

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil pengujian dan pengamatan yang dilakukan pada penelitian ini, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat menerima data yang dikirim oleh alat pemantauan polusi udara apabila data yang dikirimkan dalam keadaan utuh dan valid.
2. Sistem ini dapat memetakan tingkat polusi udara ke dalam peta zonasi berdasarkan kondisi disuatu lokasi menggunakan persamaan haversine.
3. Sistem ini dapat memberikan informasi sebaran polusi udara dalam bentuk peta dan grafik.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian agar sistem ini menjadi lebih baik lagi diantaranya:

4. Menambahkan konsep rating & reward agar orang-orang mau membeli juga menggunakan sistem ini.
5. Menambahkan parameter polusi udara lainnya yang belum digunakan dalam penelitian ini seperti PM 2,5 dan PM 10

Menambahkan arah angin dan tekanan udara agar data sebaran polusi udara semakin presisi. Serta data sebaran polusi udara dapat diprediksi.