

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Spesifikasi LTE .....	25
<b>Tabel 2. 2</b> Spesifikasi LTE Advanced .....	26
<b>Tabel 2. 3</b> LTE UE Kategori .....	29
<b>Tabel 2. 4</b> Spesifikasi Elemen HetNet <sup>[10]</sup> .....	31
<b>Tabel 2. 5</b> Pita Frekuensi FDD LTE <sup>[14]</sup> .....	39
<b>Tabel 2. 6</b> Pita Frekuensi TDD LTE <sup>[14]</sup> .....	40
<b>Tabel 2. 7</b> Service Model Parameter .....	46
<b>Tabel 2. 8</b> Traffic Model Parameter .....	47
<b>Tabel 2. 9</b> Peak to Average Ratio .....	47
<b>Tabel 2. 10</b> SINR Distribution .....	48
<b>Tabel 3. 1</b> Hasil Reporting Walktest Great Asia Afrika .....	59
<b>Tabel 3. 2</b> Lokasi Existing .....	60
<b>Tabel 3. 3</b> Data Existing Transmitter .....	61
<b>Tabel 3. 4</b> Data Sektor 2 Site Pasirwangi .....	61
<b>Tabel 3. 5</b> Parameter Input Coverage Planning .....	64
<b>Tabel 3. 6</b> Perhitungan Link Budget Uplink & Downlink .....	65
<b>Tabel 3. 7</b> Perhitungan Link Budget Uplink & Downlink .....	66
<b>Tabel 3. 8</b> Hasil Forecasting Number Of User .....	68
<b>Tabel 3. 9</b> Hasil Capacity Planning .....	77
<b>Tabel 4. 1</b> Perbandingan Hasil Simulasi Parameter RSRP dan SINR Initial .....	84
<b>Tabel 4. 2</b> Perbandingan Hasil Simulasi Parameter RSRP dan SINR Final .....	87
<b>Tabel 4. 3</b> Hasil Simulasi Initial .....	89
<b>Tabel 4. 4</b> Hasil Simulasi Final .....	91
<b>Tabel 4. 5</b> Perbandingan Hasil Simulasi Initial dan Final .....	92
<b>Tabel 4. 6</b> Perbandingan Hasil Simulasi Berdasarkan Kondisi Trafik .....	93