

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari skripsi “Deteksi Sisa Gas Buang pada Mobil Berbasis *Internet of Things*” adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi yang dibuat dapat dipergunakan dengan baik sesuai dengan perancangan sistem yang sudah dibuat di mana dapat menampilkan grafik dan kadar gas serta menampilkan pesan berupa peringatan, akibat dan solusi apabila kadar gas berlebih.
2. Alat yang dibuat dapat berfungsi dengan baik, di mana sensor MQ-135 dapat mendeteksi kadar gas CO₂, NH₃ dan NO_x dengan satuan PPM dan MQ-7 dapat mendeteksi kadar gas CO dengan satuan PPM, koneksi antara modul wifi ESP8266 dengan *mobile hotspot* terkoneksi dengan baik, dan juga dengan *web server* terhubung dengan baik.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian dan pengujian, bagi yang akan menggunakan aplikasi ini harus dipastikan memiliki kualitas sinyal internet yang baik, karena kualitas sinyal internet sangat berpengaruh untuk transfer data dari sensor ke *web server* maupun *web server* ke aplikasi.