

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan, antara lain:

1. *Data Mining* dapat digunakan untuk membantu manajemen SMA Negeri 3 Brebes dalam memprediksi jumlah siswa memilih program jurusan IPA.
2. Hasil penelitian ini sebagai gambaran bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta melihat implementasi dari teknik *data mining* di lapangan.
3. Perancangan pohon keputusan memudahkan dalam proses penalaran penentu pola keputusan yang terbentuk.
4. Sistem ini memberi kemudahan bagi *user* untuk menentukan hasil keputusan yang mudah di mengerti dalam bentuk pohon keputusan.
5. Data yang dapt diambil hanya *file* yang berekstensi \*.csv (*Comma Delimited*).

## 5.2 **Saran**

Mengingat keterbatasan yang dimiliki oleh penulis, baik pengetahuan, waktu, maupun pemikiran, maka penulis dapat memberikan beberapa gambaran sebagai saran yang dapat dipakai sebagai acuan dalam pengembangan aplikasi ini di masa yang akan datang, antara lain:

1. Menambahkan variabel agama dan bisa mengambil keputusan selain jurusan IPA.
2. Menyempurnakan segala kekurangan program yang belum diketahui oleh penulis.
3. Memberikan sistem yang baik dalam pembentukan pola keputusan basis data yang ada.
4. Menambahkan input dalam excel agar bisa langsung bisa memprediksi.