

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur XGPON.....	5
Gambar 2.2 Blok <i>optical line terminal</i> (OLT).....	8
Gambar 2.3 Blok <i>Optical distribution network</i> (ODN).....	9
Gambar 2.4 Blok <i>optical network terminal</i> (ONT).....	11
Gambar 3.1 Diagram alir pengerjaan.....	18
Gambar 3.2 Model sistem.....	19
Gambar 3.3 Konfigurasi sistem pada simulator.....	20
Gambar 3.4 Skenario pengujian jaringan pertama.....	25
Gambar 3.5 Skenario pengujian jaringan kedua.....	26
Gambar 4.1 Hasil <i>BER</i> pada simulasi.....	35
Gambar 4.2 Grafik Q-factor downstream dengan jarak 20 km.....	39
Gambar 4.3 Grafik Q-factor downstream dengan jarak 30 km.....	41
Gambar 4.4 Grafik Q-factor downstream dengan jarak 40 km.....	42
Gambar 4.5 Grafik Q-factor downstream dengan jarak 50 km.....	43
Gambar 4.6 Grafik Q-factor downstream dengan jarak 60 km.....	44
Gambar 4.7 Grafik Q-factor upstream dengan jarak 20 km.....	45
Gambar 4.8 Grafik Q-factor upstream dengan jarak 30 km.....	47
Gambar 4.9 Grafik Q-factor upstream dengan jarak 40 km.....	48
Gambar 5.0 Grafik Q-factor upstream dengan jarak 50 km.....	49
Gambar 5.1 Grafik Q-factor upstream dengan jarak 60 km.....	51