

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini dituliskan hal-hal yang dapat disimpulkan dari pelaksanaan Skripsi. Selain itu, bab ini juga berisi saran-saran yang dapat digunakan sebagai pedoman untuk pengembangan lebih lanjut.

#### **V.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan studi literatur, observasi, perancangan, analisis, implementasi dan pengujian aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Operator 4G Terbaik maka dapat disimpulkan :

1. Dengan aplikasi yang dirancang dapat menentukan kriteria-kriteria pengambilan keputusan dalam pemilihan operator 4G terbaik, agar para pengguna dapat menikmati layanan operator 4G yang terbaik.
2. Proses pembuatan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Operator 4G Terbaik dilakukan dengan metode TOPSIS (*Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution*) menggunakan kriteria dan bobot untuk dihitung secara sistematis.
3. Dengan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Operator 4G Terbaik yang dirancang dapat memberikan informasi dengan cepat, akurat, dan berkualitas kepada konsumen.

## V.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang diharapkan yaitu dilakukan suatu pengembangan aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan operator 4G terbaik diantaranya :

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan operator 4G terbaik dengan metode TOPSIS (*Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution*) dapat dikembangkan lagi dalam sistem berbasis *web/online* sehingga penerapannya akan lebih beragam dan dapat digunakan untuk ruang lingkup masyarakat yang lebih luas.
2. Sistem pendukung keputusan pemilihan operator 4G terbaik dapat dikembangkan dengan metode selain TOPSIS, misalnya seperti metode WP (*Weighted Product*), AHP (*Analitycal Hierarchy Process*), SAW (*Simple Additive Weighting*), dan lain-lain.
3. Menambah fasilitas keamanan data, seperti fasilitas *backup* data.
4. Menambah fasilitas *help* pada aplikasi yang dibuat agar lebih *user friendly*.
5. *Interface* sistem yang dirancang masih tampak sederhana dapat dikembangkan lebih lanjutnya.