

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kabel Fiber Optik .....	6
Gambar 2.2 Topologi FTTH.....	8
Gambar 2.3 ODC (Optical Distribution Cabinet).....	9
Gambar 2.4 ODP (Optical Distribution Point) .....	9
Gambar 2.5 Gambar splitter .....	10
Gambar 2.6 Logo Aplikasi Google Earth Pro .....	11
Gambar 2.7 Logo Aplikasi Optisystem .....	13
Gambar 2.8 Logo Aplikasi AutoCAD.....	16
Gambar 3. 1 Alur Perancangan Jaringan FTTH.....	21
Gambar 3. 2 Desain Jaringan FTTH Google Earth .....	23
Gambar 3. 3 Desain Jaringan FTTH AutoCAD .....	25
Gambar 3. 4 Desain AutoCAD Jarak Panjang Kabel ODC ke ODP.....	25
Gambar 3. 5 Desain AutoCAD Jarak Panjang Kabel ODC ke ODP.....	26
Gambar 3. 6 Desain AutoCAD Jarak Panjang Kabel ODP ke ODP .....	26
Gambar 3. 7 Desain Jaringan FTTH AutoCAD.....	27
Gambar 3. 8 Desain AutoCAD Panjang Kabel ODC.....	27
Gambar 3. 9 Desain AutoCAD Jarak Antar ODP .....	28
Gambar 3. 10 Desain AutoCAD Jarak Antar ODP .....	28
Gambar 3. 11 Simulasi Jaringan FTTH Optisystem Arah Downstream .....	31
Gambar 3. 12 Simulasi Jaringan FTTH Optisystem Arah Upstream .....	32
Gambar 3. 13 Simulasi Jaringan FTTH Optisystem Arah Upstream .....	32
Gambar 3. 14 pemasangan kabel dan konektor di ODC .....	34
Gambar 3. 15 pengecekan ODC.....	35
Gambar 3. 16 pemasangan tiang baru .....	35
Gambar 4. 1 hasil redaman di Optisystem arah downstream .....	36
Gambar 4. 2 hasil redaman di Optisystem arah downstream .....	37
Gambar 4. 3 hasil redaman di Optisystem arah Upstream .....	37
Gambar 4. 4 hasil redaman di Optisystem arah Upstream .....	37