

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Asap yang berasal dari bahan plastik memiliki konsentrasi karbon monoksida yang paling kecil dan asap yang berasal dari bahan karet memiliki konsentrasi karbon monoksida yang besar. Semakin besar konsentrasi karbon monoksida, maka semakin besar pula tegangan yang dihasilkan oleh Sensor MQ-2.
2. Ketika Sensor MQ-2 mendeteksi asap hingga konsentrasi gas CO melebihi 200 ppm maka relay akan memiliki kondisi normally open dan exhaust fan akan hidup. Namun sebaliknya, ketika Sensor MQ-2 tidak mendeteksi asap atau konsentrasi gas CO tidak melebihi 200 ppm, maka relay akan memiliki kondisi normally close dan exhaust fan tidak hidup.

5.2 Saran

Dari pengalaman yang didapat selama menyelesaikan tugas akhir ini dan untuk mengembangkan alat yang telah dibuat maka penulis mengajukan beberapa saran antara lain :

1. Hendaknya menampilkan zat beracun lain yang terdapat didalam kandungan asap.
2. Dengan menambahkan zat beracun lain, penambahan pada sensor juga harus dilakukan sesuai dengan banyaknya zat yang ingin ditampilkan.
3. Sebaiknya menambahkan alat ionisasi udara.