

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan uji coba yang diikuti oleh 3 siswa dan diambil 3 siswa untuk mengisi jurusan IPA dan IPS menunjukkan bahwa :

1. Perhitungan menggunakan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk pemilihan jurusan IPA dan IPS dengan menggunakan metode *promethee* menghasilkan hasil yang sama dengan perhitungan secara manual.
2. Aplikasi pendukung keputusan untuk seleksi siswa kelas IPA dan IPS dengan menggunakan metode *promethee* menghasilkan perangkingan siswa yang lebih sesuai dibandingkan dengan cara tes psikologi (lebih objektif) serta dapat membantu pihak sekolah dalam menyeleksi siswa yang akan diterima pada kelas IPA dan IPS, karena menggunakan cara yang lebih praktis.
3. Platform aplikasi yang dipakai masih rentan error dikarenakan adanya pembaharuan versi android yang *up to date* sehingga mempengaruhi aplikasi yang sedang dipakai sehingga harus menyesuaikan dengan versi yang baru, dan aplikasi ini membutuhkan spesifikasi perangkat keras yang besar.
4. Platform yang dipakai juga membutuhkan spesifikasi perangkat keras yang sangat besar.

#### **5.2. Saran**

- a. Jika terdapat nilai *Net Flow* yang sama pada urutan terakhir siswa yang diterima dan pada urutan awal siswa yang tidak diterima pada kelas IPA, seharusnya aplikasi yang dibangun dapat mengatasi permasalahan tersebut dengan cara memberikan nilai tambahan pada nilai *Net Flow* yang sama berdasarkan nilai tertinggi dari kriteria yang paling diprioritaskan.
- b. Untuk pengguna selanjutnya dalam pemilihan aplikasi harus memperhatikan vendor-vendor yang akan dipakai.

- c. Untuk pihak Madrasah terutama guru BK dan wali kelas perlu diketahui bahwa data yang dimasukkan/diimportkan dalam aplikasi ini hanya untuk 1 (satu) masa periode/1 (satu) tahun akademik saja, selanjutnya akan dilakukan pemasukan/import data dimasa/tahun berikutnya. Untuk itu perlu dilakukan *pem-Back Up-an* data sebelumnya.