

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Klasifikasi Data Pokok Pendidikan Sekolah Dasar dan Sekolah Menengah Pertama di Karawang dengan Algoritma *Naïve Bayes* dan *C.45* dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Penerapan Algoritma *Naïve Bayes* dan *C.45* untuk mengklasifikasi Sarana Prasarana berdasarkan data Dapodik SD, dan SMP beberapa tahap yaitu label kan data mentah lalu, mengategorikan data dari numerik ke kategori. Setelah itu, data dihitung dengan manual dan python. Lalu, menghitung *Confusion Matrix* dari tiap perhitungan manual excel dan program python maupun menggunakan Algoritma *Naïve Bayes* dan *C.45* yang menghasilkan nilai akurasi.
2. Hasil Klasifikasi Data Dapodik pada jenjang SD, dan SMP dengan menggunakan data testing hasil akurasi menggunakan manual dan python dengan Algoritma *Naïve Bayes* dengan Akurasi 63,33% dan hasil akurasi Menggunakan manual dan python dengan Algoritma *C.45* memiliki Akurasi 73,33%

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas didapatkan saran dan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya yaitu.

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan aplikasi Weka agar mengetahui perbedaan hasil dari penghitungan manual excel dan penghitungan pemrograman python maupun berbeda Algoritma.
2. Saran untuk Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga berdasarkan penelitian yang telah di lakukan diharapkan pihak Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga agar lebih teliti dalam memberikan bantuan Sarana dan Prasarana agar risiko permasalahan tidak meratanya Saran dan Prasarana lebih mudah ditangani.