

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem mampu melakukan perhitungan *multikriteria* dengan menggunakan *metode promethee*.
2. Sistem mampu mengurutkan hasil perhitungan *promethee* dan merubahnya menjadi urutan ranking.
3. Sistem mampu memetakan kelas berdasarkan kuota kelas dan jenis kelamin siswa yang dapat ditentukan batasan siswa perkelasnya.
4. Hasil perhitungan aplikasi pemetaan kelas hampir sama dengan pengujian data melalui *microsoft excel* sehingga tingkat kesalahannya kecil.

#### **5.2 Saran**

Saran yang penulis berikan bagi yang akan mengembangkan aplikasi pemetaan kelas adalah :

1. Dalam penelitian ini pembahasan metode aplikasi pemetaan kelas hanya menggunakan satu type saja, diharapkan selanjutnya dapat dikembangkan ke type yang lain.
2. Aplikasi ini hanya pada pemetaan kelas saja diharapkan dapat diintegrasikan dengan sistem informasi siswa, sehingga siswa bisa melihat hasil pemetaan kelasnya secara online.