

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menjelaskan tentang kesimpulan isi dari hasil yang diperoleh setelah melakukan analisis, desain, dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun serta saran-saran yang diberikan guna untuk pengembangan perangkat lunak selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan dan pengujian perangkat lunak dan perangkat keras yang telah dibuat sebagai sistem monitoring polusi udara berbasis *internet of things* maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem monitoring polusi udara dapat memberikan informasi senyawa yang berbahaya di udara bagi pengguna masyarakat Bandung.
2. Sistem monitoring polusi udara mempermudah pengelolaan data parameter emisi gas udara.

5.2 Saran

Adapun beberapa terhadap pengembangan perangkat pada sistem monitoring polusi udara yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Parameter senyawa emisi gas udara dapat ditambahkan dengan senyawa lainnya pada sistem monitoring polusi udara
2. Time data diambil jika data diterima, sehingga waktu yang didapat untuk menampilkan data tidak terlalu tepat.

