

## BAB V

### Kesimpulan Dan saran

#### 5.1. Kesimpulan

Bedasarkan hasil pada pembahasan bab sebelumnya, penulis mendapatkan beberapa hal yang dapat di simpulkan yaitu :

1. Pada penelitian ini penulis telah berhasil merancang dan membuat aplikasi website bank sampah untuk membantu dalam menentukan sistem pengambil keputusan.
2. Pada perancangan, metode TOPSIS digunakan untuk menentukan matrix keputusan, matrix keputusan ternormalisasi dan pembobotan matrix ternormalisasi, setelahnya dilanjutkan dengan menggunakan metode PROMETHEE untuk menghitung nilai preferensi setiap kriteria, menghitung nilai indeks preferensi setiap kriteria, menghitung nilai indeks *leaving flow*, *entering flow* dan *net flow* kemudian melakukan perankingan berdasarkan nilai *net flow*
3. Hasil perankingan pada aplikasi website memiliki kesamaan jika dibandingkan dengan perhitungan manual atau excel. Sehingga dapat dikatakan bahwa sistem dapat bekerja dengan baik dengan hasil yaitu nasabah terbaik menurut aplikasi ataupun perhitungan manual adalah Alfin Tambunan dengan netflow 0.8.

#### 5.2. Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan hasil dari penelitian yang di lakukan adalah

1. menerapkan sistem pada aplikasi berbasis android
2. Mencoba kombinasi dari algoritma yang ada guna mendapatkan perbandingan dari penggunaan kombinasi algritma , dimana akan menampilkan hasil yang dapat menentukan algoritma yang terbaik

3. Penambahan menu menu baru yang akan berguna nantinya, dengan contoh menerapkan sistem transaksi yang aman bagi penadah dan nasabah
4. Menambahkan menu yang dimana user dapat melihat semua data sebelum perangkan

