

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Sistem Komunikasi Serat Optik	6
Gambar 2. 2. Struktur Kabel Serat Optik	7
Gambar 2. 3. Arsitektur FTTx.....	8
Gambar 2. 4. Teknologi GPON	10
Gambar 2. 5. Optical Line Termination (OLT).....	11
Gambar 2. 6. Optical Distribution Cabinet (ODC)	12
Gambar 2. 7. Optical Distribution Point (ODP)	12
Gambar 2. 8. Optical Network Terminal (ONT).....	13
Gambar 2. 9. Konektor	13
Gambar 2. 10. Passive Splitter	13
Gambar 2. 11. Software OptiSystem	15
Gambar 3. 1. Alur Penelitian	16
Gambar 3. 2. Lokasi Perancangan	18
Gambar 3. 3. Lokasi Central Office.....	18
Gambar 3. 4. Jarak STO ke Lokasi Perancangan	19
Gambar 3. 5. Perangkat OLT pada Simulasi OptiSystem	24
Gambar 3. 6. Perangkat ODC pada Simulasi OptiSystem	25
Gambar 3. 7. Perangkat ODP pada Simulasi OptiSystem	25
Gambar 3. 8. Perangkat ONT pada Simulasi OptiSystem.....	25
Gambar 3. 9. Simulasi Rancangan Jaringan FTTB	26
Gambar 3. 10. Power Transmitter.....	27
Gambar 4. 1. Simulasi FTTB dengan Jarak Terdekat	29
Gambar 4. 2. Nilai Prx Jarak Terdekat.....	30
Gambar 4. 3. Simulasi FTTB dengan Jarak Menengah	30
Gambar 4. 4. Nilai Prx Jarak Menengah.....	30
Gambar 4. 5. Simulasi FTTB dengan Jarak Terjauh	31
Gambar 4. 6. Nilai Prx Jarak Terjauh.....	31