

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisis yang dilakukan pada sistem monitoring kadar karbon monoksida dan oksigen, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem sudah mampu untuk *monitoring* nilai kadar karbon monoksida dan oksigen dalam satuan ppm (*part per million*),
2. Sistem sudah mampu mengontrol otomatis tingkat kadar gas karbon monoksida pada ruangan simulasi, dan membuat ruangan simulasi menjadi sehat.
3. Sistem sudah mampu memberikan laporan parameter sensor, berupa pesan sms ke pengirim *request* sms dan database melalui modem GSM.
4. Sistem dapat menampilkan pergerakan kadar karbon monoksida dan oksigen dalam grafik garis pada web page.

#### 5.2 Saran

1. Sebagai referensi pengkalibrasian dan deteksi sensor MQ-7, dapat menggunakan alat gas *analyzer* atau co meter dan o<sub>2</sub> meter
2. Sistem dapat dikembangkan dengan melakukan pengiriman data sensor pada jaringan internet untuk dapat menampilkan data secara *real time*