

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur LTE	7
Gambar 2.2	<i>Fronthaul</i>	8
Gambar 2.3	<i>Base Station Split</i>	9
Gambar 2.4	Perbandingan <i>Fronthaul Microwave / fiber</i>	9
Gambar 2.5	Transmisi <i>Microwave</i>	10
Gambar 2.6	Transmisi Radio Jarak Jauh.....	11
Gambar 2.7	<i>Frequency Microwave Band</i>	13
Gambar 2.8	Topologi <i>Fronthaul</i>	16
Gambar 2.9	Faktor K.....	18
Gambar 2.10	<i>Fresnel Zone</i>	18
Gambar 3.1	<i>Bad coverage</i> provider tri di kota bandung.....	26
Gambar 3.2	Kondisi <i>Existing</i> Kota Bandung.....	28
Gambar 3.3	<i>Bad Coverage</i> 1	28
Gambar 3.4	Hasil <i>Drive Test</i> RSRP.....	29
Gambar 3.5	Hasil <i>Drive Test</i> SINR	29
Gambar 3.6	Diagram alir perencanaan <i>fronthaul microwave</i>	30
Gambar 3.7	Desain <i>Link Fronthaul</i>	38
Gambar 3.8	Jaringan Macro <i>Fronthaul Microwave</i>	39
Gambar 3.9	Wilayah perencanaan site <i>fronthaul</i>	40
Gambar 3.10	Wilayah perencanaan 1	42
Gambar 3.11	Site1 <i>area</i> BC1	43
Gambar 3.12	Wilayah perencanaan 2	43
Gambar 3.13	Site4 dan Site5 <i>area</i> BC4.....	44
Gambar 3.14	Wilayah perencanaan 3	44
Gambar 3.15	Site12 dan Site13 <i>area</i> BC11	45
Gambar 3.16	Kontur site 1 – site amanda.....	45
Gambar 3.17	Kontur site 5 – site KPSG	46
Gambar 3.18	Kontur site 12 – PT Len	48
Gambar 4.1	Kebutuhan Jumlah Sel.....	64
Gambar 4.2	Penyebaran <i>Coverage Area Parameter</i> RSRP(<i>before</i>).....	65
Gambar 4.3	Penyebaran <i>Coverage Area Parameter</i> RSRP(<i>after</i>).....	65
Gambar 4.4	Grafik presentase RSRP Kec.Bandung Kidul(<i>before</i>)	66
Gambar 4.5	Grafik presentase RSRP Kec.Bandung Kidul(<i>after</i>).....	66
Gambar 4.6	Penyebaran Kualitas Sinyal Parameter SINR(<i>before</i>)	67
Gambar 4.7	Penyebaran Kualitas Sinyal Parameter SINR(<i>after</i>)	67
Gambar 4.8	Grafik presentase Pancaran SINR Kec.Bandung Kidul(<i>before</i>)	68
Gambar 4.9	Grafik presentase Pancaran SINR Kec.Bandung Kidul(<i>after</i>).....	68
Gambar 4.10	Referensi Jarak Antar Stasiun Radio.....	70
Gambar 4.11	Link site1 – site amanda.....	71
Gambar 4.12	Path length site1 – site amanda	72
Gambar 4.13	Link site4 – site KPSG	73
Gambar 4.14	Path length site4 – site KPSG	74
Gambar 4.15	Link site12 – site pt len	75
Gambar 4.16	Path length site12 – site pt len.....	76