

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terkait klasifikasi pencemaran udara berdasarkan Indeks Standar Pencemaran Udara (ISPU) dengan kategori “BAIK”, “SEDANG”, “TIDAK SEHAT” dengan menggunakan algoritma *Naïve Bayes*, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tingkat pencemaran udara di Kota Jakarta dengan kategori “BAIK” adalah **21%**, kategori “SEDANG” sebanyak **20%**, dan kategori “TIDAK SEHAT” sebanyak **45%**.
2. Hasil akurasi pengujian yang dilakukan dengan algoritma *Naïve Bayes* menghasilkan tingkat akurasi sebesar **67%**.

1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang dibuat berikut beberapa saran untuk peneliti apabila ingin menggunakan konsep dan metode yang sama, yaitu:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan data yang lebih banyak atau periode yang lebih lama dan dapat menggunakan metode atau algoritma yang berbeda serta hasil yang lebih baik.
2. Peneliti berharap untuk penelitian pengembangan dapat menambah indeks atau parameter yang belum ada, seperti PM2.5.