

DAFTAR GAMBAR

No Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Pembagian Area Pada Jaringan Selular	8
Gambar 2.2 Frequency Reuse dengan dengan metode cell dan cluster	9
Gambar 2.3 overview jaringan selular	10
Gambar 2.4 call stage pada jaringan selular	11
Gambar 2.5 Arsitektur Core Network (EPC)	15
Gambar 2.6 Radio Acces Network Interface	15
Gambar 3.1 Sistem kerja pada penelitian	24
Gambar 3.2 Panorama area badspot	25
Gambar 3.3 Jalur drive test daerah tegal panjang Kp. Kukun Cariu	27
Gambar 3.4 Perangkat tolls yang di gunakan untuk drive test	28
Gambar 3.5 proses install G-Net Track	28
Gambar 3.6 Finish instalasi G-Net Track	29
Gambar 3.7 Tampilan G-Net Track setelah di buka	29
Gambar 3.8 Tilt calculator	30
Gambar 3.9 G-Net View	30
Gambar 4.1 Nilai Azimuth before	33
Gambar 4.2 Nilai Azimuth after	34
Gambar 4.3 Nilai electrical tilting before	35
Gambar 4.4 Nilai electrical tilting after	35
Gambar 4.5 Jarak menara BTS ke Kp. Kukun Cariu	36
Gambar 4.6 Perhitungan cover transmit sinyal	36
Gambar 4.7 Nilai mechanical tilting before	37
Gambar 4.8 Nilai mechanical tilting after	37
Gambar 4.9 Perhitungan sudut kemiringan	38
Gambar 4.10 Nilai RSRP before	39
Gambar 4.11 Track pengujian parameter RSRP before	40
Gambar 4.12 Nilai RSRP setelah optimasi	41
Gambar 4.13 Track pengujian parameter RSRP after	42
Gambar 4.14 Nilai SINR before	43

Gambar 4.15	Track pengujian parameter SINR before	44
Gambar 4.16	Nilai SINR setelah optimasi	45
Gambar 4.17	Track pengujian parameter SINR after	45
Gambar 4.18	Nilai RSRQ before	46
Gambar 4.19	Nilai RSRQ setelah optimasi	47
Gambar 4.20	Track pengujian parameter RSRQ after	48

