

DAFTAR GAMBAR

Gambar III-1 Metode Konseptual	13
Gambar III-2 Sistematika Penyelesaian Masalah	15
Gambar IV-1 Topologi Jaringan	20
Gambar IV-2 Konfigurasi <i>Network Router</i>	23
Gambar IV-3 Pengaturan IP di WinBox	23
Gambar IV-4 Konfigurasi <i>Network Server</i> Ubuntu	24
Gambar IV-5 Konfigurasi Mematikan <i>Cloud-init</i>	24
Gambar IV-6 Konfigurasi <i>Ip Address</i> dengan Netplan	25
Gambar IV-7 Membuat Jalur Jaringan ke VM1	25
Gambar IV-8 Mengatur <i>Ip Address</i> pada VM1	26
Gambar IV-9 Konfigurasi Menambah <i>route</i> VM1 ke <i>Database</i>	26
Gambar IV-10 Hasil Konfigurasi VM1	27
Gambar IV-11 Mengatur <i>Ip Address</i> pada VM2	27
Gambar IV-12 Menambah jalur <i>route</i> VM2 ke <i>Database</i>	28
Gambar IV-13 Hasil dari Konfigurasi VM2	28
Gambar IV-14 Mengatur <i>Ip Address</i> di <i>Database</i>	29
Gambar IV-15 Mengatur <i>route</i> VM1 dan VM2 ke <i>Database</i>	29
Gambar IV-16 Hasil Konfigurasi <i>Network</i> VM2	30
Gambar IV-17 Menambah <i>route</i> dari <i>client</i> ke <i>server</i>	30
Gambar IV-18 Hasil dari konfigurasi <i>network</i> pada <i>client</i>	31
Gambar IV-19 Membuat <i>Mangle</i> dan mengatur <i>Mark Connection</i>	32
Gambar IV-20 Membuat <i>Mangle</i> dan Mengatur <i>Mark Packet</i>	32
Gambar IV-21 Hasil Pengaturan <i>Rule Mangle</i>	33
Gambar IV-22 Mengatur <i>Queue Type</i> dan PCQ	33
Gambar IV-23 Mengatur <i>Queue Tree</i>	34
Gambar IV-24 Mengatur <i>child</i> dari <i>upload</i>	34
Gambar IV-25 Hasil dari mengatur <i>Queue Tree</i> dan PCQ	35
Gambar IV-26 Pengujian <i>Bandwidth Client</i> dan Igracias	36
Gambar IV-27 Trafik dari hasil pengujian <i>Client</i> ke Igracias	36
Gambar IV-28 Pengujian <i>Bandwidth Server</i> ke VM1	37

Gambar IV-29 Trafik dari Hasil Pengujian <i>Server</i> ke VM1	37
Gambar IV-30 Pengujian <i>Bandwidth</i> VM1 dan VM2 ke <i>Database</i>	38
Gambar IV-31 Trafik Pengujian dari VM1 dan VM2 ke <i>Database</i>	38
Gambar IV-32 Pengujian VM1 dan VM2 ke <i>Database</i>	39
Gambar V-1 <i>Capture</i> data <i>Throughput Client</i> dan <i>Server</i>	40
Gambar V-2 <i>Capture</i> data <i>Packet Loss Client</i> dan <i>Server</i>	41
Gambar V-3 <i>Capture</i> data <i>Delay Client</i> dan <i>Server</i>	42
Gambar V-4 <i>Capture</i> data <i>Jitter Client</i> dan <i>Server</i>	43
Gambar V-5 <i>Capture</i> data <i>Throughput Server</i> dan VM1	44
Gambar V-6 <i>Capture</i> data <i>Packet Loss Server</i> dan VM1	45
Gambar V-7 <i>Capture</i> data <i>Delay Server</i> dan VM1.....	46
Gambar V-8 <i>Capture</i> data <i>Jitter Server</i> dan VM1	47
Gambar V-9 <i>Capture</i> data <i>Throughput</i> VM1 dan VM2 ke <i>Database</i>	48
Gambar V-10 <i>Capture</i> data <i>Packet Loss</i> VM1 dan VM2 ke <i>Database</i>	49
Gambar V-11 <i>Capture</i> data <i>Delay</i> VM1 dan VM2 ke <i>Database</i>	50
Gambar V-12 <i>Capture</i> data <i>Jitter</i> VM1 dan VM2 ke <i>Database</i>	51