

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 EPS <i>Network Element</i>	6
Gambar 2.2 Perbandingan Ukuran <i>Cell</i>	9
Gambar 2.3 Arsitektur Jaringan Heterogen.....	10
Gambar 2.4 Alokasi Frekuensi 1800 MHz.....	11
Gambar 2.5 Prosedur <i>Planning by Capacity</i>	12
Gambar 2.6 Integrasi Jaringan LTE dengan Jaringan Wi-Fi 802.11n	15
Gambar 3.1 Konfigurasi Jaringan.....	17
Gambar 3.2 Skenario Perencanaan Jaringan.....	18
Gambar 3.3 Diagram Alir.....	19
Gambar 3.4 Peta Kota Bandung.....	20
Gambar 3.5 Peta Persebaran eNodeB XL di Kota Bandung Tahun 2015.....	21
Gambar 3.6 Prediksi Jumlah <i>User</i>	22
Gambar 4.1 <i>Coverage sel LTE_ARS_SUPADIO_1</i>	34
Gambar 4.2 <i>Coverage Access point 802.11n daerah Sub Urban</i>	34
Gambar 4.3 RSRP Daerah Sub Urban Sebelum Implementasi Jaringan Heterogen.....	35
Gambar 4.4 RSRP <i>Access point 802.11n daerah Sub Urban</i>	35
Gambar 4.5 Distribusi RSRP Daerah Sub Urban Sebelum Implementasi.....	36
Gambar 4.6 Distribusi RSRP <i>Access point 802.11n daerah Sub Urban</i>	36
Gambar 4.7 <i>Throughput Fixed User</i> Daerah Sub Urban Sebelum Implementasi.....	37
Gambar 4.8 <i>Throughput Mobile User</i> Daerah Sub Urban Sebelum Implementasi.....	37
Gambar 4.9 <i>Throughput Fixed User</i> Daerah Sub Urban Setelah Implementasi.....	38
Gambar 4.10 <i>Throughput Mobile User</i> Daerah Sub Urban Setelah Implementasi.....	38
Gambar 4.11 <i>Coverage sel LTE_SUKAJADI_1</i>	39
Gambar 4.12 <i>Coverage Access point 802.11n daerah Urban</i>	39
Gambar 4.13 RSRP Daerah Urban Sebelum Implementasi Jaringan Heterogen.....	40
Gambar 4.14 RSRP <i>Access point 802.11n daerah Urban</i>	40
Gambar 4.15 Distribusi RSRP Daerah Urban Sebelum Implementasi.....	41
Gambar 4.16 Distribusi RSRP <i>Access point 802.11n daerah Urban</i>	41
Gambar 4.17 <i>Throughput Fixed User</i> Daerah Urban Sebelum Implementasi.....	42
Gambar 4.18 <i>Throughput Mobile User</i> Daerah Urban Sebelum Implementasi.....	42
Gambar 4.19 <i>Throughput Fixed User</i> Daerah Urban Setelah Implementasi.....	43
Gambar 4.20 <i>Throughput Mobile User</i> Daerah Urban Sub Setelah Implementasi.....	43
Gambar 4.21 <i>Coverage sel LTE_MERDEKA_SUMUR_BANDUNG_1</i>	44

Gambar 4.22 Coverage Access point 802.11n daerah Dense Urban.....	44
Gambar 4.23 RSRP Daerah Dense Urban Sebelum Implementasi.....	45
Gambar 4.24 RSRP Access point 802.11n daerah Dense Urban.....	45
Gambar 4.25 Distribusi RSRP Daerah Dense Urban Sebelum Implementasi.....	46
Gambar 4.26 Distribusi RSRP Access point 802.11n daerah Dense Urban.....	46
Gambar 4.27 Throughput Fixed User Daerah Sub Urban Sebelum Implementasi.....	47
Gambar 4.28 Throughput Mobile User Daerah Dense Urban Sebelum Implementasi.....	47
Gambar 4.29 Throughput Fixed User Daerah Dense Urban Setelah Implementasi.....	48
Gambar 4.30 Throughput Mobile User Daerah Dense Urban Setelah Implementasi.....	48
Gambar 4.31 Perbandingan Nilai RSRP.....	49
Gambar 4.32 Grafik Perbandingan Nilai Throughput.....	50
Gambar 4.33 Grafik Perbandingan User connected.....	51