

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Koperasi.....	7
II.2 <i>Cloud Computing</i>	8
II.2.1 <i>Layer Cloud Computing</i>	9
II.2.2 Karakteristik <i>Cloud Computing</i>	9
II.3 <i>Cloud Infrastructure as a Service (IaaS)</i>	10
II.4 <i>Web Hosting</i>	11
II.4.1 Web server	11
II.4.2 Database server	11
II.4.3 FTP Server	11
II.4.4 Mail Server.....	12

II.4.5	DNS Server	12
II.5	<i>Virtual Private Server (VPS)</i>	12
II.6	Docker	13
II.6.1	Arsitektur Docker	14
II.6.2	<i>Docker Objects</i>	15
II.6.3	Kemampuan Docker.....	16
II.7	Model Siklus Hidup Adopsi <i>Cloud</i>	17
II.8	Tahap Penerapan <i>Cloud Computing</i>	18
II.9	Penelitian Sebelumnya	21
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	23
III.1	Model Konseptual	23
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	24
III.2.1	Tahap Awal	26
III.2.2	Tahap Identifikasi.....	26
III.2.3	Tahap Perancangan	26
III.2.4	Tahap Analisis.....	26
III.2.5	Tahap Akhir	26
BAB IV	IDENTIFIKASI DAN PERANCANGAN	27
IV.1	Koperasi Serba Usaha	27
IV.1.1	Tujuan Koperasi Serba Usaha.....	27
IV.1.2	Aspek Kegiatan KSU	27
IV.2	Identifikasi Proses Bisnis Penjualan dan Pembelian pada KSU	28
IV.3	Identifikasi layanan TI untuk KSU	30
IV.4	Identifikasi Kesiapan KSU	30
IV.5	Identifikasi <i>Web Hosting</i> untuk Web KSU	31
IV.6	Docker	32
IV.6.1	Layanan <i>Container Docker</i>	32
IV.7	<i>Web Hosting</i>	33
IV.7.1	Virtual Private Server (VPS).....	34

IV.8 Rancangan Sistem	38
IV.9 Rancangan Sistem Web	39
IV.10 Instal dan Konfigurasi Docker	42
IV.10.1 melakukan instal docker	42
IV.10.2 Konfigurasi pada Docker.....	46
BAB V ANALISIS HASIL RANCANGAN	49
V.1 Analisis Hasil Rancangan.....	49
V.1.1 Sudut Pandang Bisnis.....	49
V.1.2 Sudut Pandang Operasional	49
V.1.3 Sudut Pandang Pengembangan	50
V.1.4 Sudut Pandang Keamanan.....	50
V.2 Tabel Perbandingan	51
BAB VI KESIMPULAN	53
VI.1 Kesimpulan.....	53
VI.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN A	57
LAMPIRAN B	67