

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian dan penganalisaan terhadap data yang telah didapat pada robot pendeteksi gas karbon monoksida sebagai berikut :

1. Setiap ruang mempunyai nilai Rs dan Ro yang berbeda-beda. Pada ruang tamu -4505.49 dan ruang AC -2503.74.
2. Nilai PPM pada ruang AC saat terdapat gas karbon monoksida (CO) sebesar 376.55 PPM
3. Nilai PPM pada ruang tamu saat terdapat gas karbon monoksida (CO) sebesar 240.98 PPM

5.2 Saran

Pada perancangan dan pembuatan robot pendeteksi gas karbon monoksida ini masih terdapat kelemahan dan kekurangan dari sistem. Beberapa hal yang dapat dijadikan saran pada robot pendeteksi gas karbon monoksida ini sebagai berikut :

1. Apabila diaplikasikan dalam ruangan, akan lebih baik jika menggunakan sensor lebih dari satu yang ditempatkan dibeberapa titik, sehingga sistem kerja sensor dapat bekerja optimal.
2. Menggunakan sensor gas yang dapat mendeteksi gas jenis lainnya, misalnya gas amonia sehingga sistem ini akan menjadi multifungsi.