

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1 Evolusi Jaringan Seluler.....	9
2.2 arsitektur LTE.....	10
2.3 simulasi kategori kecepatan LTE.....	15
2.4 ilustrasi gsm pada freq 1800.....	16
2.5 Ilustrasi GSM dan LTE di frekuensi 1800.....	16
2.6 <i>refarming</i> teknik sandwich.....	17
2.7 <i>refarming</i> teknik alokasi frekuensi.....	17
2.8 Alokasi Frekuensi 900.....	18
2.9 iManager u2000.....	20
2.10 Struktur Resource Grid.....	21
2.11 Type Cyclic Prefix.....	23
2.12 <i>Downlink</i> Resource Grid.....	24
3.1 Flowchart.....	28
3.2 Peta lokasi site BKS422MM1_CLEDUGBKSIST.....	29
3.3 Arah cakupan area sektor 1 site BKS422MM1_CLEDUGBKSIST.....	30
3.4 Arah cakupan area sektor 2 site BKS422MM1_CLEDUGBKSIST.....	30
3.5 Arah cakupan area sektor 3 site BKS422MM1_CLEDUGBKSIST.....	31
3.6 <i>Measurment Report(MR) RSRP</i> Sebelum Implementasi LTE900.....	32
3.7 Jumlah <i>Max User</i> LTE 1800 site BKS422MM1_CLEDUGBKSIST.....	34
3.8 <i>Resorce Block</i> (RB) LTE 1800 site BKS422MM1_CLEDUGBKSIST.....	35
3.9 Diagram Blok Proses Implementasi LTE900.....	36
3.10 Antenna <i>existing</i> sebelum di <i>cutover</i>	38
3.11 Antenna ASI4518R10v06 12 Port.....	38
3.12 <i>Azimuth</i> antenna site BKS422MM1_CLEDUGBKSIST.....	39
3.13 <i>Electrical tilting</i> site BKS422MM1_CLEDUGBKSIST.....	40
3.14 Mekanikal tilting site BKS422MM1_CLEDUGBKSIST.....	40
3.15 Tampilan pada software U2000 site BKS422MM1_CLEDUGBKSIST sebelum diaktifkan.....	41

3.16	Tampilan mml command pada software U2000.....	41
3.17	Tampilan site BKS422MM1_CLEDUGBKSIST sudah aktif.....	42
3.18	Hasil <i>Speed test</i> site sektor 1, sektor 2 dan sektor 3 sebelum Implementasi LTE900 pada jarak 0.5 Km.....	43
3.19	Hasil <i>Speed test</i> site sektor 1, sektor 2 dan sektor 3 sebelum Implementasi LTE900 pada jarak 1.5 Km.....	43
4.1	<i>Measurment Report(MR) RSRP</i> Setelah Implementasi LTE900.....	45
4.2	Grafik <i>Max User</i> Sebelum dan sesudah Implementasi LTE900.....	47
4.3	Grafik <i>Resource block (RB) Utilization</i> Sebelum dan sesudah Implementasi LTE900.....	49
4.4	Lokasi <i>Customer Experience Test (CET)</i> pada jarak 0.5 Km & 1.5 Km.....	50
4.5	<i>Speed Test</i> LTE1800 setelah implementasi LTE900 pada jarak 0.5 Km.....	51
4.6	<i>Speed Test</i> setelah implementasi LTE900 pada jarak 1.5 Km.....	52