

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Aplikanusa Lintasarta	5
Gambar 2.2 Diagram Wilayah Operasional Lintasarta Skala Nasional	11
Gambar 2.3 Struktur Organisasi PT Aplikanusa Lintasarta	14
Gambar 3.1 Konfigurasi Sistem Transmisi Serat Optik	22
Gambar 3.2 Serat Optik <i>Step Index</i>	23
Gambar 3.3 Serat Optik <i>Graded Index</i>	24
Gambar 3.4 Hirarki <i>multiplexing</i> SDH	28
Gambar 3.5 Prinsip dasar sistem DWDM	29
Gambar 3.6 Perbandingan Transmisi Optik Konvensional dan DWDM	30
Gambar 3.7 Ilustrasi pengiriman informasi pada WDM	31
Gambar 3.8 Ilustrasi pengiriman informasi pada TDM	32
Gambar 3.9 Karakteristik Tipe Optik untuk Channel DWDM	34
Gambar 3.10 <i>Channel Spacing</i> Fiber DWDM	35
Gambar 3.11 Sistem DWDM Satu Arah	35
Gambar 3.12 Sistem DWDM Dua Arah	36
Gambar 3.13 Arsitektur EDFA	36
Gambar 3.14 Arsitektur SOA	37
Gambar 3.15 Skema <i>Booster Amplifier</i>	38
Gambar 3.16 Skema <i>Inline Amplifier</i>	39
Gambar 3.17 Skema <i>Pre Amplifier</i>	39
Gambar 4.1 DWDM ADVA FSP 3000R7 Dan Aplikasinya	40
Gambar 4.2 <i>Design Network</i> DWDM LA DCI Cibitung - HUB Jatiluhur	41
Gambar 4.3 PSU Modul ADVA FSP 3000R7	42

Gambar 4.4 NCU-II dan SCU-II Modul ADVA FSP 3000R7	42
Gambar 4.5 OSCM dan OSFM Modul ADVA FSP 3000R7	43
Gambar 4.6 Amplifier Modul ADVA FSP 3000R7	44
Gambar 4.7 Modul 10G <i>Core Service</i>	45
Gambar 4.8 Modul STM - 16 <i>Transponder</i> ADVA FSP3000R7	45
Gambar 4.9 <i>Chassis</i> DWDM ADVA FSP3000R7	48
Gambar 4.10 <i>Passive Unit</i> DWDM ADVA FSP3000R7	48
Gambar 4.11 Modul Dan Koneksi Fisik Sudah Terpasang	48
Gambar 4.12 Proses Console Management ADVA FSP3000R7	49
Gambar 4.13 Konfigurasi <i>Management Outband</i>	50
Gambar 4.14 Tampilan Utama Menu ADVA FSP3000R7	51
Gambar 4.15 Tampilan Menu OSCM-PM	52
Gambar 4.16 Tampilan Menu OSFM+	52
Gambar 4.17 Tampilan Menu 4ROADM-C96/0/0PM	52
Gambar 4.18 Tampilan Menu Amplifier EDFA-GCB	52