

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil dan pengujian yang telah dilakukan pada sistem monitoring pendeteksi api dan gas berbahaya, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem monitoring pendeteksi api dan gas berbahaya yang telah dibuat sudah berjalan dengan baik. Hal itu dilihat dari keberhasilan pengiriman notifikasi ke Telegram dan website.
2. Sistem *Internet of Things* yang diterapkan dalam sistem monitoring pendeteksi api dan gas berbahaya dapat berjalan dengan baik dengan jeda waktu pengiriman antar data ke database berkisar antara 1 sampai 6 detik dan jeda waktu dari database ke notifikasi Telegram hanya beberapa detik.

5.2 Saran

Untuk pengembangan pada penelitian ini, diberikan beberapa saran yang dapat dijadikan acuan dalam pengembangan sistem selanjutnya, antara lain:

1. Sistem dapat ditingkatkan dengan menambahkan lebih banyak sensor agar dapat menjangkau lebih banyak area.
2. Sistem dapat dikembangkan tidak hanya untuk monitoring api dan gas berbahaya, tetapi juga dapat digunakan untuk sistem lain seperti monitoring suhu dan kelembapan dengan mengganti sensornya

