

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Konfigurasi FTTH.....	31
Gambar 1.2 Konfigurasi FTTB.....	32
Gambar 3.1 Diagram alir desain.....	40
Gambar 4.1 Denah asli dari pihak developer perumahan.....	44
Gambar 4.2 Denah setelah dibuat ulang menggunakan aplikasi.....	45
Gambar 4.3 Penempatan titik ODP.....	47
Gambar 4.4 Survei lokasi.....	47
Gambar 4.5 Hasil <i>Drafting</i> setelah melakukan survei.....	48
Gambar 4.6 Skenario 5 pelanggan setiap bulan.....	50
Gambar 4.7 Skenario 8 pelanggan setiap bulan.....	51
Gambar 4.8 Skenario 10 pelanggan setiap bulan.....	51
Gambar 4.9 Dominasi pelanggan Fixed Broadband di Indonesia.....	52
Gambar 4.10 ODC-RJW FDA.....	57
Gambar 4.11 Tiang Fiber Optik (FO).....	58
Gambar 4.12 Pipa galvanis.....	58
Gambar 4.13 Kabel dsitribusi.....	59
Gambar 4.14 Terminasi kabel fiber pada ODP.....	60
Gambar 4.15 Tampak dalam HH-pit.....	60
Gambar 4.16 Kabel distribusi dan Drop Core.....	61
Gambar 4.17 Home Access (HA).....	61
Gambar 4.18 Grafik pertumbuhan pendapatan layanan.....	73
Gambar 4.19 Grafik pertumbuhan pendapatan layanan.....	74
Gambar 4.20 Grafik pertumbuhan pendapatan layanan.....	75
Gambar 4.21 Grafik Cash Flow 5 pelanggan/bulan.....	78
Gambar 4.22 Grafik Cash Flow 5 pelanggan/bulan.....	83
Gambar 4.23 Tiang terminasi.....	96
Gambar 4.24. Pengecekan daya terima core 9.....	97
Gambar 4.25. Pengukuran ODP core 2.....	98
Gambar 4.26. ODP core 9.....	99
Gambar 4.27. ODP Pedestal.....	100
Gambar 4.28. Denah sebaran kabel.....	101
Gambar 4.29. Pengecekan bersama mitra.....	102

<b>Gambar 5.1 Hasil simulasi OPM <i>Upstream</i></b> .....	111
<b>Gambar 5.2 Hasil simulasi OPM (<i>Upstream</i> Terdekat)</b> .....	112
<b>Gambar 5.3 Hasil simulasi OPM (<i>Upstream</i> Terjauh)</b> .....	112
<b>Gambar 5.4 Hasil simulasi OPM <i>Downstream</i></b> .....	113
<b>Gambar 5.5 Hasil simulasi OPM (<i>Downstream</i> Terdekat)</b> .....	113
<b>Gambar 5.6 Hasil simulasi OPM (<i>Downstream</i> Terjauh)</b> .....	113
<b>Gambar 5.7 Hasil simulasi OptiSystem (<i>Upstream</i> terdekat)</b> .....	114
<b>Gambar 5.8 Hasil simulasi OptiSystem (<i>Upstream</i> terjauh)</b> .....	114
<b>Gambar 5.9 Hasil simulasi OptiSystem (<i>Downstream</i> terdekat)</b> .....	115
<b>Gambar 5.10 Hasil simulasi OptiSystem (<i>Downstream</i> terjauh)</b> .....	115
<b>Gambar 5.11 ODP core 9</b> .....	124
<b>Gambar 5.12 ODP core 2</b> .....	124