

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR ISTILAH	v
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 <i>Oracle Cloud Infrastructure (OCI)</i>	6
2.2 Video Conference	6
2.2.1 Nextcloud Talk.....	6
2.2.2 Apache Open Meetings	7
2.3 Web Browser	7
2.4 Quality of Service (QoS)	7
2.6 DNS (Domain Name Server).....	10
2.7 TLS (Transport Layer Security)	10
2.8 UFW (Uncomplicated Firewall)	10
2.9 HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure).....	10
2.10 Duckdns	10

2.11	Wireshark.....	11
2.12	MobaXterm.....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....		12
3.1	Deskripsi Proyek Akhir	12
3.2	Proses Pengerjaan Proyek Akhir.....	13
3.3	Blok Diagram Sistem.....	15
3.4	Perancangan Sistem.....	16
3.4.1	Pembuatan VM (Virtual Machine) pada layanan <i>Oracle Cloud</i>	16
3.4.2	Intalasi Apache OpenMeeting.....	18
3.4.3	Instalasi Nextcloud.....	30
3.5	Skenario Pengujian	35
3.5.1	Quality of Service (QoS)	35
3.5.2	Meant opinion Score (Mos).....	35
BAB IV HASIL DAN PEGUJIAN PERANCANGAN.....		36
4.1	Hasil Perancangan.....	36
4.2	<i>Monitoring resources Nextcloud</i> pada Oracle Cloud infrastructure.....	39
4.2.1	Cpu.....	39
4.2.2	RAM.....	39
4.2.3	<i>Network Receive</i>	40
4.2.4	<i>Network Transmit</i>	40
4.3	<i>Monitoring resources OpenMeetings</i> pada Oracle Cloud infrastructure.....	41
4.3.1	CPU.....	41
4.3.2	RAM.....	42
4.3.3	Network Recieve.....	42
4.3.4	<i>Network Transmit</i>	43
4.4	Hasil Parameter <i>QoS</i>	43
4.4.1	Hasil pengukuran packet loss.....	43
4.4.2	Hasil pengukuran Throughput.....	44
4.4.3	Hasil pengukuran <i>Delay</i>	46
4.4.4	Hasil Pengukuran <i>Jitter</i>	47
4.4.5	Hasil Pengukuran Parameter Latency.....	48
4.5	Hasil Simulasi.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		50

5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN		1
LAMPIRAN A VM usage pada Nextcloud		1
LAMPIRAN B VM usage pada OpenMeetings		2
LAMPIRAN C <i>VIDEO CONFERENCE NEXTCLOUD DAN OPENMEETINGS</i>		1