

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa hasil pengujian yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan alat pendeteksi Gas polutan (CO) dan Suhu panas pada gedung parkir indoor ini dapat mengidentifikasi kadar udara berbahaya dari gas buang kendaraan bermotor dan juga mempermudah pengunjung untuk melihat informasi dari besaran polusi udara dan suhu panas yang terjadi melalui LCD
2. Alat ini juga membuat pengunjung merasa aman dan nyaman , karena adanya kipas sebagai pengurangnya konsentrasi dari gas polutan (CO) dan juga suhu panas.

5.2 Saran

Pada Perancangan alat pendeteksi gas polutan (CO) dan Suhu panas pada gedung parkir indoor ini, penulis menyadari bahwa sistem yang dibuat masih terdapat kelemahan dan kekurangan, karena itu penulis menyarankan :

1. Karena perancangan alat ini menggunakan Node MCU ESP8266 yang merupakan sebuah *platform* dari *Internet Of Things*(IoT) maka sebagai alat pemantaunya selain menggunakan LCD dapat juga ditambahkan alat pemantau lainnya yaitu melalui sebuah website.

2. Perancangan alat ini dapat dikembangkan dengan menambahkan sensor gas lainnya seperti sensor gas nitrogen oksida dan sulfur oksida , sehingga konsentrasinya bukan hanya berfokus pada karbon monoksida agar alat dapat kerja lebih optimal dalam mendeteksi gas berbahaya yang ada diudara.