

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Jaringan <i>Long Term Evolution</i>	6
Gambar 2.2 Antena <i>Directional</i>	10
Gambar 2.3 Antena <i>Omnidirectional</i>	10
Gambar 2.4 Perbedaan interferensi dan noise	13
Gambar 2.5 <i>User 1</i> menerima sinyal serving RSRP dari site	14
Gambar 2.6 <i>Peak Data Rate</i> 2G,3G, dan 4G.....	18
Gambar 3.1 Diagram Alir Pengerjaan Proyek Akhir	21
Gambar 3.2 Flowchart Proses Optimasi	22
Gambar 3.3 Gedung Pasar Baru Bandung	23
Gambar 3.4 <i>Foodcourt</i> Pasar Baru Bandung	24
Gambar 3.5 Skema <i>wiring antenna system</i> di Lt.6 <i>foodcourt</i> Pasar Baru Bandung.....	25
Gambar 3.6 Hasil <i>walktest before</i> RSRP	26
Gambar 3.7 Hasil <i>walktest before</i> SINR	27
Gambar 3.8 Hasil <i>walktest before</i> <i>Throughput</i>	28
Gambar 3.9 Kecepatan UL dan DL <i>Before</i> Optimasi	29
Gambar 4.1 Hasil Simulasi sebelum dan sesudah di Lt.6 berdasarkan RSSI	36
Gambar 4.2 RSSI <i>Histogram Graph</i> sebelum dan sesudah Optimasi di Lt.6	37
Gambar 4.3 Hasil Simulasi sebelum dan sesudah di Lantai 6 Berdasarkan nilai SIR..	38
Gambar 4.4 SIR <i>Histogram Graph</i> sebelum dan sesudah Optimasi di Lt.6	39
Gambar 4.5 <i>Before</i> Optimasi RSRP	40
Gambar 4.6 <i>After</i> Optimasi RSRP	41
Gambar 4.7 <i>Before</i> Optimasi SINR	41
Gambar 4.8 <i>After</i> Optimasi SINR	42
Gambar 4.9 <i>Before</i> Optimasi <i>Throughput Downlink</i>	42
Gambar 4.10 <i>After</i> Optimasi <i>Throughput Downlink</i>	43
Gambar 4.11 <i>Before</i> Optimasi <i>Throughput Uplink</i>	43
Gambar 4.12 <i>After</i> Optimasi <i>Throughput Uplink</i>	44
Gambar 4.13 <i>Before</i> <i>Speed Test</i>	44
Gambar 4.14 <i>After</i> <i>Speed Test</i>	45