

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari uraian penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan :

- (1) Dapat memberikan rekomendasi wilayah yang tepat untuk prioritas migrasi jaringan tembaga ke fiber optik;
- (2) Dengan adanya sistem pendukung dapat meningkatkan proses yang lebih efektif dalam menentukan rekomendasi prioritas wilayah migrasi jaringan tembaga ke fiber optik;
- (3) Pengembangan prototype aplikasi penerapan *metode Simple Additive Weighting (SAW)* dapat dipakai untuk membantu menentukan wilayah migrasi jaringan tembaga ke fiber optik;
- (4) Nilai pengukuran ketepatan penentuan wilayah migrasi jaringan tembaga ke fiber optik pada uji hasil mendapatkan nilai sebesar 0,72 dan berada pada kategori tinggi/kuat. Oleh karena itu sistem memiliki perubahan antara sebelum dan sesudah menggunakan metode *Simple Additive Weighting (SAW)*. Dan pada uji produk didapatkan persentase sebesar 88% yang artinya aplikasi sangat layak dan efektif untuk digunakan pada penentuan wilayah migrasi jaringan tembaga ke fiber optik.

B. Saran

Dalam penerapan metode *simple additive weighting (SAW)* untuk rekomendasi wilayah migrasi jaringan tembaga ke fiber optik terdapat beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya yang lebih baik diantaranya :

- (1) Penelitian ini hanya terpaku menggunakan 1 permasalahan yaitu menentukan rekomendasi wilayah migrasi jaringan tembaga ke fiber optic, diharapkan sistem dan metode dapat diterapkan untuk menghitung ranking permasalahan yang lain, pengembangan metode dan sistem ini dapat digabungkan atau dikombinasikan dengan beberapa metode lainnya.
- (2) Diharapkan aplikasi dapat dikembangkan lebih lanjut tidak hanya menampilkan hasil ranking namun bisa menampilkan detail informasi kondisi lapangan pada setiap kriteria yang sudah ditentukan.