

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan analisis data yang telah dilakukan dengan teknik Klasifikasi data mining menggunakan algoritma *K-Nearest Neighbor* (KNN) untuk menentukan Indeks standar Pencemaran Udara pada bulan November dikota Jakarta. Maka, dapat ditarik kesimpulan bahwa data *training* yang ada dapat memprediksi tingkat kualitas pencemaran udara pada bulan November yaitu “**SEDANG**”. Sehingga dampaknya adalah bahwa Udara tidak berpengaruh pada kesehatan manusia, hewan maupun tumbuhan di Kota Jakarta
2. Berdasarkan perhitungan akurasi data ISPU pada *Rapidminer* dengan menentukan $K=7$ maka dihasilkan sebesar 95.78 %.

5.2 Saran

1. Penelitian ini hanya menggunakan data Indeks Standart Pencemaran Udara (ISPU) kota Jakarta selama 10 bulan. Agar lebih efektif dimasa yang akan datang sebaiknya menggunakan data ISPU lebih banyak lagi.
2. Sebaiknya data *Training* yang digunakan lebih dari 1 (satu) karena akan mempengaruhi tingkat nilai akurasi
3. Sebaiknya saat melakukan uji akurasi gunakan nilai K yang berbeda-beda Untuk mengetahui nilai akurasi terbaik.