

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur Teknologi XGPON.....	5	
Gambar 2. 2 Arsitektur Teknologi XGPON.....	5	
Gambar 2. 3 Sistem Konfigurasi WDM	Gambar 2.1 Arsitektur Teknologi XGPON.....	5
Gambar 2. 4 Konsep Sistem Radio Over Fiber (ROF).....	7	
Gambar 3. 1 Diagram Alir	8	
Gambar 3. 2 Rangkaian XGPON	11	
Gambar 3. 3 Rangkaian Optik	14	
Gambar 3. 4 Rangkaian Radio Over Fiber (RoF)	16	
Gambar 4. 1 Hasil Simulasi Konfigurasi WDM-RoF-XGPON Menggunakan Opty sistem.....	19	
Gambar 4. 2 Proses pengukuran Jaringan Radio Over Fiber	21	
Gambar 4. 3 link untuk jarak 60km dengan daya pengirim 6dBm	23	
Gambar 4. 4 link untuk jarak 60km dengan daya pengirim 5dBm	24	
Gambar 4. 5 link untuk jarak 60km dengan daya pengirim 4dBm	25	
Gambar 4. 6 link untuk jarak 60km dengan daya pengirim 3dBm	26	
Gambar 4. 7 link untuk jarak 60km dengan daya pengirim 2dBm	27	
Gambar 4. 8 Hasil Perhitungan Dari Catuan Daya 6 dBm.....	28	
Gambar 4. 9 Hasil Perhitungan Dari Catuan Daya 5 dBm.....	29	
Gambar 4. 10 Hasil Perhitungan Dari Catuan Daya 4 dBm.....	29	
Gambar 4. 11 Hasil Perhitungan Dari Catuan Daya 3 dBm.....	30	
Gambar 4. 12 Hasil Perhitungan Dari Catuan Daya 2 dBm.....	30	
Gambar 4. 13 Hasil Daya di power 6 dBm.....	31	
Gambar 4. 14 Hasil Daya di power 5 dBm.....	31	
Gambar 4. 15 Hasil Daya di power 4 dBm.....	31	
Gambar 4. 16 Hasil Daya di power 3 dBm.....	32	
Gambar 4. 17 Hasil Daya di power 2 dBm.....	32	