

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kepadatan Penduduk Kota Banyumas	20
Tabel 3.2	Jumlah Penduduk di Kota Banyumas.....	21
Tabel 3.3	Parameter Jaringan LTE	22
Tabel 3.4	Estimasi Penduduk tiap Kecamatan di Kota Banyumas.....	22
Tabel 3.5	<i>Target User</i> tiap Kecamatan di Kota Banyumas.....	23
Tabel 3.6	<i>Single Service Throughput</i> (Urban).....	24
Tabel 3.7	<i>Single Service Throughput</i> (Sub Urban).....	24
Tabel 3.8	<i>Single Service Throughput</i> (Rural).....	25
Tabel 3.9	<i>Network Throughput</i>	26
Tabel 3.10	<i>Downlink Cell Throughput</i>	27
Tabel 3.11	<i>Uplink Cell Throughput</i>	28
Tabel 3.12	Jumlah Sel.....	29
Tabel 3.13	Jumlah <i>Site Capacity</i>	30
Tabel 3.14	Koordinat Tiap <i>Site</i>	31
Tabel 3.15	<i>Site Capacity</i>	32
Tabel 3.16	Susunan perencanaan frekuensi dan jenis polarisasi	39
Tabel 3.17	Spesifikasi Radio Dan Antena Huawei RTN 980	40
Tabel 3.18	Nilai Fresnel Zone tiap <i>Site</i>	42
Tabel 3.19	Nilai Kelengkungan Bumi tiap <i>Site</i>	43
Tabel 3.20	Nilai Ketinggian Antena tiap <i>Site</i>	44
Tabel 3.21	Nilai Redaman <i>Feeder</i> tiap <i>Site</i>	44
Tabel 3.22	Nilai <i>Fresnel Zone</i> tiap <i>Site</i>	45
Tabel 3.23	Nilai Level Daya Terima tiap <i>Site</i>	46
Tabel 3.24	Nilai <i>Fading Margin</i> tiap <i>Site</i>	47
Tabel 4.1	Hasil Kapasitas <i>Site</i> tiap Kecamatan	48
Tabel 4.2	Referensi Jarak Antar Stasiun Radio [14]	49
Tabel 4.3	Tinggi antena antar <i>site</i>	58
Tabel 4.4	Tinggi Antena Setelah Menggunakan Repeater.....	59
Tabel 4.5	Hasil Pemilihan Frekuensi	60
Tabel 4.6	Nilai Daya Terima dan <i>Availability</i>	60
Tabel 4.7	Nilai Daya Terima dan <i>Availability</i> Setelah Repeater	61