

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Redaman Total	9
Tabel 2. 2 Standar Signal-to-Noise Ratio (SNR).....	12
Tabel 2. 3 Parameter Standar Bit Error Rate (BER).....	13
Tabel 2. 4 Standarisasi Parameter Berdasarkan ITU-T	14
Tabel 2. 5 Standar Packet Loss Berdasarkan ITU-T [31].....	14
Tabel 2. 6 Kategori Delay (Latency) Berdasarkan ITU-T [32]	15
Tabel 2. 7 Kategori Jitter Berdasarkan ITU-T [30]	15
Tabel 3. 1 Desain Sistem	17
Tabel 3. 2 Pengukuran Spesifikasi.....	20
Tabel 4. 1 BoQ Permodelan jaringan Broadband Village	23
Tabel 4. 2 BoQ implementasi jaringan Broadband Village.....	24
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Kecepatan Internet	30
Tabel 4. 4 Downstream OLT menuju ONT	37
Tabel 4. 5 Hasil Downstream OLT menuju ONT	39
Tabel 4. 6 Upstream ONT menuju OLT.....	39
Tabel 4. 7 Hasil Upstream ONT menuju OLT	41
Tabel 4. 8 Standar Spesifikasi alat yang digunakan	42
Tabel 4. 9 Hasil RTB Downstream.....	43
Tabel 4. 10 Hasil RTB Upstream	44
Tabel 4. 11 Hasil Perhitungan Signal-to-Noise Ratio (SNR) Downstream.....	48
Tabel 4. 12 Hasil Perhitungan Signal-to-Noise Ratio (SNR) Upstream	51
Tabel 4. 13 Q-Factor Downstream & Upstream.....	53
Tabel 4. 14 Nilai Q-Factor dan BER Down/Up di Tiap Lokasi ONT	55
Tabel 5. 1 Spesifikasi Pemodelan Broadband Village.....	81
Tabel 5. 2 Pengukuran ONT Masjid pada Percobaan Ke-1 hingga Ke-10.....	84
Tabel 5. 3 Pengukuran ONT Balai Desa pada Percobaan Ke-1 hingga Ke-10	85
Tabel 5. 4 Pengukuran ONT Sekolah pada Percobaan Ke-1 hingga Ke-10.....	87
Tabel 5. 5 Kecepatan Rata-Rata Setiap ONT	88
Tabel 5. 6 Perbandingan PRx Perhitungan vs OptiSystem Downstream	91
Tabel 5. 7 Perbandingan PRx Perhitungan vs OptiSystem Upstream	92
Tabel 5. 8 Perbandingan BER Perhitungan vs OptiSystem Downstream	96
Tabel 5. 9 Perbandingan BER Perhitungan vs OptiSystem Upstream	100

Tabel 5. 10 Hasil Pengukuran QoS ONT Masjid	103
Tabel 5. 11 Hasil Pengukuran QoS ONT Sekolah	105
Tabel 5. 12 Hasil Pengukuran QoS ONT Balai Desa	106
Tabel 5. 13 Hasil Perhitungan Parameter QoS	107