

BAB V

KESIMPULAN

Implementasi Global Frequency Planning yang telah dilakukan akan berjalan dengan baik dan optimum jika dilaksanakan dengan spesifikasi-spesifikasi sebagai berikut :

1. Didahului dengan adanya pemasangan filter dengan spesifikasi tertentu pada kedua jaringan baik jaringan GSM 2G dan jaringan CDMA.
2. Dengan membebaskan satu buah kanal yaitu kanal 1 sebagai batas antara jaringan CDMA dan GSM 2G, hal ini ditujukan untuk memberikan jaminan bebas interferensi uplink pada jaringan GSM 2G setelah dipasang filter
3. Menggunakan metode Synthesized Frequency Hopping dengan FLP 3x3 dan memakai seluruh kanal yang tersisa baik untuk TCH maupun untuk BCCH (49 kanal), tidak ada lagi guard band kanal antara TCH dan BCCH.
4. Mengoptimasi jaringan dengan melihat kebutuhan akan perubahan parameter, pemakaian fitur BSS dan perubahan antena.

Dengan spesifikasi-spesifikasi tersebut di atas yang dilaksanakan selama periode waktu tertentu maka akan diharapkan akan mendapatkan hasil revenue yang positif sebesar kurang lebih 1 kali biaya optimasi yang telah dikeluarkan yaitu sebesar : Rp. **29,457,328,099.50** dan perubahan migrasi CDMA yang telah berjalan tidak mengganggu jaringan GSM 2G eksisting, yang dilihat dari KPI Performance untuk OSS dan *Drive Test* yang masih memenuhi target KPI yang dipersyaratkan.