

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>High level architecture of UMTS and GSM</i> [4].	5
Gambar 2.2 Arsitektur tingkat tinggi dari LTE.[4].	7
Gambar 3.1 Rute railink dari Stasiun KA Soekarno-Hatta sampai Stasiun Batuceper.....	17
Gambar 3.2 Diagram Alir	18
Gambar 3.3 Hasil RSRP pada TEMS pocket.....	20
Gambar 3.4 Pengolahan hasil RSRP dalam grafik PDF dan CDF.....	21
Gambar 3.5 Hasil SINR pada TEMS pocket	22
Gambar 3.6 Pengolahan hasil SINR dalam grafik PDF dan CDF	23
Gambar 3.7 Hasil <i>Throughput</i> pada <i>TEMS pocket</i>	24
Gambar 3.8 Pengolahan hasil <i>throughput</i> dalam grafik PDF dan CDF.....	25
Gambar 3.9 <i>Handover failure</i>	26
Gambar 3.10 <i>Connection drop event</i>	27
Gambar 3.11 <i>Connection setup failure</i>	29
Gambar 4.1 Site yang digunakan.....	35
Gambar 4.2 <i>Bad spot</i> sebelum perbaikan	35
Gambar 4.3 Wilayah <i>bad spot</i> 1	36
Gambar 4.4 Kondisi <i>coverage</i> RSRP sebelum perbaikan <i>Bad Spot</i> 1	37
Gambar 4.5 Kondisi <i>coverage</i> SINR sebelum perbaikan <i>Bad Spot</i> 1.....	38
Gambar 4.6 Kondisi <i>coverage throughput</i> sebelum perbaikan <i>Bad Spot</i> 1	38
Gambar 4.7 Kondisi <i>coverage</i> RSRP setelah perbaikan pada <i>Bad Spot</i> 1.....	41
Gambar 4.8 Kondisi <i>coverage</i> SINR setelah perbaikan pada <i>Bad Spot</i> 1	42
Gambar 4.9 Kondisi <i>coverage throughput</i> setelah perbaikan pada <i>Bad Spot</i> 1.....	42
Gambar 4.10 Wilayah <i>bad spot</i> 2	43
Gambar 4.11 Kondisi <i>coverage</i> RSRP sebelum perbaikan pada <i>Bad Spot</i> 2.....	44
Gambar 4.12 Kondisi <i>coverage</i> SINR sebelum perbaikan pada <i>Bad Spot</i> 2	44
Gambar 4.13 Kondisi <i>coverage throughput</i> sebelum perbaikan pada <i>Bad Spot</i> 2.....	45
Gambar 4.14 Kondisi <i>coverage</i> RSRP setelah perbaikan pada <i>Bad Spot</i> 2.....	46
Gambar 4.15 Kondisi <i>coverage</i> SINR setelah perbaikan pada <i>Bad Spot</i> 2	47
Gambar 4.16 Kondisi <i>coverage throughput</i> setelah perbaikan pada <i>Bad Spot</i> 2.....	47