

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Alir Perancangan dan Simulasi GPON dan XGPON	17
Gambar 3.2	Denah Lokasi Jaringan FTTH Batununggal.....	18
Gambar 3.3	Jarak STO Cijaura ke ODC FBA	20
Gambar 3.4	Jaringan Fisik FTTH ^[5]	21
Gambar 3.5	Skema Jaringan FTTH <i>Existing</i>	24
Gambar 3.6	Skema Perancangan Jaringan FTTH <i>Hybrid</i>	24
Gambar 3.7	Skema Simulasi Jaringan FTTH Pada <i>Optisystem</i>	25
Gambar 3.8	Blok OLT Untuk <i>Link Downstream</i> GPON dan XGPON ...	26
Gambar 3.9	Blok ODC Pada <i>Optisystem</i>	26
Gambar 3.10	Blok ODP - ONT Pada <i>Optisystem</i>	27
Gambar 4.1	Daya keluaran <i>transmitter downstream</i> pada GPON	29
Gambar 4.2	Daya terima <i>receiver downstream</i> pada GPON jarak terjauh.....	29
Gambar 4.3	Daya terima <i>receiver downstream</i> pada GPON jarak terdekat	30
Gambar 4.4	Daya keluaran <i>transmitter upstream</i> pada GPON	30
Gambar 4.5	Daya terima <i>receiver upstream</i> pada GPON jarak terjauh...	30
Gambar 4.6	Daya terima <i>receiver upstream</i> pada GPON jarak terdekat.	31
Gambar 4.7	Daya keluaran <i>transmitter downstream</i> pada XGPON.....	36
Gambar 4.8	Daya terima <i>receiver downstream</i> pada XGPON jarak terjauh....	37
Gambar 4.9	Daya terima <i>receiver downstream</i> pada XGPON jarak terdekat ..	37
Gambar 4.10	Daya keluaran <i>transmitter upstream</i> pada XGPON	37
Gambar 4.11	Daya terima <i>receiver upstream</i> pada XGPON jarak terjauh	38
Gambar 4.12	Daya terima <i>receiver upstream</i> pada XGPON jarak terdekat.....	38
Gambar 4.13	<i>Eye Diagram</i> GPON <i>link downstream</i> titik terjauh.....	48
Gambar 4.14	<i>Eye Diagram</i> GPON <i>link downstream</i> titik terdekat	48
Gambar 4.15	<i>Eye Diagram</i> GPON <i>link upstream</i> titik terjauh	49
Gambar 4.16	<i>Eye Diagram</i> GPON <i>link upstream</i> titik terdekat.....	50
Gambar 4.17	<i>Eye Diagram</i> XGPON <i>link downstream</i> titik terjauh	51
Gambar 4.18	<i>Eye Diagram</i> XGPON <i>link downstream</i> titik terdekat	52
Gambar 4.19	<i>Eye Diagram</i> XGPON <i>link upstream</i> titik terjauh.....	53
Gambar 4.20	<i>Eye Diagram</i> XGPON <i>link upstream</i> titik terdekat.....	54