

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Spesifikasi LTE | 5 |
| Gambar 2. 2 Jenis Indoor Building Wireless Solution | 10 |
| Gambar 2. 3 Lampsite Overview..... | 11 |
| Gambar 2. 4 SFN Pada Lampsite | 12 |
| Gambar 3. 1 Blok Diagram Perencanaan | 24 |
| Gambar 3. 2 Diagram Alir Skenario Perbandingan jaringan <i>Indoor</i> | 26 |
| Gambar 3. 3 Gedung Anggrek RS Hasan Sadikin | 27 |
| Gambar 3. 4 Foto Kondisi Pengunjung | 28 |
| Gambar 3. 5 Hasil point Walktest Parameter RSRP, SINR dan Throughput..... | 29 |
| Gambar 3. 6 Grafik hasil Walktest parameter RSRP, SINR dan Througput..... | 30 |
| Gambar 3. 7 Hasil reporting Drivetest area RSHS | 31 |
| Gambar 3. 8 Hasil reporting plotting PCI dan Throughput..... | 31 |
| Gambar 3. 9 Grafik hasil Drivetest parameter RSRP, SINR dan Throughput | 32 |
| Gambar 3. 10 Grafik rata-rata Throughput Downlink dan Uplink harian..... | 33 |
| Gambar 3. 11 Grafik jumlah user harian | 34 |
| Gambar 3. 12 Grafik rata-rata Traffic Downlink dan Uplink harian..... | 35 |
| Gambar 3. 13 Blok Diagram Capacity Planning | 36 |
| Gambar 3. 14 Blok Diagram Coverage Planning | 40 |
| Gambar 3. 15 Contoh Denah Lantai 2 | 41 |
| Gambar 3. 16 Sketsa 3D Gedung Anggrek | 45 |
| Gambar 3. 17 Sketsa Denah 2D Lantai 1 | 45 |
| Gambar 3. 18 Wiring pada Lantai 1 2D | 46 |
| Gambar 3. 19 Wiring pada Lantai 1 3D | 46 |
| Gambar 4. 1 Hasil Simulasi RSRP Lampsite Lantai 1 | 48 |
| Gambar 4. 2 Perbandingan RSRP Hasil Pengukuran dan Simulasi | 51 |
| Gambar 4. 3 Hasil Simulasi SINR Lampsite Lantai 1..... | 52 |
| Gambar 4. 4 Grafik Perbandingan SINR Hasil Pengukuran dan Simulasi | 55 |
| Gambar 4. 5 Hasil Simulasi throughput Lampsite Lantai 1 | 56 |
| Gambar 4. 6 Grafik Perbandingan Datarates Hasil Simulasi dan Pengukuran | 58 |