

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari pemantauanbuatan kadar polusi udara di berbagai daerah kemudian dilakukan pengujian dan analisisnya beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pemantauan kualitas udara ini mengidentifikasi suhu khususnya di berbagai daerah potensi utama dan kadar udara berbahaya (seperti kadar karbon monoksida).
2. Melalui pemantauan kualitas udara di berbagai daerah, kita dapat melihat informasi tentang kualitas udara yang berada di berbagai daerah potensi utama dengan melihat informasi pada website atau situs lapan

### **5.2 Saran**

Penelitian terhadap sistem ini masih dalam tahap awal. Sehingga membutuhkan penelitian lebih lanjut agar sistem dapat mencapai proyek yang lebih lanjut dan siap di publikasikan. Saran-saran dibaeah ini merupakan masukan untuk penelitian lebih lanjut :

1. Untuk penelitian lebbih baik menggunakan sensor gas untuk setiap jenis gas yang menjadi parameter – parameter kualitas udara. Penggunaan banyak sensor untuk setiap jenis gas dapat meningkatkan akurasi dan menambah kerincian.
2. Perangkat sensor dapat dikembangkan untuk setiap titik daerah di sebuah kota, terutama didaerah industri dan daerah padat lalu lintas. Sehingga data sensor gas dari titik-titik tersebut dapat dimanfaatkan untuk sampling dan dapat ditampilkan.