

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Penggambaran Penelitian Terkait Dengan Judul Penulis	8
Gambar 2.2 Arsitektur 4G	10
Gambar 2.3 <i>Genex Assistant</i>	15
Gambar 2.4 <i>Genex Probe</i>	16
Gambar 2.5 <i>Map Infomation At Google Earth</i>	16
Gambar 2.6 Pengukuran <i>Tilting Antenna</i>	17
Gambar 2.7 <i>Mechanical Tilting</i>	18
Gambar 2.8 Arah Pancar	18
Gambar 2.9 <i>Electrical Tilting</i>	18
Gambar 2.10 Arah Pancar	19
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian	20
Gambar 3.2 Blok Diagram Penelitian	21
Gambar 3.3 Hasil Pengukuran SINR Sebelum Optimasi	22
Gambar 3.4 Hasil Pengukuran RSRQ Sebelum Optimasi	23
Gambar 3.5 Hasil Pengukuran <i>Throughput Download</i> Sebelum Optimasi	25
Gambar 3.6 Hasil Pengukuran <i>Throughput Upload</i> Sebelum Optimasi	27
Gambar 3.7 Hasil Pengukuran RSRP Sebelum Optimasi	28
Gambar 3.8 SINR Pada <i>Genex Assisntant</i>	30
Gambar 3.9 RSRP Pada <i>Genex Assisntant</i>	31
Gambar 3.10 RSRQ Pada <i>Genex Assisntant</i>	31
Gambar 3.11 <i>Throughput Download</i> Pada <i>Genex Assisntant</i>	32
Gambar 3.12 <i>Throughput Upload</i> Pada <i>Genex Assisntant</i>	33
Gambar 3.13 Simulasi Tilting Sebelum Optimasi	35
GambaR 3.14 Simulasi Sesudah Optimasi	36

Gambar 4.1 Pembagian Area Optimasi Berdasarkan Bad Quality	37
Gambar 4.2 Hasil Pengukuran SINR <i>After</i> Optimasi	40
Gambar 4.3 Hasil Pengukuran RSRQ <i>After</i> Optimasi	42
Gambar 4.4 Hasil Pengukuran Throughput Download <i>After</i> Optimasi	44
Gambar 4.5 Hasil Pengukuran Throughput Upload <i>After</i> Optimasi	46
Gambar 4.6 Hasil Pengukuran RSRP <i>After</i> Optimasi	48

