

BAB V

PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa data yang telah dikumpulkan terhadap 17 titik lokasi access point menggunakan beberapa software bantuan seperti *vistumbler*, *wifi SNR v2*, dan juga *wifi analyzer*, didapatkan hasil dan nilai yang sangat memuaskan sesuai dengan standar dari *THIPON*. Tetapi terdapat beberapa gangguan yang dapat mempengaruhi jaringan di area Universitas Kristen Satya Wacana contohnya seperti *Hotspot* dari *smartphone* mahasiswa, dan juga beberapa *signal wireless* yang berasal dari luar area kampus. Terdapat juga beberapa hambatan yang berada di area kampus seperti pepohonan dan juga dinding yang dapat menghalangi penggunaan *wireless signal* sehingga akan terjadi co-interferensi dan juga penurunan *signal strength* yang diterima oleh *receiver*. Pada penelitian ini juga peneliti mendapat keterbatasan saat mengambil data yaitu aplikasi yang sangat sulit dicari seperti *Wifi SNR v2* dimana aplikasi ini tidak terdapat pada app store maupun playstore dan masih harus diunduh lewat google saja. Selain itu *wifi SNR v2* juga sangat lama ditunggu untuk saat pengambilan datanya dimana 1 tempat dapat memakan waktu hampir 1 jam. Keterbatasan selanjutnya adalah aplikasi *wifi analyzer* dimana aplikasi ini berbayar dan juga masih banyak iklan dalam aplikasi ini.

Saran

Untuk peneliti selanjutnya dapat mencari dahulu aplikasi yang nantinya akan digunakan apakah free atau tidak. Selanjutnya mencari aplikasi serupa seperti *Wifi SNR v2* agar supaya tidak memakan waktu terlalu lama. Selain itu penambahan dari access point pada daerah outdoor perlu ditambahkan agar supaya hambatan yang berada diluar area gedung kampus dapat terjangkau oleh semua mahasiswa.