

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem komunikasi optik secara umum.....	1
Gambar 2.2 Single mode dan Multimode	3
Gambar 2.3 Dispersi	5
Gambar 2.4 WDM	8
Gambar 2.5 Eye Diagram	11
Gambar 3.1 Diagram Alir Simulasi Skema DCF.....	24
Gambar 3.2 Skema Post Compensation DCF	20
Gambar 3.3 Skema Pre Compensation DCF	20
Gambar 3. Skema Mix Compensation DCF	20
Gambar 3.5 Skema Paralel Compensation DCF	21
Gambar 3.6 Hubungan BER dan Q factor.....	22
Gambar 4.1 Skema Pengujian Tanpa DCF.....	23
Gambar 4.2 Link Optik Tanpa DCF pada Optisystem	24
Gambar 4.3 Skema Pengujian Post DCF	25
Gambar 4.4 Link Optik Post DCF pada Optisystem.....	26
Gambar 4.5 Skema Pengujian Pre DCF.....	27
Gambar 4.6 Link Optik Pre DCF pada Optisystem	28
Gambar 4.7 Skema Pengujian Mix DCF	29
Gambar 4.8 Link Optik Mix DCF pada Optisystem.....	30
Gambar 4.9 Skema Pengujian Paralel DCF	31
Gambar 4.10 Link Optik Paralel DCF pada Optisystem	32
Gambar 4.11 BER Analyzer untuk jarak 100Km tanpa DCF.....	34
Gambar 4.11 BER Analyzer untuk jarak 200Km tanpa DCF.....	36
Gambar 4.11 BER Analyzer untuk jarak 300Km tanpa DCF.....	38
Gambar 4.11 BER Analyzer untuk jarak 400Km tanpa DCF.....	40
Gambar 4.11 BER Analyzer untuk jarak 600Km tanpa DCF.....	42
Gambar 4.11 BER Analyzer untuk jarak 700Km tanpa DCF.....	44
Gambar 4.11 BER Analyzer untuk jarak 800Km tanpa DCF.....	46
Gambar 4.11 BER Analyzer untuk jarak 900Km tanpa DCF.....	48

Gambar 4.11 BER Analyzer untuk jarak 1000Km tanpa DCF.....	50
Gambar 4.12 Grafik Q faktor Dan analisis hasil tiap skenario	53