

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Arsitektur HSDPA Pada Jaringan 3G dan GSM	4
Gambar 2.2 Model Kanal Pada HSDPA	7
Gambar 2.3 Proses Optimasi Jaringan	11
Gambar 2.4 Perhitungan jarak dan sudut <i>mechanical tilt</i>	12
Gambar 2.5 Pengukuran batas dalam dan batas luar pancaran antenna	12
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Pengerjaan	17
Gambar 3.2 Penentuan Rute <i>Drive Test Area</i> Bandung Tengah	18
Gambar 3.3 Jumlah <i>User</i> Disetiap Site.....	18
Gambar 3.4 Hasil <i>Drive Test</i> RSCP.....	20
Gambar 3.5 RSCP_1	21
Gambar 3.6 RSCP_2.....	21
Gambar 3.7 RSCP_3.....	22
Gambar 3.8 RSCP_4.....	22
Gambar 3.9 RSCP_5 (a) hasil <i>drive test</i> sedangkan (b) jumlah <i>user</i>	23
Gambar 3.10 RSCP_6.....	23
Gambar 3.11 RSCP_7.....	24
Gambar 3.12 Hasil <i>Drive Test</i> EcNo	24
Gambar 3.13 EcNo_1	25
Gambar 3.14 EcNo_2	25
Gambar 3.15 EcNo_3	26
Gambar 3.16 EcNo_4	26
Gambar 3.17 EcNo_5	27
Gambar 3.18 EcNo_6	27
Gambar 3.19 EcNo_7	28
Gambar 3.20 EcNo_8	28
Gambar 3.21 EcNo_9	29
Gambar 3.22 EcNo_10	29
Gambar 3.23 EcNo_11	30
Gambar 3.24 EcNo_12	30
Gambar 3.25 EcNo_13	31

Gambar 3.26 Hasil <i>Drive Test Throughput</i>	31
Gambar 3.27 <i>Throughput_1</i>	32
Gambar 3.28 <i>Throughput_2</i>	32
Gambar 3.29 <i>Throughput_3</i>	33
Gambar 4.1 Hasil <i>Drive Test</i> RSCP_5 dan EcNo_10	34
Gambar 4.2 Jumlah <i>User Cell</i> 102441_2	34
Gambar 4.3 Jumlah <i>User Cell</i> 106717_2	35
Gambar 4.4 Jarak Dan Ketinggian Antara <i>Cell</i> Dengan Rute DT	35
Gambar 4.5 Hasil <i>Drive Test</i> Setelah Dilakukan Optimasi	36
Gambar 4.6 Hasil <i>Drive Test</i> RSCP_6 dan EcNo EcNo_12.....	37
Gambar 4.7 Arah antenna 102441_3 (a) 270° menjadi (b) 300°	37
Gambar 4.8 Hasil <i>Drive Test</i> Setelah Dilakukan Optimasi	38
Gambar 4.9 <i>Throughput_1</i>	38
Gambar 4.10 Jarak dan Ketinggian Antara <i>Cell</i> Dengan Rute DT.....	39
Gambar 4.11 Hasil <i>Drive Test</i> Setelah Dilakukan Optimasi	40
Gambar 4.12 <i>Throughput_2</i>	41
Gambar 4.13 Arah antenna 102528_3 (a) 270° menjadi (b) 280°	41
Gambar 4.14 Jumlah <i>User Throughput_2</i> Dengan <i>Power</i> 40 Watt	42
Gambar 4.15 Jumlah <i>User Throughput_2</i> Dengan <i>Power</i> 60 Watt	42
Gambar 4.16 Perbandingan <i>User HSDPA</i> Setelah Dioptimasi	42
Gambar 4.17 Perbandingan <i>Throughput HSDPA</i> Setelah Dioptimasi	42
Gambar 4.18 <i>Plotting New Site</i>	43
Gambar 4.19 Hasil <i>Drive Test</i> Setelah Dilakukan Optimasi	43
Gambar 4.20 <i>Throughput_3</i>	44
Gambar 4.21 Jumlah <i>User Throughput_2</i> Dengan <i>Power</i> 40 Watt	44
Gambar 4.22 Jumlah <i>User Throughput_2</i> Dengan <i>Power</i> 60 Watt	45
Gambar 4.23 Perbandingan <i>User HSDPA</i> Setelah Dioptimasi	45
Gambar 4.24 Perbandingan <i>Throughput HSDPA</i> Setelah Dioptimasi	45
Gambar 4.25 Hasil <i>Drive Test</i> Setelah Dilakukan Optimasi	46
Gambar 4.26 Hasil <i>Drive Test</i> RSCP (a) <i>Before</i> dan (b) <i>After</i>	47
Gambar 4.27 Hasil <i>Drive Test</i> EcNo (a) <i>Before</i> dan (b) <i>After</i>	47
Gambar 4.28 Hasil <i>Drive Test Throughput</i> (a) <i>Before</i> dan (b) <i>After</i>	48