

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Skenario LTE-LAA[1].....	6
<b>Gambar 2.2</b> Spektrum Frekuensi 5 GHz[11].....	7
<b>Gambar 2.3</b> Ilustrasi Uplink Link Budget[15].....	10
<b>Gambar 2.4</b> Ilustrasi Downlink Link Budget[15].....	11
<b>Gambar 2.5</b> Mekanisme LBT[8] .....	13
<b>Gambar 2.6</b> Carrier Aggregation LAA[10] .....	14
<b>Gambar 2.7</b> Integrasi LTE licensed dan LTE unlicensed[4] .....	15
<b>Gambar 2.8</b> FBE dan LBE LBT [18] .....	16
<b>Gambar 2.9</b> Downlink Latency[6].....	18
<b>Gambar 2.10</b> Ilustrasi Throughput[6].....	19
<b>Gambar 2.11</b> Model Dasar NS-3[9] .....	21
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Alir Perencanaan.....	24
<b>Gambar 3.2</b> Layout Perencanaan Indoor LTE-LAA dan Wi-Fi[9] .....	25
<b>Gambar 3.3</b> Traffic Generation FTP Model 1 .....	31
<b>Gambar 3.4</b> Arsitektur Simulasi Jaringan LTE-LAA dan Wi-Fi .....	34
<b>Gambar 3.5</b> Desain LBT.....	35
<b>Gambar 4.1</b> Ilustrasi LAA menginterferensi Wi-Fi.....	38
<b>Gambar 4.2</b> Ilustrasi Wi-Fi menginterferensi LAA.....	48
<b>Gambar 4.3</b> Ilustrasi Penerapan LBT pada LAA .....	58