

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis dapat ditarik kesimpulan bahwasannya membangun sistem PERANCANGAN IOT DETEKSI DINI KEBAKARAN DENGAN NOTIFIKASI PESAN SMS (*SHORT MESSAGE SERVICE*) adalah :

1. Setelah dilakukan pengujian rangkaian alat ini dapat bekerja dengan fungsinya masing-masing atas pemograman yang dimasukkan kedalam papan atau board arduino uno melalui aplikasi *ARDUINO IDE*.
2. Alat ini menggunakan module SIM800L V2 yang didalamnya ditanamkan *simcard* sebagai perantara untuk mengirimkan pesan SMS (*Short Message Service*), dan tingkat keberhasilan pengiriman pesan tergantung dari sinyal yang didapat oleh *simcard*.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian yang telah dicapai sebagai berikut:

1. Untuk kedepannya semoga dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile app* tidak hanya lewat sms saja.
2. Untuk penelitian selanjutnya bisa menambahkan alat pemadam apinya seperti terhubung dengan pompa air tidak hanya dapat memberikan peringatan saja tetapi juga dapat memadamkan Api
3. Dapat menggunakan panggilan telepon bukan hanya pesan sms(*short message service*)