

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil laporan ini dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Alat pendeteksi dan penetralisir polusi asap ini merupakan sebuah bentuk simulasi yang kinerjanya dapat membantu masyarakat dalam mengurangi jumlah polusi asap yang berbentuk carbon monoksida seperti asap rokok, asap kendaraan dan lain sebagainya.
2. Pada alat pendeteksi dan penetralisir polusi asap ini menggunakan jenis sensor CO yaitu MQ-7 yang digunakan untuk mengetahui atau mendeteksi asap.
3. Pada alat pendeteksi dan penetralisir polusi asap menggunakan driver ULN2803 untuk menggerakkan relay yang dihubungkan ke fan (kipas), spark gap dan pompa.

5.2 Saran

Dalam laporan ini penulis memberikan saran yaitu:

1. Siapkan suatu komponen lainnya apabila dari komponen dan bahan yang telah beroperasi tiba-tiba mengalami kerusakan dan tidak layak di pakai, seperti filter pada fan dan air yang sudah kotor sebaiknya diganti dengan yang bersih sehingga alat bisa beroperasi semaksimal mungkin.
2. Pada alat pendeteksi dan pemecah asap ini sebaiknya dilakukan pengukuran perbandingan kadar ppm asap dengan menggunakan CO meter atau tes uji lab untuk menguji hasil keluaran ppm yang terdapat pada alat pendeteksi dan penetralisir polusi asap ini.