

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari percobaan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem monitoring kualitas udara telah dibuat dan diuji telah mampu menampilkan informasi kualitas udara, suhu udara dan kelembaban udara menggunakan sensor *MQ135* dan *DHT22*
2. Karakteristik dari sensor *MQ135* ketika mendeteksi kadar udara yaitu berupa perubahan nilai resistensi analog pada pin keluaran. Perubahan nilai resistensi dikonversikan berdasarkan tegangan keluaran dari sensor.
3. Prinsip kerja dari sensor *MQ135* yaitu ketika semakin banyak kadar udara yang terdeteksi maka semakin tinggi tegangan yang dikeluarkan oleh sensor *MQ135*

5.2 Saran

Setelah melakukan pengujian, saran dari penulis pada sistem monitoring kualitas udara diharapkan nantinya dapat dikembangkan menjadi sistem yang mampu mengurai zat - zat polutan agar tidak berbahaya lagi bagi manusia