

## 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