BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan analisis, perancangan, implementasi hingga tahapan pengujian, dapat ditarik kesimpulan serta saran untuk pemanfaatan dan pengembangan sistem sistem monitoring polusi udara dengan fitur peramalan yang lebih baik lagi.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir yang mengaju pada tujuan penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat memberikan informasi mengenai indeks kualitas udara diarea kerjanya. Sehingga dapat membantu mensukseskan program K3LH di PT. Dirgantara Indonesia (Persero) dalam hal keselamatan karyawan.
2. Sistem dapat memberikan ramalan polusi udara untuk antisipasi adanya kualitas udara yang buruk. Hal ini dapat dijadikan sebagai pendukung keputusan dalam pembenahan lingkungan kerja atau beban kerja yang dikerjakan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka peneliti memberikan saran atau rekomendasi pengembangan yang dapat dilakukan terhadap sistem monitoring polusi udara dengan fitur *forecasting*, untuk mensukseskan program K3LH di PT. Dirgantara Indonesia (Persero). Adapun saran – saran untuk pengembangan sistem Monitoring polusi udara dengan fitur *forecasting* ini adalah sebagai berikut :

1. Penambahan sensor yang dimonitor tidak hanya gas karbondioksida (CO_2), karena masih banyak gas – gas berbahaya yang dihasilkan dari industri.
2. Pencarian nilai parameter alpha, beta, dan gamma agar dapat dicari secara langsung oleh aplikasi.
3. Otomasi sistem untuk menangani adanya tingkat polusi udara yang buruk.