

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setiap tahap dari penelitian yang meliputi perencanaan, pembuatan alat dan pengujian sistem kompor telah dilaksanakan, maka diperoleh kesimpulan dan saran yang dapat berguna untuk pengembangan dan penyempurnaan sistem. Beberapa kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem kompor otomatis pencegah kebakaran akibat lupa mematikan kompor telah berhasil diciptakan.
2. Kompor mampu mendeteksi api dan juga manusia di depan kompor.
3. Kompor mampu memberikan peringatan ketika ditinggal pengguna dan terjadi kebocoran gas.
4. Kompor mampu mati secara otomatis ketika ditinggal pengguna dalam waktu yang lama.
5. Data-data dari pengujian sensor telah didapatkan dan pengujian sistem secara keseluruhan.
6. Data telah dianalisis dan didapatkan kesimpulan bahwa sistem berjalan dengan baik dan optimal.

5.2 Saran

Untuk mendukung pengembangan sistem berikut adalah beberapa saran yang dapat digunakan :

1. Penataan komponen agar terhindar dari cairan yang tumpah dari masakan dan suhu tinggi.
2. Mengembangkan sistem dengan menambahkan sensor suhu untuk mengetahui suhu masakan.
3. Mengembangkan kompor berbasis IoT atau kendali penuh jarak jauh.
4. Mengembangkan kompor dilengkapi dengan pengaturan besaran api dan monitoring jumlah gas *LPG* yang digunakan.