

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas kembali tentang kesimpulan yang berisi hasil yang diperoleh setelah dilakukannya analisis, desain, dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun serta saran saran yang akan memberikan catatan untuk pengembangan perangkat lunak selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari pengujian beta pada pertanyaan point 1 dan 2 sebesar 90.7% dan point 2 sebesar 95,3% yang mana diambil berdasarkan pengisian yang dilakukan oleh 30 pengguna atau responden. Jadi hasil yang diperoleh dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir ini serta mengacu pada tujuan penelitian ini maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Udara Sehat dapat membantu masyarakat dalam mengetahui dampak buruk dari pencemaran udara
2. Aplikasi Udara Sehat dapat memberikan Informasi secara realtime kepada masyarakat tentang kondisi udara di sekitar lingkungan mereka.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat diberikan terhadap pembangunan sistem yang telah dibuat untuk pengembangan selanjutnya:

1. Menambahkan server untuk mengirim dan menyimpan data PM 2.5 ke server yang nantinya dapat digunakan oleh semua masyarakat tidak hanya yang memiliki perangkat Xiaomi Air Quality Monitor PM 2.5 saja yang dapat menggunakan Aplikasi.
2. Menambahkan history tracking perjalanan pengguna untuk mengetahui lokasi lokasi yang dapat membayakan kesehatan terutama pernafasan.

