

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Pemilihan mahasiswa berprestasi di UBP Karawang menggunakan algoritma *PROMETHEE* dengan tahapan pencarian nilai *leaving flow*, nilai *entering flow* dan nilai *net flow*. Selanjutnya dilakukan proses perhitungan *leaving flow* dikurangi *entering flow* untuk mendapatkan nilai *net flow* yang menjadi hasil dari penerapan algoritma *PROMETHEE*.
2. Dari hasil perhitungan nilai Net Flow yang didapatkan pada alternatif, apabila alternatif memiliki nilai yang sama maka algoritma *PROMETHEE* akan mencantumkan rangking yang sama sehingga hasil perangkingan dan kinerja dalam penentuan mahasiswa berprestasi masih kurang efektif.

#### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka saran-saran yang diberikan peneliti adalah sebagai berikut:

1. Mata kuliah dan bobot nilai pada sistem pendukung keputusan pemilihan mahasiswa berprestasi ini perlu ada penambahan sehingga dalam mengambil keputusan lebih efektif.
2. Disarankan untuk penelitian selanjutnya menggunakan algoritma perangkingan lain yang hasilnya lebih baik.