

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan perancangan dan implementasi sistem pendukung keputusan pemilihan lokasi pembangunan kompleks perumahan ini didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam pengambilan keputusan pembangunan kompleks perumahan dapat menggunakan metode PROMETHEE sebagai salah satu metode alternatif.
2. Pengolahan data lokasi, kriteria, dan nilai kriteria, serta proses utama menggunakan metode PROMETHEE dapat dikembangkan menggunakan perangkat lunak berbasis web untuk menghasilkan nilai leaving flow, nilai entering flow dan nilai net flow yang merupakan nilai akhir dari program.
3. Perbedaan data kriteria (jml kriteria, bobot, tipe preferensi kriteria, parameter preferensi kriteria dan nilai kriteria) berpengaruh pada nilai hasil perhitungan yang berbeda

#### 5.2. Saran

Berdasarkan perancangan dan implementasi Sistem Pendukung Keputusan pemilihan lokasi pembangunan kompleks perumahan penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Penerapan metode PROMETHEE pada Sistem Pendukung Keputusan pemilihan lokasi pembangunan kompleks perumahan hanya menggunakan analisis PROMETHEE II (Complete Ranking). Perlu dilakukan penelitian dengan sistem yang menggunakan analisis PROMETHEE I (Partial Ranking).
2. Penentuan lokasi pembangunan kompleks perumahan ini hanya menggunakan metode PROMETHEE sehingga perlu dilengkapi dengan penelitian menggunakan metode lainnya

