

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
BAB 1     PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II    DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 <i>Cloud Computing</i> .....	7

2.3 Proxmox .....	10
2.4 Roadmap For Cloud Computing ( ROCCA ) .....	10
2.5 Virtualisasi .....	13
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>14</b>
3.1 Membangun Private Cloud dengan Pendekatan Adopsi ROCCA untuk Institusi Pendidikan.....	14
3.2 Analisis Cloud Computing .....	15
3.3 Analisis Terhadap ROCCA .....	18
3.3.1 Tahap Analisis.....	18
3.3.1.1 Pengumpulan Data .....	20
3.3.1.2 Analisi SWOT .....	20
3.3.2 Tahap Perancangan .....	23
3.3.2.1 Pemilihan Teknologi Cloud .....	23
3.3.2.2 Perancangan Adopsi dan Migrasi .....	24
3.3.3 Tahap Adopsi .....	25
3.4 Cloud Computing untuk Institusi Pendidikan .....	28
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN HASIL .....</b>	<b>29</b>
4.1 Data Laboratorium SMK Cengkareng 2.. .....	29
4.2 Spesifikasi Server .....	30
4.3 Implementasi Pilot Project .....	31
4.4 Skenario Pengujian .....	32

4.4.1. Pengujian Server <i>Cloud</i> .....	34
BAB V PENUTUP .....	37
5.1 Kesimpulan .....	37
5.2 Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN .....	42



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA