

DAFTAR GAMBAR

2.1	Arsitektur Jaringan LTE Release 10	6
2.2	Jaringan Heterogen	8
2.3	Siklus Optimasi Jaringan	9
2.4	Link Budget Uplink	13
2.5	Link Budget Downlink	14
3.1	Alur Kerja Optimasi Jaringan LTE di Kecamatan Sukajadi	21
3.2	Skenario Perbaikan Jaringan yang Mengalami <i>Low Throughput</i>	22
3.3	Skenario Perbaikan Jaringan yang Mengalami <i>Low RSRP</i> dan <i>Low SINR</i>	23
3.4	Peta Wilayah Kecamatan Sukajadi	24
3.5	Lokasi Daerah <i>Drive Test</i>	26
3.6	Logfile Studi Kasus <i>low Throughput</i>	27
3.7	Logfile Studi Kasus <i>low RSRP</i>	28
3.8	Logfile Studi Kasus <i>low SINR</i>	29
4.1	Nilai Rata-Rata <i>Throughput</i> Jaringan Eksisting	36
4.2	Coverage Area Jaringan Eksisting	36
4.3	Implementasi Jaringan Heterogen	37
4.4	Coverage Area Setelah Implementasi Jaringan Heterogen	37
4.5	Nilai Rata-Rata <i>Throughput</i> Setelah Implementasi Jaringan Heterogen	38
4.6	Kondisi Parameter RSRP Setelah Implementasi Jaringan Heterogen	38
4.7	Kondisi Parameter SINR Setelah Implementasi Jaringan Heterogen	39
4.8	Hasil Simulasi Traffik Setelah Implementasi Jaringan Heterogen	39
4.9	Kondisi Eksisting <i>Transmitter</i> BDG007_3	41
4.10	Kondisi Optimasi <i>Transmitter</i> BDG007_3	41
4.11	Nilai Persebaran RSRP Optimasi <i>Physical Tuning</i> dan <i>Power Configuration</i>	42
4.12	Nilai RSRP Hasil Optimasi <i>Physical Tuning</i> dan <i>Power Configuration</i>	42
4.13	Nilai SINR Hasil Optimasi <i>Physical Tuning</i> dan <i>Power Configuration</i>	43