

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Roadmap Evolusi Teknologi Sistem Komunikasi Seluler [2]	6
Gambar 2.2 Arsitektur Core Network (EPC) [4]	8
Gambar 2.3 Radio Access Network Interfaces [4].....	8
Gambar 2.4 Weak Coverage [6] [7].....	11
Gambar 2.5 Cross Coverage [6] [7]	12
Gambar 2.6 (a) Downtilt (b) Uptilt [8]	17
Gambar 3.1 Tanjakan Mauk dari google earth.....	20
Gambar 3.2 Diagram Alir Utama.....	22
Gambar 3.3 Diagram Pengumpulan Data	23
Gambar 3.4 Rute Drivetest.....	24
Gambar 3.5 Diagram Pelaporan dan Analisis Data	25
Gambar 3.6 Diagram Optimasi	26
Gambar 3.7 RSRP	27
Gambar 3.8 Chart:Serving RSRP.....	27
Gambar 3.9 RSRQ	28
Gambar 3.10 Chart:Serving RSRQ	29
Gambar 3.11 SINR.....	30
Gambar 3.12 Chart:PCC SINR	30
Gambar 3.13 Overshoot 1	32
Gambar 3.14 Overshoot 2	32
Gambar 3.15 Overshoot 3	33
Gambar 3.16 Daerah yang bermasalah	34
Gambar 4.1 Nilai Statistik dan Hasil Simulasi Kondisi Eksisting (RSRP)	36
Gambar 4.2 Nilai Statistik dan Hasil Simulasi Kondisi Eksisting (SINR)	37
Gambar 4.3 Nilai Statistik dan Hasil Simulasi Kondisi Eksisting (RSRQ).....	38
Gambar 4.4 Kondisi Setelah Optimasi RSRP	42
Gambar 4.5 Kondisi Setelah Optimasi RSRQ	43
Gambar 4.6 Kondisi Setelah Optimasi SINR.....	44