## **BAB V**

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan teori dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

- Respon alat dimulai ketika terjadi aktivasi berupa pendeteksian objek asap rokok oleh sensor MQ-5. Ketika mendeteksi adanya asap rokok pada sensor MQ-5 akan menghasilkan perubahan logika digital dari keadaan awal pada kondisi low menjadi high ketika mendeteksi objek.
- 2. Mikrokontroler sebagai unit kendali utama pada alat akan memproses keadaan input tersebut dengan mengaktifkan *Blower* sebagai beban melalui pengaktifan relay pertama dan kemudian pengaktifan pengharum melalui relay kedua.

## 5.2 Saran

Sebaiknya pada pengembangan selanjutnya alat menggunakan 2 sensor atau lebih agar penggunaan *blower* ini dapat lebih maksimal pada area ruangan yang lebih luas.