

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Spesifikasi LTE..... | 7 |
| Tabel 2.2 Tipe Dinding pada <i>Multi-Wall Model</i> | 22 |
| Tabel 2.3 RSRP standar operator XL | 24 |
| Tabel 2.4 SINR standar operator XL | 24 |
| Tabel 3.1 Data <i>Existing</i> Gedung Apartemen The Suites @metro..... | 29 |
| Tabel 3.2 Hasil <i>Walk Test Before</i> Gedung Apartemen The Suites @metro..... | 32 |
| Tabel 3.3 Estimasi Pengguna lantai 1 sampai lantai 20 typical (17 Lantai)..... | 34 |
| Tabel 3.4 Estimasi Pengguna Lantai Basement dan Lantai dasar..... | 34 |
| Tabel 3.8 <i>Traffic Model</i> | 35 |
| Tabel 3.9 Service Model Parameter | 35 |
| Tabel 3.10 <i>Peak to Average Ratio Area Indoor</i> | 36 |
| Tabel 3.11 <i>Single User Throughput</i> | 36 |
| Tabel 3.12 <i>Network Throughput (IP)</i> | 37 |
| Tabel 3.13 <i>Network Throughput (MAC)</i> | 37 |
| Tabel 3.14 <i>Average SINR 1800 MHz Distribution</i> | 38 |
| Tabel 3.15 Jumlah Antena pada <i>Capacity Planning</i> | 39 |
| Tabel 3.16 Luas Area Gedung | 41 |
| Tabel 3.17 Spesifikasi <i>Omnidirectional Antenna</i> | 42 |
| Tabel 3.18 Spesifikasi <i>Splitter</i> | 42 |
| Tabel 3.19 Spesifikasi <i>Feeder 1/2" 1800 MHz</i> | 42 |
| Tabel 3.20 Spesifikasi <i>Feeder 7/8" 1800 MHz</i> | 43 |
| Tabel 3.21 Spesifikasi <i>Connector</i> | 43 |
| Tabel 3.22 Spesifikasi <i>Combiner</i> | 43 |
| Tabel 3.23 Total Loss Saluran | 43 |
| Tabel 3.24 EIRP Setiap Lantai..... | 44 |
| Tabel 3.25 MAPL Setiap Lantai..... | 45 |
| Tabel 3.26 Redaman Material Dinding | 47 |
| Tabel 3.27 perhitungan nilai jari jari cell..... | 48 |
| Tabel 3.28 Perhitungan Luas Cell..... | 51 |

| | |
|---|----|
| Tabel 3.29 Estimasi Jumlah antenna tiap lantai apartemen The Suites @metro..... | 52 |
| Tabel 4.1 Estimasi Jumlah Tiap Lantai..... | 55 |
| Tabel 4.2 Jumlah Perangkat..... | 56 |
| Tabel 4.3 Simbol Perangkat..... | 56 |
| Tabel 4.4 Simbol Material Pada RPS lantai 1-20..... | 58 |
| Tabel 4.5 Simbol Material Pada RPS Lantai Dasar..... | 58 |
| Tabel 4.6 Simbol Material Pada RPS Lantai Basement..... | 59 |
| Tabel 4.7 Rekapitulasi hasil Simulasi Perencanaan..... | 60 |