

BAB V

KESIMPULAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran terhadap hasil pengujian *drive test* yang dilakukan.

V.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisis hasil *drive test* dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Dari hasil *Benchmarking* didapatkan operator selular A memiliki nilai parameter yang lebih baik pada kualitas sinyal *Ec/No*-nya dan kecepatan throughput dibandingkan pesaing lokal lainnya untuk wilayah kota Bandung.
2. Untuk *bad spot RSCP* “*Low coverage*” yang terjadi saat di serving oleh site SC-62 PUNGKURMZ dikarenakan *Spot area* tersebut jauh dari jangkauan coverage yang seharusnya di serving oleh DUTADLMKAUMMX.
3. Untuk *bad Spot Ec/No* “*low quality*” saat diserving oleh site SC-62 PUNGKURMZ diakibatkan lemahnya sinyal (*bad RSCP*) dari site tersebut.
4. Untuk *bad spot Ec/No* yang mengalami “*overshoot coverage*” dari site SC-188 RANCANUMPANGMZ, site SC-43 BABAKANSYGMZ dan SC-11 BUMIADIPURAMZ menyebabkan “*pilot pollution*” yang idealnya diserving oleh site SC-188 RANCANUMPANGMZ.
5. Hasil keseluruhan Drive test yang dilakukan pada beberapa lokasi di kota Bandung didapatkan daerah *Bad Spot* dikarenakan *low coverage*, *low quality*, dan *overshoot coverage*. Rekomendasi untuk *bad spot* tersebut perlu dilakukan Audit Site daerah yang bermasalah untuk diinvestigasi dan optimasi orientasi arah antenna dan downtilt agar coverage tidak *overshoot site* yang lebih dekat dengan *spot* tersebut. Kemudian dilakukan pemeriksaan dan maintenance *neighbour cell* & parameter *HO cell* daerah tersebut.

V.2 Saran

Saran – saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan dari Tugas Akhir ini di masa mendatang adalah:

1. Tugas Akhir ini dapat dikembangkan yaitu dengan melakukan improvement terhadap hasil *drive test(before)* dan melakukan pengecekan/analisis kembali setelah dilakukan *drive test(after)*.