

**ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA *WEB SERVER* APACHE DAN
NGINX MENGGUNAKAN APACHE JMETER DI AMAZON *WEB*
SERVICE (AWS)**

Skripsi



Disusun oleh

Salsa Dita Oktora

19SA1159

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

**ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA *WEB SERVER* APACHE DAN
NGINX MENGGUNAKAN APACHE JMETER DI AMAZON *WEB*
SERVICE (AWS)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Salsa Dita Oktora
19SA1159**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKE
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2023

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA *WEB SERVER* APACHE DAN NGINX MENGGUNAKAN APACHE JMETER DI AMAZON *WEB* *SERVICE* (AWS)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Salsa Dita Oktora

19SA1159

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Agustus 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 15 Agustus 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika,

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA *WEB SERVER* APACHE DAN
NGINX MENGGUNAKAN APACHE JMETER DI AMAZON *WEB*
SERVICE (AWS)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Salsa Dita Oktora

19SA1159

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 15 Agustus 2023

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098301

Chyntia Raras Ajeng Widiawati, M.Eng., S.Kom.
NIDN. 0630039401

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 15 Agustus 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Salsa Dita Oktora
NIM : 19SA1159
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Performa *Web Server* Apache dan Nginx Menggunakan Apache JMeter Di Amazon *Web Services* (AWS)
Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 10 Agustus, 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Salsa Dita Oktora
NIM. 19SA1159

KATA PENGANTAR

Dengan segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat dan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Skripsi dengan judul “**Analisis Perbandingan Performa Web Server Apache dan Nginx Menggunakan Apache JMeter di Amazon Web Service (AWS)**” ini merupakan upaya untuk memberikan kontribusi pada perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penelitian ini.

1. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom selaku dosen pembimbing 1
2. Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng sebagai dosen pembimbing 2
3. Seluruh dosen, staf dan karyawan Program studi S1 Teknik Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Teristimewa kepada ibu peneliti yaitu Ibunda Takhati yang sangat dicintai yang menjadi alasan paling utama untuk terus berjuang, Terimakasih karena tidak pernah ada lelahnya memberikan doa, dukungan dan cinta kasih sehingga skripsi ini berjalan dengan baik dan lancar sebagaimana mestinya.
5. Tak lupa saya juga berterima kasih kepada teman-teman saya di group Wanita Solehah dan teman seperjuangan dari kelas karyawan ini yang telah memberikan semangat dalam perjalanan penulisan skripsi ini.

Akhir kata, semoga hasil penulisan skripsi ini bermanfaat dan dapat memberikan sumbangsih positif bagi pengembangan teknologi informasi. Oleh

karena itu, peneliti mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun skripsi yang lebih baik lagi.

Penulis,

