

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jaringan NG PON2 [19].	6
Gambar 2. 2 Skema WDM [15].	7
Gambar 2. 3 Perencanaan panjang gelombang untuk TWDM PON [2].	8
Gambar 2. 4 2 buah sinyal masukan f 1 dan f 2 munculnya sinyal 2 baru.	9
Gambar 3. 1 Diagram Alir Pengerjaan.	15
Gambar 3. 2 Model sistem NG PON2.....	16
Gambar 3. 3 Model Skenario 1 dengan 64 ONU	22
Gambar 3. 4 Rancangan Skenario 1 dengan 32 ONU	25
Gambar 3. 5 Model Skenario 2 dengan 64 ONU	26
Gambar 3. 6 Rancangan Skenario 1 dengan 64 ONU	28
Gambar 4. 1 Hasil Simulasi LPB Skenario1	30
Gambar 4. 2 Hasil Simulasi pada HNLF dan G.652.C 32.....	30
Gambar 4. 3 Hasil Simulasi SNR dengan BER G.652.C Skenario 1.....	31
Gambar 4. 4 Hasil Simulasi BER.	32
Gambar 4. 5 Hasil Simulasi Q – Factor dengan SNR G.652.C Skenario 1.....	33
Gambar 4. 6 Hasil Simulasi BER analyzer HNLF dan G.652.C Skenario 1.....	34
Gambar 4. 7 Hasil simulasi LPB skenario 2.....	36
Gambar 4. 8 Hasil Simulasi LPB HNLF dan G.652.C.....	36
Gambar 4. 9 Hasil Simualasi SNR dengan BER HNLF dan G.652.C Skenario 2.	37
Gambar 4. 10 Hasil Simulasi BER HNLF dan G.652.C Skenario 2.	38
Gambar 4. 11 Hasil Simulasi Q – Factor HNLF dan G.652.C Skenario 2.....	39
Gambar 4. 12 Hasil Simulasi Q – Factor.....	40