

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Teknologi PON.....	6
Tabel 2.2 Kapabilitas Transmisi XG-PON.....	7
Tabel 2.3 Perbandingan PIN dan APD.....	12
Tabel 2.4 Hubungan <i>Nilai Q-Factor</i> dan BER.....	17
Tabel 3.1 Standar OLT ITU-T G.987 N2 Class.....	21
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat OLT ITU-T G.987.....	22
Tabel 3.3 Standar ODN ITU-T G.987.....	22
Tabel 3.4 Spesifikasi Perangkat ODN ITU-T G.987.....	23
Tabel 3.5 Standar ONT ITU-T G.987 N2 Class.....	23
Tabel 3.6 Spesifikasi Perangkat ONT ITU-T G.987.....	24
Tabel 3.7 Daya Terima <i>Downstream</i> APD dan PIN.....	29
Tabel 3.8 Daya Terima <i>Upstream</i> APD dan PIN.....	29
Tabel 3.9 <i>Rise Time System Downstream</i> .....	31
Tabel 3.10 <i>Rise Time System Upstream</i> .....	32
Tabel 4.1 Nilai Sensitivitas <i>Photodetector</i> .....	33
Tabel 4.2 Daya Terima Downstream.....	34
Tabel 4.3 Daya Terima Upstream.....	34
Tabel 4.4 <i>BER</i> dan <i>Q Factor</i> Downstream.....	36
Tabel 4.5 <i>BER</i> dan <i>Q Factor</i> Upstream.....	38
Tabel 4.6 Q-Factor Terhadap BER Downstream dengan jarak 20 km.....	40
Tabel 4.7 Q-Factor Terhadap BER Downstream dengan jarak 30 km.....	41
Tabel 4.8 Q-Factor Terhadap BER Downstream dengan jarak 40 km.....	42
Tabel 4.9 Q-Factor Terhadap BER Downstream dengan jarak 50 km.....	43
Tabel 5.0 Q-Factor Terhadap BER Downstream dengan jarak 60 km.....	44

Tabel 5.1 Q-Factor Terhadap BER Upstream dengan jarak 20 km.....	46
Tabel 5.2 Q-Factor Terhadap BER Upstream dengan jarak 30 km.....	47
Tabel 5.3 Q-Factor Terhadap BER Upstream dengan jarak 40 km.....	48
Tabel 5.4 Q-Factor Terhadap BER Upstream dengan jarak 50 km.....	50
Tabel 5.5 Q-Factor Terhadap BER Upstream dengan jarak 60 km.....	51