

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil data yang ada dalam pembahasan yang dilakukan dalam laporan magang ini, maka dapat diambil kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Dari hasil *plotting drive test* dengan menggunakan *Genex Assistant* ini maka dapat diketahui nilai – nilai dari masing masing parameter.
2. Pada sisi *servicing* PCI untuk PCI pada *site* DPK704_Hajidimun ini untuk *sector* 1 berada pada PCI 225, kemudian *sector* 2 berada pada 256 dan untuk *sector* 3 berada pada 257.
3. Setelah dilakukan pengamatan pada sisi *servicing* PCI terdapat *issue overshoot* pada *sector* 1 dengan PCI 255 seperti gambar 4.8.
4. Nilai rata – rata pada sisi *servicing* RSRP berada pada *range* -95 -80 dengan *sample* sebanyak 1107 dengan persentase sebesar 55,77% di tandai dengan warna hijau tua yang mendominasi dari *site* DPK704_Hajidimun.
5. Nilai rata – rata pada sisi *servicing* SINR berada pada *range* 0,10 dengan *sample* sebanyak 1071 dengan persentase sebesar 51.59% di tandai dengan warna hijau muda yang mendominasi dari *site* DPK704_Hajidimun.

5.2 SARAN

Adapun saran untuk laporan magang ini tentang “*Reporting* hasil *drive test* untuk jaringan LTE 2100Mhz serta *plotting* dengan menggunakan *Genex Assistant* pada *site* DPK704_Hajidimun” adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengatasi *issue overshoot* yang terdapat pada *site* DPK704_Hajidimun ini dapat menggunakan metode *physical tuning* yaitu dengan merubah pada sisi *mechanical tiltingnya*.

2. Pada saat melakukan pengamatan melalui *Genex Assistant* lebih diperhatikan kembali untuk bagian *-serving* PCInya apakah telah sesuai dengan PCI yang dipancarkan dari masing – masing *sectornya* untuk memastikan agar tidak terjadinya *crossfeeder*
3. Dan pada saat melakukan pengamatan melalui *Genex Assistant* agar lebih diperhatikan juga pada sisi *handovernya* untu jalur yang berada di area *site neighbournya* apakah seharusnya pada titik jalur tersebut sudah *handover* atau masih *-serving* dari *site* utama.