

DAFTAR ISI

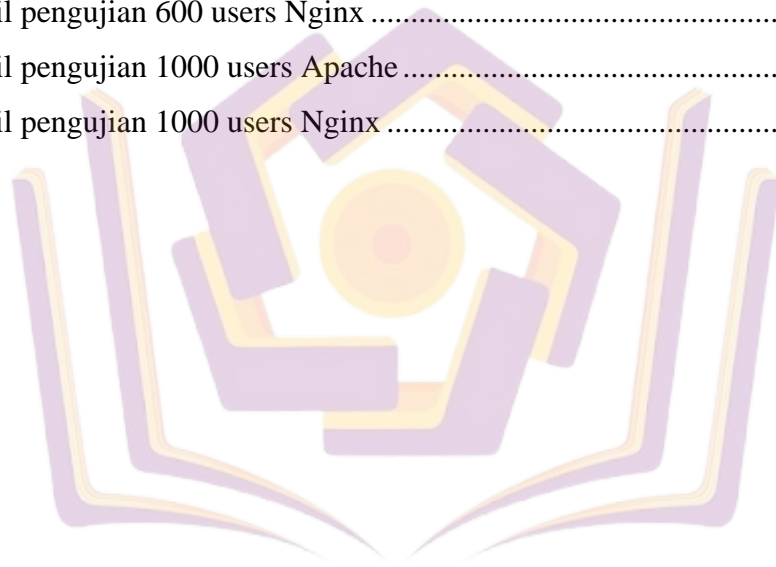
HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
2.1 Jaringan Komputer	8
2.2 Web Server	8
2.3 Apache JMeter	13
2.4 Amazon <i>Web Services</i> (AWS)	14
B. Penelitian Sebelumnya	15
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Pengumpulan Data	20
B. Alat dan Bahan Penelitian	21

C. Konsep Penelitian	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Perancangan Topologi	24
D. Hasil Pengujian <i>Web Server</i>	36
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan <i>Web Server</i>	12
Tabel 2. 2 Pemetaan Penelitian Terdahulu.....	19
Tabel 3. 1 Perangkat Keras	21
Tabel 3. 2 Perangkat Lunak	22
Tabel 4. 1 Skenario Penelitian	37
Tabel 4. 2 Hasil pegujian 200 users Apache.....	37
Tabel 4. 3 Hasil pengujian 200 users Nginx	38
Tabel 4. 4 Hasil pengujian 600 users Apache.....	38
Tabel 4. 5 Hasil pengujian 600 users Nginx	39
Tabel 4. 6 Hasil pengujian 1000 users Apache.....	39
Tabel 4. 7 Hasil pengujian 1000 users Nginx.....	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Alur Penelitian.....	22
Gambar 4. 1 Topologi Jaringan.....	24
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Perubahan Regional.....	25
Gambar 4. 3 Halaman pembuatan VPC	26
Gambar 4. 4 Tampilan Number of Availability Zone.....	27
Gambar 4. 5 Halaman CIDR.....	27
Gambar 4. 6 Halaman pencarian EC2.....	28
Gambar 4. 7 Amazon Machine Image (AMI).....	28
Gambar 4. 8 Instance Type	29
Gambar 4. 9 Tampilan Pembuatan Key Pair.....	29
Gambar 4. 10 Tampilan Network Setting	30
Gambar 4. 11 Create New Security Group	30
Gambar 4. 12 Instances	31
Gambar 4. 13 Database	31
Gambar 4. 14 Halaman RDS.....	32
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Engine Database	32
Gambar 4. 16 Halaman Templates.....	33
Gambar 4. 17 Halaman Instance configuration.....	33
Gambar 4. 18 Network type	34
Gambar 4. 19 Databases.....	34
Gambar 4. 20 Akses Server MobaXterm	35
Gambar 4. 21 Instalasi Apache	35
Gambar 4. 22 Instalasi Nginx	36
Gambar 4. 23 Instalasi PHP	36
Gambar 4. 24 Grafik throughput 200 users.....	41
Gambar 4. 25 Grafik troughput 600 users.....	42
Gambar 4. 26 Grafik Throughput 1000 users	42
Gambar 4. 27 Grafik latency 200 users.....	43

Gambar 4. 28 Grafik *latency* 600 users 44
Gambar 4. 29 Grafik *latency* 1000 users..... 45



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan
- Lampiran 2. Tampilan Web Login Apache
- Lampiran 3. Tampilan Web Login Nginx
- Lampiran 4. Testing Apache
- Lampiran 5. Testing Nginx

