeteksi kebocoran gas LPG.
3. Alat pendeteksi kobocoran gas LPG akan mengirim notifikasi ke aplikasi telegram ketika mendeteksi kebocoran gas LPG.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya menambahkan notifikasi ketika dalam kondisi waspada ke aplikasi Telgeram.