

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pita frekuensi teknologi LTE	5
Tabel 2. 2 Spesifikasi LTE.....	6
Tabel 2. 3 <i>loss</i> pada <i>material</i>	18
Tabel 3. 1 Spesifikasi gedung Transmart Buah Batu	27
Tabel 3. 2 Spesifikasi perencanaan TDD-LTE Indoor di Transmart Buah Batu.....	28
Tabel 3. 3 Spesifikasi perangkat <i>orthogonal passive</i> DAS <i>indoor</i> LTE.....	30
Tabel 3. 4 Loss perangkat jaringan <i>indoor</i> TDD-LTE.....	31
Tabel 3. 5 Total Loss Saluran	32
Tabel 3. 6 Nilai EIRP.....	32
Tabel 3. 7 <i>Maximum Allowed Path Loss</i>	33
Tabel 3. 8 <i>Indoor Loss</i> pada tiap lantai di Transmart Buah Batu	34
Tabel 3. 9 Hasil perhitungan jari-jari <i>cell</i>	35
Tabel 3. 10 Hasil perhitungan <i>cell radius</i>	35
Tabel 3. 11 Estimasi Jumlah Antena dengan metode <i>Coverage Planning</i>	36
Tabel 3. 12 perhitungan nilai <i>throughput/session</i>	38
Tabel 3. 13 Hasil perhitungan <i>Single User Throughput</i>	39
Tabel 3. 14 Perhitungan <i>total network throughput</i> dari <i>layer</i> IP ke <i>layer</i> MAC	39
Tabel 3. 15 Pembagian <i>cell capacity</i> berdasarkan konfigurasi TDD.....	40
Tabel 3. 16 Average SINR Distribution 2300MHz ^[25]	40
Tabel 3. 17 estimasi jumlah antenna dengan metode capacity planning	41
Tabel 4. 1 Jumlah Antenna Tiap Lantai.....	43
Tabel 4. 2 Jumlah perangkat pada penerapan TDD-LTE <i>Indoor</i>	43
Tabel 4. 3 Simbol-simbol perangkat yang digunakan.....	44
Tabel 4. 4 EIRP tiap antenna	46

Tabel 4. 5 Range KPI parameter RSSI	47
Tabel 4. 6 Range KPI parameter SINR.....	51
Tabel 4. 7 Performansi pada parameter LTE	56