

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan hasil analisa yang telah dilakukan, penulis dapat menarik kesimpulan bahwa:

1. Semakin tinggi nilai kadar CO (ppm) pada tampilan LCD maka semakin besar tegangan output pada sensor MQ-135.
2. Sensor MQ-135 mengeluarkan tegangan output yang berbeda-beda sesuai dengan kadar asap yang di deteksi.
3. Ketika sensor mendeteksi asap rokok di atas 100 ppm maka output dari rangkaian ini akan berkerja berupa keluaran suara peringatan menggunakan modul MP3 *Player* dan GSM SIM8001 v2 akan mengirimkan pesan berupa peringatan.

5.2 Saran

Dari Hasil Penelitian dan Pembahasan penulis menyarankan bahwa:

1. Alat pendeteksi asap rokok ini dapat dikembangkan lagi bukan hanya mendeteksi asap tetapi dapat menetralkan asap ketika asap rokok terdeteksi pada ruangan tersebut.
2. Adanya penambahan sensor di setiap sudut ruangan dapat memaksimalkan alat dalam mendeteksi. Terutama pada ruangan yang bervolume besar.
3. Untuk tingkat kepercayaan yang lebih baik pada alat yang dibuat, sebaiknya keakuratan pembacaan alat bisa dipakai dengan membandingkan dengan alat ukur ppm yang berbeda.