# KESIMPULAN DAN SARAN

## Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada PT. TELKOMSEL dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat ditarik suatu kesimpulan bahwa:

1. Sistem Pendukung Keputusan Penempatan BTS *(Base Transceiver Station)* Menggunakan Metode *Electre* Terintegrssi Dengan Sistem Informasi Geografis dapat direkayasa, sehingga membantu dan memudahkan pihak PT. Telkomsel dalam Penempatan BTS.

2. Dapat diketahui hasil penerapan Metode *Electre* terhadap Penempatan BTS yang telah direkayasa.

3. Hasil akhir dari penerapan metode Electre pada Sistem Pendukung Keputusan Penempatan BTS *(Base Transceiver Station)* Menggunakan Metode *Electre* Terintegrssi Dengan Sistem Informasi Geografis lokasi yang terpilih adalah Lokasi 1, yang merupakan alternatif yang lebih baik, sehingga yang paling sedikit dapat dieliminasi. dan nilai yang paling tertinggi adalah alternatif yang terpilih. Alternaatif terbaik adalah lokasi 1dengan nilai 1,206,

## Saran

Setelah melakukan Penelitian dan pembuatan Sistem Pendukung Keputusan Penempatan BTS *(Base Transceiver Station)* Menggunakan Metode *Electre* Terintegrasi Dengan Sistem Informasi Geografis, ada beberapa saran yang perlu diperhatikan untuk mencapai tujuan yang diharapkan, yaitu sebagai berikut :

1. Penulis berharap kepada pihak PT. TELKOMSEL untuk dapat menggunakan Sistem Pendukung Keputusan Penempatan BTS *(Base Transceiver Station)* Menggunakan Metode *Electre* Terintegrasi Dengan Sistem Informasi Geografis agar lebih mempermudah dalam proses penentuan lokasi.
2. Perlu dilakukan bimbingan teknis dalam penggunaan Sistem Pendukung Keputusan Penempatan BTS *(Base Transceiver Station)* Menggunakan Metode *Electre* Terintegrasi Sistem Informasi Geografis ini.
3. Sistem ini dapat dibangun dengan menggunakan metode lainnya yang dapat digunakan untuk melakukan proses penentuan lokasi BTS.