

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian sistem dapat diambil kesimpulan :

1. Pada Modul MQ-135 diberikan nilai asap >150 sebagai indikator, semakin pekat tingkat indikator asap maka nilai indikator akan cepat naik yang akan diteruskan pada Buzzer suara dan SMS Gateway dengan Modul SIM GSM900A.
2. Pengiriman SMS dari Modul SIM GSM900A berhasil dikirim dengan menggunakan provider Telkomsel.
3. Merancang dan membuat sebuah alat Bantu dalam mendeteksi kebakaran di Gedung Rusunawa Tower D
4. Memanfaatkan IOT (internet Of Things) dalam kehidupan sehari hari untuk media informasi peringatan berupa sebuah SMS dengan menggunakan Modul SIM GSM900A sebagai perangkat IOT.
5. Pada saat terdeteksi asap kebakaran LED akan menyala dan menampilkan tegangan dan kondisi asap kebakaran

5.2 Saran

Dari hasil penelitian maka dapat

disarankan sebagai berikut:

1. Diharapkan alat ini dapat dikembangkan tidak hanya bisa mengirim SMS tetapi juga bisa tersambung ke aplikasi WhatsApp atau ke Telegram.
2. Pada nomer pengiriman pesan juga diharapkan dapat mengirim pesan kepada banyak nomer tujuan yang berbeda – beda.
3. Pada sensor diharapkan menggunakan sensor yang lebih bagus lagi dengan jangkauan pendeteksian yang luas untuk lebih optimal dalam pendeteksian