

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan latar belakang masalah dan hasil pembahasan, maka dapat disimpulkan pada penelitian ini yaitu :

1. Ditemukan hasil nilai akurasi kategori normal dari node 1 sebesar 95% sedangkan node 2 & 3 sebesar 99%. Sedangkan kategori moderate dari node 1, 2 dan 3 sebesar 100% dan kategori hazardous node 1, 2 & 3 sebesar 100%.
2. Nilai hasil presisi kategori normal dari node 1 sebesar 95% sedangkan node 2 & 3 sebesar 99%. Sedangkan kategori moderate dari node 1, 2 dan 3 sebesar 100% dan kategori hazardous node 1,2 & 3 sebesar 100%
3. Dari hasil nilai recall kategori normal dari node 1,2 dan 3 sebesar 100%. Sedangkan kategori moderate dari node 1 & 2 sebesar 100% untuk node 3 sebesar 0% dan kategori hazardous node 1, 2 & 3 sebesar 100%.
4. Node 1 memiliki nilai akurasi secara keseluruhan 96% dan error 4%, sedangkan node 2 memiliki nilai akurasi 99% dan error 1% dan node 3 memiliki nilai akurasi 99% dan error 1%.
5. Nilai yang diberikan untuk akurasi, presisi dan *recall* jika nilai diatas 50% hasil alat monitoring tersebut masih dalam efektif. Sedangkan nilai didapatkan dibawah 50% dapat dikatakan alat monitoring tidak efektif. Dari hasil keseluruhan data dari masing-masing node.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan berupa saran seperti untuk menambahkan waktu lebih lama saat melakukan pengukuran kualitas udara. Dan melakukan pengukuran di tempat lebih ramai lagi.