

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pengecekan Pertama Jaringan FO Telaga Ngebel	1
Gambar 1.2 Hasil Pengecekan Pertama Hanya Tersedia Orbit	2
Gambar 1.3 Pengecekan Kedua Jaringan FO Telaga Ngebel	2
Gambar 1.4 Hasil Pengecekan Kedua Hanya Tersedia Orbit	3
Gambar 2.1 Komponen Fiber Optik.....	10
Gambar 2.2 Arsitektur Jaringan	12
Gambar 2.3 Software Google Earth Pro.....	15
Gambar 2.4 Software OptiSystem.....	16
Gambar 3.1 Flowchart Alur Penelitian.....	17
Gambar 3.2 Telaga Ngebel	18
Gambar 3.3 Perancangan 2 ODP	18
Gambar 3.4 User Pada ODP 1.....	19
Gambar 3.5 User Pada ODP 2.....	19
Gambar 3.6 Perancangan 1 ODP	20
Gambar 3.7 User Pada ODP	20
Gambar 3.8 Perancangan OptiSystem.....	21
Gambar 3.9 Jarak dari OLT ke ODC3 pada Telaga Ngebel	22
Gambar 3.10 Jarak dari ODC3 ke ODP1 pada Telaga Ngebel.....	23
Gambar 3.11 Jarak dari ODP1 ke ONT8 (ONT terjauh dari ODP) pada Telaga Ngebel.....	24
Gambar 3.12 Jarak dari OLT ke ODC3 pada Telaga Ngebel	28
Gambar 3.13 Jarak dari ODC3 ke ODP pada Telaga Ngebel.....	29
Gambar 3.14 Jarak dari ODP1 ke ONT Terjauh pada Telaga Ngebel.....	30
Gambar 4.1 Perancangan Software Optisystem	34
Gambar 4.2 Hasil Nilai Simulasi Power Link Budget Downstream 2 ODP	35
Gambar 4.3 Hasil Nilai Simulasi Power Link Budget Upstream 2 ODP	35
Gambar 4.4 Hasil Nilai Simulasi Bit Error Rate 2 ODP	36
Gambar 4.5 Hasil Nilai Simulasi Power Link Budget Downstream 1 ODP	37
Gambar 4.6 Hasil Nilai Simulasi Power Link Budget Upstream 1 ODP	37
Gambar 4.7 Hasil Nilai Simulasi Bit Error Rate 1 ODP	38