

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Jaringan 3G	5
Gambar 2.2 Perhitungan Jarak dan Sudut <i>Mechanical Tilting</i>	12
Gambar 3.1 Diagram alir Pengerjaan Proyek Akhir.....	13
Gambar 3.2 Foto Survey Jl. Kolonel Masturi	14
Gambar 3.3 Foto Survey Wisata Dusun Bambu	15
Gambar 3.4 Foto Survey Wisata Air Terjun Pelangi	15
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses Pengukuran Metode <i>Drive Test</i>	16
Gambar 3.6 Rute <i>Drive Test</i>	17
Gambar 3.7 Hasil <i>Drive Test</i>	18
Gambar 4.1 Diagram alir proses optimasi	23
Gambar 4.2 Semua <i>Bad Coverage</i>	25
Gambar 4.3 <i>Bad Coverage 1</i>	25
Gambar 4.4 <i>Serving Site</i> di Area <i>Bad Coverage 1</i>	26
Gambar 4.5 Profil Ketinggian Dari Site BDB073_POJOKGIRANG ke <i>Bad Coverage 1</i>	27
Gambar 4.6 <i>Cross feeder</i> sektor 1 site BDB073_POJOKGIRANG	28
Gambar 4.7 Profil Ketinggian site BDB104_PAMECELAN ke <i>Bad Coverage 1</i>	29
Gambar 4.8 Semua <i>Bad Quality</i>	31
Gambar 4.9 <i>Bad Quality 1</i>	31
Gambar 4.10 <i>Serving site Bad Quality 1</i>	32
Gambar 4.11 Perbandingan Simulasi <i>Before</i> dan <i>After Bad Coverage 1</i>	33
Gambar 4.12 Perbandingan Simulasi <i>Before</i> dan <i>After Bad Quality 1</i>	34
Gambar 4.13 <i>Event Dropcall 1</i>	36
Gambar 4.14 <i>Event Dropcall 1</i> Menggunakan <i>TEMS Investigation</i>	37
Gambar 4.15 <i>Serving site</i> di Area Terjadi <i>Dropcall 1</i>	37
Gambar 4.16 Profil Ketinggian Daerah <i>Dropcall 1</i>	38
Gambar 4.17 Perbandingan Simulasi <i>RSCP Before</i> dan <i>After Dropcall 1</i>	40
Gambar 4.18 Perbandingan Simulasi <i>Ec/No Before</i> dan <i>After Dropcall 1</i>	40
Gambar 4.19 <i>Event Dropcall 2</i>	41
Gambar 4.20 <i>Event Dropcall 2</i> Menggunakan <i>TEMS Investigation</i>	42
Gambar 4.21 Profil Ketinggian Daerah <i>Dropcall 2</i>	42
Gambar 4.22 Perbandingan Simulasi <i>RSCP Before</i> dan <i>After Dropcall 2</i>	44

Gambar 4.23 Perbandingan Simulasi <i>Ec/No Before</i> dan <i>After Dropcall 2</i>	45
Gambar 4.24 <i>Report Statistic Handover</i>	45
Gambar 4.25 <i>PS Troughput Upload</i> dan <i>PS Throughput Download</i>	46
Gambar 4.26 <i>RSCP</i> dan <i>Ec/No Data</i>	47
Gambar 4.27 Perbandingan Simulasi <i>RSCP Before</i> dan <i>After</i> di area Parongpong Bandung Barat	49
Gambar 4.28 Gambar 4.28 Perbandingan Simulasi <i>Ec/No Before</i> dan <i>After</i> di area Parogpong Bandung Barat	50