

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Struktur SNMP	9
Gambar 2.2 SNMP Query dan Trap.....	9
Gambar 2.3 Segmentasi IP	13
Gambar 2.4 Sistem Kerja ICMP	14
Gambar 2.5 Siklus NDLC.....	16
Gambar 2.6 Local Area Network (LAN)	19
Gambar 2.7 Metropolitan Area Network (MAN)	20
Gambar 2.8 Wide Area Network (WAN)	20
Gambar 2.9 Gambar Topologi <i>Star</i>	21
Gambar 2.10 Topologi Bus	22
Gambar 2.11 Topologi Ring	22
Gambar 2.12 Topologi Mesh	23
Gambar 2.13 Topologi Tree.....	23
Gambar 3.1 Gedung Universitas Pembangunan Jaya	29
Gambar 3.2 Struktur Unit TIK Universitas Pembangunan Jaya.....	30
Gambar 3.3 Monitoring Provider A	34
Gambar 3.4 Monitoring Provider B	34
Gambar 3.5 Throughout Router	35
Gambar 3.6 Security Monitoring	35
Gambar 3.7 bandwidth usage per IP	36
Gambar 3.8 Monitoring The Dude.....	36
Gambar 4.1 Sistem <i>Monitoring</i> yang berjalan	40
Gambar 4.2 Skema Monitoring.....	42
Gambar 4.3 Topologi Universitas Pembangunan Jaya	45
Gambar 4.4 Topologi Infrastruktur Aplikasi	47
Gambar 4.5 Instalasi Proxmox.....	48
Gambar 4.8 LibreNMS.....	56
Gambar 4.9 Configure DB	56
Gambar 4.10 Configure DB	57
Gambar 4.12 Finish.....	58
Gambar 4.13 Finish.....	58

Gambar 4.14 Login	59
Gambar 4.15 Add Device.....	59
Gambar 4.16 Menu All Device	60
Gambar 4.17 LibreNMS Graph.....	60
Gambar 4.18 Alert transport	61
Gambar 4.19 BotFather	61
Gambar 4.20 BotFather 2	62
Gambar 4.21 BotFarher 3.....	62
Gambar 4.22 Proses Pembuatan Grup	63
Gambar 4.24 Alert Rules Collection.....	64
Gambar 4.25 Alert Rules Up/Down.....	64
Gambar 4.26 Status Perangkat	65
Gambar 4.27 Notifikasi Librenms.....	65
Gambar 4.28 Tampilan Perangkat Yang Terdaftar	66
Gambar 4.29 Halaman <i>Monitoring</i> Trafik	67
Gambar 4.30 Detail Monitoring Trafik.....	67
Gambar 4.31 CPU Usage	68
Gambar 4.32 Memory Usage	68
Gambar 4.33 Indikator Merah Perangkat Down	69
Gambar 4.34 Notifikasi Telegram.....	69