



BAB 5

KESIMPULAN

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

1. Jumlah subscriber 3G khususnya untuk HSDPA di Bali diprediksikan pada akhir tahun 2010 mengalami peningkatan sebesar 160% dari tahun 2009. Sedangkan *Tren Average of Concurrent User* Tahun 2010 diprediksikan akan mengalami kenaikan sekitar 206 %.
2. Peningkatan jumlah pelanggan HSDPA harus diatasi dengan penambahan kapasitas jaringan. Dari 116 Node B di Area Bali, terdapat 98 Node B yang akan dilakukan upgrade FSMB, upgrade HSBPA class, upgrade CE dan upgrade IuB.
3. Terdapat 48 site 2G yang direncanakan untuk dibangun site collocated 3G guna menambah coverage bagi akses HSDPA. Penentuan 48 site tersebut dilihat dari penggunaan (Total_Packet_Volume) dari GPRS dan EDGE yang sudah melebihi 500Mbit.
4. Pendapatan yang di hasilkan oleh Telkomsel meningkat pada tahun 2010 sebesar Rp65.499.974.423 atau 380 % dibandingkan tahun sebelumnya.
5. IRR berkisar 57.1 %, lebih besar dari SBI yang berkisar antara 11%. NPV > 0 , dengan parameter tersebut dapat disimpulkan bahwa program 2010 layak untuk dijalankan.