

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR ISTILAH .....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TEORI DASAR .....	7
2.1 <i>Cloud Computing</i> .....	7
2.2 <i>Hypervisor</i> .....	8
2.3 <i>Live Migration</i> .....	9
2.4 Algoritma Pre-Copy .....	10
2.5 Kernel Based Virtual Machine.....	12
2.6 Proxmox .....	13
2.7 Data Transfer.....	14
2.8 Downtime.....	14
2.9 Migration Time .....	15
BAB III PERANCANGAN SISTEM .....	16
3.1 Gambaran Umum Sistem .....	16
3.2 Perancangan Topologi Jaringan Cloud .....	17
3.3 Perancangan Mekanisme Migrasi .....	19

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	21
4.1 Implementasi <i>Cloud Server</i> .....	21
4.2 Skenario Uji .....	31
4.2.1 Skenario Uji VM.....	32
4.2.2 Skenario Uji Video Streaming.....	33
4.3 Hasil Uji Migrasi VM .....	33
4.4 Hasil Uji Migrasi Video Streaming.....	40
BAB V PENUTUP.....	48
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN.....	51