

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil Proyek Akhir ini maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sensor dapat mendeteksi adanya gas melalui pengujian yang telah dilakukan menggunakan sebuah korek gas. Pada ruangan yang tertutup dari jarak 5 - 10 cm sensor dapat mendeteksi adanya gas dan pada jarak 10 – 30 cm sensor tidak dapat lagi mendeteksi adanya gas. Sedangkan pada ruangan yang terbuka sensor hanya dapat mendeteksi pada jarak 0 – 5 cm saja dan pada jarak 5 – 20 cm sensor sudah tidak dapat lagi mendeteksi adanya gas.
2. Alarm buzzer akan berbunyi apabila terdeteksi gas dan dapat notifikasi berupa panggilan ke no. yang telah ditentukan.
3. Ketika alarm buzzer nyala maka secara otomatis kipas akan menyala untuk menghilangkan gas disekitar ruangan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil Proyek Akhir ini maka dapat di berikan saran sebagai berikut :

1. Untuk menambah bunyi alarm buzzer agar lebih keras bisa menggunakan rangkaian penguat atau menggunakan sound agar dapat suara yang lebuh keras.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut jika terjadi kebakaran, sebaiknya ditambah sebuah alat tambahan berupa alat pemadam kebakaran seperti fire hidrant yang bekerja secara otomatis.