

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi LTE.....	7
Tabel 2.2 Referensi Jarak Antar Stasiun Radio [16].....	11
Tabel 2.3 Tabel Perhitungan Link Budget Downlink.....	15
Tabel 2.4 Tabel Perhitungan Link Budget Uplink.....	16
Tabel 3.1 Area Bumi Perkemahan Kiara Payung.....	22
Tabel 3.2 Data Pengunjung Bumi Perkemahan Kiara Payung.....	23
Tabel 3.3 Parameter estimasi jumlah user.....	25
Tabel 3.4 Parameter estimasi jumlah user.....	26
Tabel 3.5 Single User Throughput	27
Tabel 3.6 Network Throughput IP Layer.....	27
Tabel 3.7 Uplink dan downlink site capacity minimum.....	28
Tabel 3.8 Perhitungan pada Capacity planning.....	29
Tabel 3.9 Perhitungan Link Budget (Downlink dan Uplink).....	30
Tabel 3.10 Perhitungan Cell.....	31
Tabel 3.11 Data site.....	31
Tabel 3.12 Perhitungan Fresnel Zone.....	33
Tabel 3.13 Perhitungan Kelengkungan Bumi.....	33
Tabel 3.14 Ketinggian Antena.....	34
Tabel 3.15 Redaman Feeder.....	34
Tabel 3.16 Redaman Hujan Lintasan.....	35
Tabel 3.17 Link Budget.....	36
Tabel 3.18 Fading Margin dan availability.....	37
Tabel 4.1 Key Parameter Indicator (KPI) untuk RSRP.....	41
Tabel 4.2 Key Parameter Indicator (KPI) untuk SINR.....	41
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan <i>Capacity</i> dan <i>Coverage</i> Sel LTE.....	47
Tabel 4.4 Hasil Simulasi Perencanaan LTE.....	47
Tabel 4.5 Hasil Perencanaan Microwave Backhaul.....	48