

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian penulis, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan *Visual Basic 2010* dan *database SQL Server* dapat dirancang desain *interface* yang dinamis dan familiar untuk digunakan dan akurat dalam perhitungan kelayakan produk.
2. Dengan menentukan nilai kriteria dan alternatif agar bisa didapat nilai maksimal dan minimal dan dilanjutkan ke perhitungan *leaving flow*, *entering flow* dan *net flow* agar dapat mengurutkan hasil dari perengkingan kelayakan produk dan dapat membantu PT. Medan Tropical Canning And Frozen Industries menyelesaikan masalah berdasarkan preferensi yang dipilih.
3. Dengan mengimplementasikan metode perhitungan *promethee* dalam *visual basic* untuk mengoptimalkan perhitungan nilai bobot dan kriteria dalam menghitung dan menentukan kelayakan produksi pada PT. Medan Tropical Canning And Frozen Industries.

#### V.2. Saran

Dari kesimpulan yang ada, maka dapat dikemukakan saran-saran yang akan sangat membantu untuk pengembangan sistem ini selanjutnya :

1. Penerapan metode sistem pendukung keputusan masih perlu diperbaiki untuk meningkatkan *performance* sistem agar lebih baik lagi untuk kedepannya
2. Sebaiknya pengembang sistem nantinya dapat membuat grafik yang lebih spesifik dalam pengambilan keputusan data sebagai *output* dari sistem.
3. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya adanya penambahan fitur sehingga sistem tidak hanya digunakan sebagai sistem penentuan saja tetapi bisa digunakan untuk hal lain.