

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi berhasil membantu mengedukasi masyarakat mengenai penyakit pernafasan.
2. Pembuatan Aplikasi berhasil membantu memonitor lingkungan untuk membantu mencegah kambuhnya asma.
3. Pembuatan aplikasi berhasil mempermudah mendeteksi kondisi lingkungan yang berbahaya untuk orang yang memiliki penyakit pernapasan.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan semua hasil yang telah dicapai bahwa aplikasi ini mempunyai beberapa hal yang disarankan untuk dapat melengkapi aplikasi ini di masa yang akan datang:

1. Untuk kedepannya rekomendasi yang terdapat di aplikasi diperjelas lagi karena aplikasi saat ini masih menggunakan rule based. Sehingga belum semua kondisi tertangani, oleh karena itu rekomendasi lain seperti menggunakan machine learning disarankan.
2. Digunakannya rekam medis untuk mendata pasien yang terdapat di aplikasi. Aplikasi kedepannya diharapkan menggunakan fitur login.