

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perkembangan teknologi telekomunikasi.....	5
Gambar 2.2 Konfigurasi Jaringan Seluler.....	6
Gambar 2.3 Jenis Sel.....	6
Gambar 2.4 Teknologi 3G.....	8
Gambar 2.5 Kecepatan Data.....	11
Gambar 2.6 Jumlah BTS di Indonesia.....	12
Gambar 2.7 Antena Makro.....	13
Gambar 2.8 Antena Picocell.....	14
Gambar 2.9 Pengukuran Kemiringan.....	14
Gambar 2.10 Nilai Elektrikal Pada Antena.....	15
Gambar 2.11 Menghitung Nilai Azimuth.....	15
Gambar 2.12 Gambar Data Tubular.....	18
Gambar 2.13 Keterkaitan Antara Data Grafis dan Data Tabular.....	18
Gambar 2.14 Layer Peta.....	19
Gambar 2.15 Kumpulan Beberapa Layer.....	19
Gambar 2.16 Ilustrasi Handover.....	24
Gambar 2.17 Ilustrasi RSRP.....	24
Gambar 2.18 Rentang SINR.....	25
Gambar 2.19 Arsitektur Berbasis Web.....	29
Gambar 2.20 Arsitektur ERA dan TPS.....	32

Gambar 3.1 Contoh Hasil Tematik Ec/No.....	45
Gambar 4.1 Penampakan Satelit Sebaran <i>Site</i> 2G Area Target.....	50
Fambar 4.2 Penampakan Satelit Sebaran <i>Site</i> 3G Area Target.....	51
Gambar 4.3 Penampakan Satelit Sebaran <i>Site</i> 4G Area Target.....	52
Gambar 4.4 Plot sebaran BCCH 2G Sebelum Instalasi.....	58
Gambar 4.5 Plot RxLevSub 2G Sebelum Instalasi.....	59
Gambar 4.6 Plot RxQual 2G Sebelum Instalasi.....	60
Gambar 4.7 Plot SQI 2G Sebelum Instalasi.....	61
Gambar 4.8 Plot <i>Scrambling Code</i> Sebelum Instalasi.....	62
Gambar 4.9 Plot RSCP Sebelum Instalasi.....	63
Gambar 4.10 Plot Ec/No Sebelum Instalasi.....	64
Gambar 4.11 Plot PCI Sebelum Instalasi.....	66
Gambar 4.12 Plot RSRP Sebelum Instalasi.....	66
Gambar 4.13 Plot SINR Sebelum Instalasi.....	68
Gambar 4.14 <i>Plot Throughput Data</i> Sebelum Instalasi.....	69
Gambar 4.15 Instalasi Perangkat.....	71
Gambar 4.16 Jaringan Selular.....	73
Gambar 4.17 Plot <i>Scrambling Code</i> Setelah Instalasi.....	74
Gambar 4.18 Plot RSCP Setelah Instalasi.....	74
Gambar 4.19 Plot Ec/No Setelah Instalasi.....	76
Gambar 4.20 Plot PCI Setelah Instalasi.....	78
Gambar 4.21 Plot RSRP Setelah Instalasi.....	79

Gambar 4.22 Plot SINR Setelah Instalasi.....	80
Gambar 4.23 Plot <i>Throughput Data</i> Setelah Instalasi.....	81

