

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat setelah penelitian dilakukan adalah :

1. klasifikasi penentuan jurusan kelas MIPA dan IPS dapat diimplementasikan dengan menerapkan algoritma *naïve bayes*, karena tahapannya yang sederhana dengan hanya membandingkan hasil perkalian dari probabilitas masing-masing kelas dan kriteria yang digunakan untuk proses perhitungannya sudah ditentukan.
2. Aplikasi yang dibangun dalam penelitian ini bersifat dinamis, karena tidak hanya digunakan satu kali, tetapi dapat digunakan setiap tahun ajaran baru untuk tahun-tahun berikutnya.
3. Dengan menggunakan pengembangan sistem yaitu *waterfall*, langkah-langkah pengembangan lebih terarah dan terorganisasi dengan baik. Dimulai dari komunikasi untuk mendapatkan data, perencanaan untuk menyusun jadwal, pemodelan untuk menerjemahkan syarat kebutuhan sebelum dibuat *coding*, konstruksi untuk penulisan *coding* program, dan penyerahan sistem kepada pengguna.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk penelitian selanjutnya adalah membandingkan metode *Naïve Bayes* dengan metode klasifikasi lainnya seperti *Neural Network*, *Decision Tree*, maupun *K-Nearest Neighbor* dalam mengklasifikasi penentuan jurusan kelas MIPA dan IPS. Dengan tujuan untuk mengetahui evaluasi ketepatan hasil klasifikasi.