

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagian - bagian kabel fiber optic[5].....	6
Gambar 2.2 Arsitektur FTTH[10].....	8
Gambar 2.3 Optical Line Terminal[11].....	9
Gambar 2.4 Optical Distribution Cabinet[11].....	9
Gambar 2.5 Optical Distribution Point[11].....	10
Gambar 2.6 Optical Network Terminal.....	10
Gambar 2.7 Splitter[5].....	11
Gambar 2.8 Kabel Dropcore[11].....	11
Gambar 2.9 Aplikasi Autocad[5].....	13
Gambar 2.10 Software Optisystem[3].....	14
Gambar 3.1 Diagram Alir.....	17
Gambar 3.2 Masterplan Mulia Residence One.....	19
Gambar 3.3 Desain Distribusi OLT ke ODC.....	20
Gambar 3.4 Desain Distribusi Line A.....	21
Gambar 3.5 Desain Distribusi Line B.....	24
Gambar 3.6 Software Optisystem 7.0.....	29
Gambar 3.7 Parameter Layout.....	29
Gambar 3.8 Parameter Sensitivity.....	30
Gambar 3.9 Trasnmitter Library.....	30
Gambar 3.10 Optical Transmitter.....	30
Gambar 3.11 Optical Transmitter.....	31
Gambar 3.12 Passive Library, Attenuator, dan Connector.....	31
Gambar 3.13 Splicing and Connector Properties.....	32
Gambar 3.14 Blok ODC.....	32
Gambar 3.15 Optical Fiber.....	32
Gambar 3.16 Optical Fiber Properties.....	33
Gambar 3.17 Kabel distribusi.....	33
Gambar 3.18 Visualizer Library.....	34
Gambar 3.19 OPM diujung pada connector diujung Drop Cable.....	34
Gambar 3.20 Calculate in the Whole Project.....	34
Gambar 3.21 Jaringan FTTH pada Optisystem.....	35

Gambar 4.1 Output OLT.....	36
Gambar 4.2 Jalur Distribusi Line A Terdekat	37
Gambar 4.3 Hasil OPM Roset Jalur Distribusi Line A Terdekat	37
Gambar 4.4 Jalur Distribusi Line A Terjauh	38
Gambar 4.5 Hasil OPM Roset Jalur Distribusi Line A Terjauh	38
Gambar 4.6 Jalur Distribusi Line B terdekat	39
Gambar 4.7 Hasil OPM Roset Jalur Distribusi Line B Terdekat	39
Gambar 4.8 Jalur Distribusi Line B Terjauh	40
Gambar 4.9 Hasil OPM Roset Jalur Distribusi Line B Terjauh	41
Gambar 4.10 OLT sampai ODP Line A terdekat	42
Gambar 4.11 OLT sampai ODP Line A terjauh	44
Gambar 4.12 OLT sampai ODP Line B Terdekat	45
Gambar 4.13 OLT sampai ODP Line B Terjauh	47