

## 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