

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur jaringan LTE	9
Gambar 2. 2 <i>Carrier Aggregation</i>	13
Gambar 2. 3 <i>CA Intra-band Contiguous</i>	14
Gambar 2. 4 <i>CA Intra-band Non Contiguous</i>	14
Gambar 2. 5 <i>CA Inter-band Non Contiguous</i>	14
Gambar 2. 6 <i>Carrier Aggregation Deployment Scenario 1 (CADS 1)</i>	15
Gambar 2. 7 <i>Carrier Aggregation Deployment Scenario 2 (CADS 2)</i>	15
Gambar 2. 8 <i>Carrier Aggregation Deployment Scenario 3 (CADS 3)</i>	16
Gambar 2. 9 <i>Carrier Aggregation Deployment Scenario 4 (CADS 4)</i>	16
Gambar 2. 10 <i>Carrier Aggregation Deployment Scenario 5 (CADS 5)</i>	17
Gambar 2. 11 FDD dan TDD frame struktur	19
Gambar 2. 12 <i>Resource Block</i>	19
Gambar 2. 13 Ilustrasi SFN.....	20
Gambar 2. 14 <i>Small Cell</i>	21
Gambar 3. 1 Blok Diagram Perencanaan	28
Gambar 3. 2 Diagram Alir Skenario Perbandingan Metode Jaringan LTE	29
Gambar 3. 3 Foto Panorama Stadion Si Jalak Harupat 1 Maret 2020.....	30
Gambar 3. 4 Letak <i>equipment easy macro</i> Stadion Si Jalak Harupat	32
Gambar 3. 5 <i>Existing Site</i> pada Software Atoll 3.3.....	34
Gambar 3. 6 Simulasi RSRP SFN 1 Sel.....	36
Gambar 3. 7 Simulasi SINR SFN 1 Sel	36
Gambar 3. 8 Simulasi <i>user connected</i> SFN 1 Sel.....	37
Gambar 3. 9 Simulasi <i>throughput</i> SFN 1 Sel.....	37
Gambar 3. 10 Hasil simulasi RSRP SFN 3 Sel.....	38
Gambar 3. 11 Hasil simulasi SINR SFN 3 Sel.....	38
Gambar 3. 12 Simulasi <i>User connected</i> pada SFN 3 Sel pada <i>Easy Macro</i>	39
Gambar 3. 13 Simulasi <i>Throughput</i> pada SFN 3 Sel pada <i>Easy Macro</i>	39
Gambar 3. 14 Hasil simulasi RSRP SFN 7 Sel.....	40
Gambar 3. 15 Hasil simulasi SINR SFN 7 Sel.....	40
Gambar 3. 16 Hasil simulasi <i>User connected</i> SFN 7 Sel.....	41
Gambar 3. 17 Hasil simulasi <i>throughput</i> SFN 7 Sel	41
Gambar 4. 1 Hasil Simulasi CA 10 MHz RSRP	42
Gambar 4. 2 Hasil Simulasi CA 10 MHz SINR.....	43
Gambar 4. 3 Hasil Simulasi CA 10 MHz <i>User Connected</i>	43
Gambar 4. 4 Hasil Simulasi CA 10 MHz <i>Throughput</i>	44
Gambar 4. 5 Hasil simulasi RSRP CA 20 MHz.....	44
Gambar 4. 6 Hasil simulasi SINR CA 20 MHz	45
Gambar 4. 7 Hasil simulasi <i>User connected</i> pada CA 20 MHz	45
Gambar 4. 8 Hasil simulasi <i>Throughput</i> pada CA 20 MHz	46