

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

1. Implementasi Wimax sebagai *backhaul* pada jaringan wifi *existing* dapat menjadi salah satu solusi tepat untuk mengatasi permasalahan infrastruktur dalam pengembangan jaringan dan area layanan.
2. Penentuan strategi kombinasi penetapan tarif dan modulasi yang digunakan akan menentukan jangka waktu dan tingkat kelayakan investasi.
3. Penurunan harga sewa sebesar 75% masih cukup menjanjikan untuk penyelenggaraan proyek ini dengan asumsi jumlah pasar yang sama dengan pasar *hotspot* saat ini.
4. Dengan komponen biaya sewa *backbone* yang besar, strategi pengaturan lokasi BS pada saat implementasi harus mempertimbangkan pemakaian *backbone* dan tingkat pertumbuhan jaringan.
5. Dalam perencanaan *real* di lapangan masih diperlukan data-data akurat lainnya sesuai dengan karakteristik lokasi penempatan *base station* disertai dengan parameter lainnya seperti pertimbangan *co-channel interference* dan *adjacent channel*.
6. Wimax sebagai *backhaul* dapat digunakan sebagai pemicu pertumbuhan pengguna dan penggunaan an internet. Hal ini diharapkan dapat menjadi pemicu untuk memepercepat perluasan pertumbuhan infrastruktur.

### SARAN

1. Penyediaan *backbone* menjadi bahan pertimbangan tersendiri mengingat biaya sewa yang tinggi.
2. Pemerintah perlu mendorong tingkat produksi perangkat Wimax. Dengan tingkat produksi yang tinggi akan mendorong penurunan harga yang berdampak pada percepatan penetrasi pasar dan penurunan nilai investasi.