

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Dari hasil analisa yang dilakukan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat minimal 455 BTS 3G yang direncanakan untuk upgrading ke BTS LTE. Penentuan 455 BTS tersebut dilihat dari kapasitas yang diperlukan penduduk DKI Jakarta sebesar 120.416 Mbps, menggunakan kode modulasi 64 QAM 1 dengan bandwidth 20 MHz
2. Faktor yang mempengaruhi pendapatan bukan hanya jumlah pelanggan tetapi juga penurunan nilai ARPU setiap tahunnya. Sehingga tahun ketujuh arus pendapatan dari market LTE sudah mulai jenuh. Diharapkan sebelum periode ini sudah ada variasi layanan yang bisa mendongkrak nilai ARPU.
3. IRR berkisar 52%, lebih besar dari SBI yang berkisar antara 11%, NPV>0, analisa pay back periode menunjukkan lama waktu kembalinya modal adalah 4 tahun 2 bulan dengan parameter tersebut dapat disimpulkan bahwa program layak untuk di implementasikan.