

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

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