

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Arsitektur Jaringan UMTS [11].....	5
<b>Gambar 2. 2</b> Arsitektur LTE dibandingkan UMTS [4] .....	8
<b>Gambar 2. 3</b> Arsitektur LTE [12].....	8
<b>Gambar 2. 4</b> 3GPP Multi-RAT.....	11
<b>Gambar 2. 5</b> 3GPP2 Multi-RAT.....	11
<b>Gambar 2. 6</b> Frequency band LTE FDD dan frequency band LTE TDD [5].....	12
<b>Gambar 3. 1</b> Peta Jakarta Pusat [10].....	20
<b>Gambar 3. 2</b> Diagram Alir Perencanaan.....	22
<b>Gambar 3. 3</b> Scenario A Multi-RAT .....	23
<b>Gambar 3. 4</b> Scenario B non Multi-RAT .....	23
<b>Gambar 3. 5</b> Map Atoll Simulasi Kota Jakarta Pusat .....	31
<b>Gambar 4. 1</b> Simulasi RSRP Multi-RAT Kota Jakarta Pusat.....	35
<b>Gambar 4. 2</b> Grafik RSRP Multi-RAT Kota Jakarta Pusat .....	35
<b>Gambar 4. 3</b> Simulasi RSRP non Multi-RAT LTE Kota Jakarta Pusat .....	36
<b>Gambar 4. 4</b> Grafik RSRP Non Multi-RAT LTE Kota Jakarta Pusat.....	36
<b>Gambar 4. 5</b> Simulasi C/(I+N) Multi-RAT UMTS .....	37
<b>Gambar 4. 6</b> Simulasi C/(I+N) Non Multi-RAT LTE.....	37
<b>Gambar 4. 7</b> Grafik C/(I+N) Multi-RAT.....	38
<b>Gambar 4. 8</b> Grafik C/(I+N) non Multi-RAT LTE .....	38
<b>Gambar 4. 9</b> Simulasi Throughput Multi-RAT .....	39
<b>Gambar 4. 10</b> Simulasi Throughput non Multi-RAT LTE.....	39
<b>Gambar 4. 11</b> Grafik Throughput Non Multi-RAT LTE.....	40
<b>Gambar 4. 12</b> Grafik Throughput Multi-RAT.....	40