

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan dari penulisan laporan akhir ini adalah:

1. Alat pemantau kualitas udara ini walaupun saat pengujian dilakukan didalam ruangan tapi alat ini juga bisa digunakan di luar ruangan.
2. Sensor MQ-135 dan DHT-22 yang digunakan dalam mendeteksi kandungan gas, suhu dan kelembapan ini memberikan bukti peringatan tanda bahaya.
3. Notifikasi terdeteksinya kandungan gas berbahaya dan suhu tinggi diterima oleh Blynk setelah data yang diukur sensor diolah oleh wemos d1.
4. Sensitifitas Sensor MQ-135 dapat dilihat dari jarak pada saat pengujian yang menggunakan Korek Gas dan Obat Nyamuk Bakar. Dan Sensitifitas DHT-22 dapat dilihat dari kondisi dan lokasi ruangan yang di uji.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan oleh penulis guna meningkatkan kinerja alat pemantau kualitas udara didalam ruangan berbasis IoT ini adalah sebaiknya alat ini ditambahkan alarm agar lebih meningkatkan nilai kewaspadaan pada pengguna. Dan alangkah lebih baiknya jika ditambahkan sebuah penyaring udara agar gas berbahaya tersebut dapat langsung tersaring sehingga menurunkan resiko gangguan kesehatan.