

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Arsitektur LTE.....	5
Gambar 2. 2	FDD dan TDD	7
Gambar 2. 3	<i>Subframe</i>	10
Gambar 2. 4	Karakteristik Nilai RSRP.....	12
Gambar 2. 5	<i>user 1</i> Menerima Sinyal <i>Serving</i> RSRP dari site	12
Gambar 2. 6	Karakteristik Nilai SINR	13
Gambar 2. 7	perbedaan interference dan noise.....	13
Gambar 2. 8	<i>Nemo Handy</i>	16
Gambar 2. 9	Tampilan <i>Nemo Analyze</i>	16
Gambar 2. 10	<i>Mechanical</i> dan <i>Electrical</i>	17
Gambar 2. 11	<i>Bracket Antena</i>	17
Gambar 2. 12	Tilt Meter	18
Gambar 2. 13	<i>Adjustment Electrical</i>	18
Gambar 2. 14	Perhitungan Jarak dan Sudut Tilting.....	19
Gambar 2. 15	<i>Re-azimuth Antenna</i>	19
Gambar 3. 1	Gambaran Umum	20
Gambar 3. 2	<i>Rute Drivetest</i>	21
Gambar 3. 3	<i>Nemo Handy</i>	22
Gambar 3. 4	Hasil <i>Drivetest</i>	22
Gambar 3. 5	Hasil <i>Drivetest</i> (RSRP).....	23
Gambar 3. 6	Nilai Hasil RSRP	23
Gambar 3. 7	Hasil <i>Drivetest</i> SINR	24
Gambar 3. 8	Hasil Nilai SINR.....	24
Gambar 3. 9	Hasil <i>Drivetest Throughput</i>	25
Gambar 3. 10	Hasil Nilai <i>Throughput</i>	25
Gambar 3. 11	Optimasi di Lapangan.....	26
Gambar 3. 12	<i>Badspot</i>	27
Gambar 3. 13	Hasil Analisa <i>Badspot 1</i>	28
Gambar 3. 14	Nilai Parameter	28
Gambar 3. 15	Hasil Analisa <i>Badspot 2</i>	29
Gambar 3. 16	Nilai Parameter	29

Gambar 3. 17 Hasil Analisa <i>Badspot</i> 3	30
Gambar 3. 18 Nilai Parameter	30
Gambar 3. 19 Nilai Parameter	30
Gambar 3. 20 Nilai Parameter	30
Gambar 3. 21 Nilai Parameter	30
Gambar 3. 22 Hasil Analisa <i>Badspot</i> 4	31
Gambar 3. 23 Nilai Parameter	31
Gambar 3. 24 <i>Google Earth</i>	32
Gambar 3. 25 <i>Google Earth</i>	33
Gambar 3. 26 <i>Google Earth</i>	34
Gambar 3. 27 <i>Google Earth</i>	35
Gambar 3. 28 <i>Site Audit</i> oleh <i>Rigger</i>	36
Gambar 3. 29 Antena Audit.....	36
Gambar 3. 30 Kondisi <i>Mechanical</i> Sebelum Optimasi	38
Gambar 3. 31 Kondisi <i>Mechanical</i> Setelah Optimasi	38
Gambar 3. 32 Kondisi <i>Electrical</i> Sebelum Optimasi	39
Gambar 4. 1 Hasil Setelah Optimasi RSRP.....	43
Gambar 4. 2 Nilai Hasil Optimasi	44
Gambar 4. 3 Hasil Optimasi SINR	44
Gambar 4. 4 Nilai Hasil Optimasi	44
Gambar 4. 6 Hasil Optimasi <i>Throughput</i>	45
Gambar 4. 7 Nilai Hasil Optimasi	45
Gambar 4. 8 Analisa <i>Badspot</i> 1 Setelah Optimasi	46
Gambar 4. 9 Nilai Parameter <i>Badspot</i> 1	46
Gambar 4. 10 Analisa <i>Badspot</i> 2 Setelah Optimasi	47
Gambar 4. 11 Nilai Parameter <i>Badspot</i> 2	47
Gambar 4. 12 Analisa <i>Badspot</i> 3 Setelah Optimasi	48
Gambar 4. 13 Nilai Parameter <i>Badspot</i> 3	48
Gambar 4. 14 Analisa <i>Badspot</i> 4 Setelah Optimasi	49
Gambar 4. 15 Nilai Parameter <i>Badspot</i> 4	49