

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Alokasi Frekuensi LTE.....	6
Tabel 2. 2 Alokasi Frekuensi Indonesia	7
Tabel 2. 3 Perbandingan Indoor Small Cells dan Passive DAS	12
Tabel 2.4 Standar Nilai RSRP	15
Tabel 2.5 Standar Nilai SINR.....	15
Tabel 3. 1 Estimasi Kapasitas Gedung Anggrek Harian	37
Tabel 3. 2 Estimasi Pengguna LTE Telkomsel	37
Tabel 3. 3 Service Model Parameter	38
Tabel 3. 4 Hasil Perhitungan Throughput	38
Tabel 3. 5 Hasil Perhitungan Single Site Capacity.....	39
Tabel 3. 6 Hasil Perhitungan Jumlah Cell	39
Tabel 3. 7 Spesifikasi BBU3900	41
Tabel 3. 8 Spesifikasi RHUB3918	42
Tabel 3. 9 Spesifikasi pRRU3911	42
Tabel 3. 10 Spesifikasi Ethernet Cable.....	42
Tabel 3. 11 Spesifikasi Fiber Optical Cable	42
Tabel 3. 12 Tabel Downlink dan Uplink Link budget.....	43
Tabel 3. 13 Hasil Perhitungan Coverage Radius.....	43
Tabel 3. 14 Perhitungan Jumlah Antena Radius.....	43
Tabel 3. 15 Perbandingan Jumlah Cell dan Antena.....	44
Tabel 4. 1 Perbandingan Hasil Simulasi Rata-Rata Simulasi Parameter RSRP.....	49
Tabel 4. 2 Perbandingan Hasil RSRP Walk Test Before dan After	50
Tabel 4. 3 Grafik Perbandingan Hasil Walk Test dan Simulasi	50
Tabel 4. 4 Perbandingan Hasil Simulasi Rata -Rata SINR	53
Tabel 4. 5 Perbandingan Hasil SINR Walk Test Before dan After.....	53
Tabel 4. 6 Perbandingan Hasil Simulasi SINR	54
Tabel 4. 7 Perbandingan Hasil Simulasi Datarates	56
Tabel 4. 8 Perbandingan Speedtest Before dan After.....	57
Tabel 4. 9 Perbandingan Hasil Walk Test dan Simulasi	58
Tabel 4. 10 Tabel Hasil Simulasi Perbandingan Capacity Analysis	59