DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi LTE Release 10 [3] 6
Tabel 2. 2 Jarak radius dan power cell [7] 9
Tabel 2. 3 Model Layanan [10] 11
Tabel 2. 4 *Traffic Model* [10] [11] 11
Tabel 2. 5 *Peak to Average Ratio* [10] 12
Tabel 2. 6 Relative efficiency from IP layer to MAC layer [10] 13
Tabel 3. 1 Koridor dan Jumlah Halte 20
Tabel 3. 2 Hasil RSRP, RSRQ, dan SINR pada setiap halte 23
Tabel 3. 3 Perencanaan Spesifikasi Perangkat 25
Tabel 3. 4 Estimasi total pelanggan 26
Tabel 3. 5 Throughput/Session 27
Tabel 3. 6 Single user throughput 27
Tabel 3. 7 Skenario penggunaan frekuensi reuse dengan faktor m : 2 28
Tabel 3. 8 Skenario penggunaan frekuensi reuse dengan faktor m : 3 28
Tabel 3. 9 Network throughput (MAC) Layer 29
Tabel 3. 10 SINR distribution 1800 MHz (10MHz; 2×2) 30
Tabel 3. 11 SINR distribution 1800 MHz (5MHz; 2×2) 30
Tabel 3. 12 Jumlah site berdasarkan planning by capacity dengan frekuensi reuse m:2 31
Tabel 3. 13 Jumlah site berdasarkan planning by capacity dengan frekuensi reuse m:3 31
Tabel 3. 14 Nilai parameter perangkat berdasarkan morfologi daerah 32
Tabel 3. 15 MAPL arah downlink [15] 33
Tabel 3. 16 MAPL arah uplink [15] 34
Tabel 3. 17 Skenario perencanaan I : RSRP buruk 35
Tabel 3. 18 Skenario perencanaan II : tidak tercakup 4G LTE 35
Tabel 3. 19 Jumlah site skenario I berdasarkan planning by coverage 36
Tabel 3. 20 Jumlah site skenario II berdasarkan planning by coverage 36
Tabel 4. 1 Hasil implementasi *bandwidth partition* (frekuensi reuse) dengan faktor m:2 40

Tabel 4. 2 Hasil implementasi *bandwidth partition* (frekuensi reuse) dengan faktor m:3..... 41
Tabel 4. 3 Rekomendasi perangkat 52