

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas kembali tentang kesimpulan yang berisi hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan perangkat lunak selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kesimpulan dari pengujian beta pada pertanyaan wawancara yang telah dilakukan pada Bagian Penerimaan Informasi Kebakaran Dan Kejadian Kebakaran Kota Bandung, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Pendeteksi Dan Monitoring Kebakaran Berbasis IoT dapat membantu petugas dalam penerimaan informasi kejadian kebakaran dengan lebih cepat.
2. Sistem Pendeteksi Dan Monitoring Kebakaran Berbasis IoT memberikan kemudahan pada petugas pemadam kebakaran untuk mendapatkan lokasi kejadian kebakaran.
3. Sistem Pendeteksi Dan Monitoring Kebakaran Berbasis IoT memberikan kemudahan dalam penambahan dan pencarian data kejadian kebakaran.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat diberikan terhadap pembangunan sistem telah dibuat untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu :

1. Melakukan pengembangan pada platform Android agar User atau pemilik rumah lebih mudah ketika melakukan monitoring ruangan.
2. Menambahkan kamera agar dapat melakukan monitoring pada ruangan jika yang terdeteksi hanya konsentrasi yang kuat atau konsentrasi gas LPG.
3. Menambahkan detail pada Data Kejadian Kebakaran berdasarkan standar informasi yang digunakan.