

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batas Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. <i>Manfaat</i> Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
B. Penelitian Sebelumnya	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	28
B. Metode Pengumpulan Data	28
C. Alat dan Bahan Penelitian	30
D. Konsep Penelitian.....	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisa sistem.....	40
B. Pembuatan Sistem	42
C. Pengujian Sistem	53

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	26
---------------------------------------	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Docker architecture</i>	10
Gambar 2. 2 <i>Cloud Computing</i>	15
Gambar 2. 3 Logo Koperasi	17
Gambar 3. 1 Konsep Penelitian.....	31
Gambar 3. 2 Topologi	33
Gambar 3. 3 Alur pembuatan sistem.....	35
Gambar 3. 4 Skenario Pengujian.....	38
Gambar 4. 1 konsep kerja <i>web hosting</i>	40
Gambar 4. 2 Infrastruktur <i>Software as a Service</i>	41
Gambar 4. 3 Arsitektur <i>Container</i>	44
Gambar 4. 4 <i>Service App</i>	45
Gambar 4. 5 <i>Dockerfile</i>	47
Gambar 4. 6 <i>Apache2</i>	48
Gambar 4. 7 <i>Service Phpmyadmin</i>	49
Gambar 4. 8 <i>Service DB</i>	50
Gambar 4. 9 <i>Networks</i>	51
Gambar 4. 10 <i>Running Docker Container</i>	51
Gambar 4. 11 Konfigurasi <i>Reverse Proxy</i>	53
Gambar 4. 12 <i>Container Status</i>	54
Gambar 4. 13 Koneksi ke dalam <i>container</i>	55
Gambar 4. 14 <i>Web Server 1</i>	55
Gambar 4. 15 <i>Web Server 2</i>	56
Gambar 4. 16 <i>Scan port Nmap</i>	57
Gambar 4. 17 Tabel pengujian <i>web server</i>	58
Gambar 4. 18 Hasil pengujian <i>jmeter</i>	58
Gambar 4. 19 Hasil pengujian <i>jmeter</i>	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2

