

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Presentase serangan pada organisasi	2
Gambar I. 2 Topologi jaringan Yakes Telkom saat ini.....	3
Gambar II. 1 <i>Interconnection Network</i>	9
Gambar II. 2 <i>CIA Triad</i>	11
Gambar II. 3 <i>Demilitarized Zone</i>	12
Gambar II. 4 <i>Proxy Server</i>	13
Gambar II. 5 <i>Virtual Local Area Network</i>	14
Gambar II. 6 <i>Virtual Private Network</i>	15
Gambar II. 7 <i>Network Development Life Cycle</i>	17
Gambar III. 1 Model Konseptual.....	24
Gambar III. 2 Sistematis Pemecahan Masalah.....	26
Gambar IV. 1 Logo Yakes Telkom	29
Gambar IV. 2 Struktur organisasi Yakes Telkom	32
Gambar IV. 3 <i>Value Chain</i> Yakes Telkom	35
Gambar IV. 4 Topologi fisik jaringan Yakes Telkom saat ini	38
Gambar IV. 5 Alur aliran data aplikasi	48
Gambar IV. 6 Topologi keamanan jaringan saat ini.....	49
Gambar IV. 7 Skema <i>update antivirus</i>	51
Gambar IV. 8 Halaman login Zabbix	69
Gambar IV. 9 Tampilan <i>monitoring server</i> pada Zabbix.....	70
Gambar IV. 10 SOP Alur pengaduan permasalahan jaringan.....	71
Gambar IV. 11 Halaman <i>login</i> aplikasi <i>Helpdesk</i>	72
Gambar IV. 12 Halaman formulir pengajuan keluhan.....	73
Gambar IV. 13 Halaman daftar tiket keluhan	73
Gambar V. 1 Desain topologi usulan.....	79

Gambar V. 2 <i>Firewall Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) 5512-X</i>	80
Gambar V. 3 Konfigurasi untuk menyimpan <i>logging</i> pada Zabbix	84
Gambar V. 4 <i>Proxy server</i>	85
Gambar V. 5 Topologi pengujian	90
Gambar V. 6 Topologi pengujian penerapan <i>firewall</i>	91
Gambar V. 7 Pengujian akses <i>Internet</i> melalui <i>Client 1</i>	92
Gambar V. 8 Pengujian akses <i>server</i> ekstranet melalui <i>Client 1</i>	93
Gambar V. 9 Pengujian akses <i>server</i> ekstranet melalui <i>router</i> Intranet	94
Gambar V. 10 Pengujian akses <i>client 1</i> melalui <i>router</i> intranet.....	95
Gambar V. 11 <i>Firewall layer 7 protocol list</i>	96
Gambar V. 12 <i>Client</i> mengakses <i>website streaming</i>	96
Gambar V. 13 Melakukan blokir pada <i>website streaming</i>	97
Gambar V. 14 <i>Client</i> mengaskes <i>website tunneling</i>	98
Gambar V. 15 Melakukan blokir pada <i>website tunneling</i>	99
B. 1 Validasi data penelitian.....	113
C. 1 Hasil <i>scan server Medical Record</i>	115
C. 2 Hasil <i>scan server Apotek</i>	115
C. 3 Hasil <i>scan server DOT</i>	116
C. 4 Hasil <i>scan server SIKA</i>	116
C. 5 Hasil <i>scan server SISFOKUG, SIM LOG, Investasi, DAKEM</i>	117
C. 6 Hasil <i>scan server DOC</i>	117
C. 7 Hasil <i>scan server Survey Kepuasan Peserta</i>	118
D. 1 <i>Setting IP</i> pada Mikrotik <i>RouterOS</i>	128
D. 2 <i>List IP address</i> tiap <i>interface</i>	128
D. 3 <i>Setting NAT</i> pada <i>firewall</i>	129
D. 4 Menambahkan <i>list website</i> yang akan diblokir	129

D. 5 <i>Setting filter rules pada Firewall</i>	130
D. 6 Pengujian blokir <i>website www.youtube.com</i>	131
D. 7 Pengujian blokir <i>website www.bioksop21.online</i>	131
D. 8 Pengujian blokir <i>website www.onlinegames.com</i>	132
D. 9 Pengujian blokir <i>website www.gamehouse.com</i>	132
D. 10 Pengujian blokir <i>website www.dropbox.com</i>	133
D. 11 Pengujian blokir <i>website www.4shared.com</i>	133
D. 12 Pengujian blokir <i>website www.joox.com</i>	134
D. 13 Pengujian blokir <i>website www.audiopal.com</i>	134
D. 14 Pengujian blokir <i>website www.privatetunnel.com</i>	135
D. 15 Pengujian blokir <i>website www.proxysite.com</i>	136
D. 16 Pengujian blokir <i>website www.vpngate.net</i>	136