

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA WEB SERVER PADA
NGINX, DAN EASYPHP DENGAN METODE STRESS TEST**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi *Teknik Komputer*



disusun oleh

AL FARISI KAUFUA

19.83.0363

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA WEB SERVER PADA NGINX, DAN
EASYPHP DENGAN METODE STRESS TEST**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi *Teknik Komputer*



disusun oleh

AL FARISI KAUFUA

19.83.0363

Kepada

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA WEB SERVER PADA NGINX, DAN
EASYPHP DENGAN METODE STRESS TEST**

yang disusun dan diajukan oleh

Al Farisi Kaufua

19.83.0363

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 Agustus 2023

Dosen Pembimbing,



Alva Hendi Muhammad, S.T,M.Eng,Dr
NIK. 190302493

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA WEB SERVER PADA NGINX, DAN
EASYPHP DENGAN METODE STRESS TEST

yang disusun dan diajukan oleh

Al Farisi Kaufua

19.83.0363

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Alva Hendi Muhammad, S.T., M.Eng, Dr
NIK. 190302493



Anggit Ferdita Nugraha, S.T., M.Eng
NIK. 190302480



Rina Pramitsari, S.Si., M.Cs
NIK. 190302335



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 Agustus 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Al Farisi Kaufua
NIM : 19.83.0363

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA WEB SERVER PADA NGINX, DAN EASYPHP DENGAN METODE STRESS TEST

Dosen Pembimbing : Alva Hendi Muhammad, S.T, M.Eng, Dr

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 21 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Al Farisi Kaufua

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, hidayah dan karuniaNya yang telah memberikan Kesehatan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini. KehadiranNya adalah sumber kekuatan dan inspirasi yang tiada terhingga.

Saya ucapkan terima kasih kepada Universitas Amikom Yogyakarta, atas tempat pembelajaran dan juga ilmu yang saya dapatkan selama perkuliahan berjalan.

Saya ucapkan terima kasih kepada Bapak Amir Kaufua, Ibu Asma Sarif, Kakak M Aftur Kaufua selaku orangtua dan kaka, untuk support dan juga doa yang menyertai kepada saya hingga skripsi ini selesai.

Saya ucapkan terima kasih kepada Kawan-Kawan yang suda memberikan support dan juga dorongan hingga saya dapat menyelesaikan skripsi.

Saya ucapkan terima kasih kepada Irada Noveisyah yang selalu mendukung dan juga support dalam menyelesaikan skripsi ini

Untuk diri saya sendiri secara khusus terima kasih telah semangat dan kuat berjuang hingga titik ini.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis junjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Perbandingan Kinerja Web Server Pada Nginx Dan EasyPHP Dengan Metode Stress Test ” Serta teman-teman dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Komputer di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini saya ingin berterima kasih kepada banyak pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini kepada :

Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua Rektor Universitas Amikom Yogyakarta yang telah mengijinkan atas pelaksanaan skripsi ini.

Bapak Alva Hendi Muhammad, S.T, M.Eng, Dr selaku dosen pembimbing skripsi saya.

Bapak Joko Dwi Santoso, M.Kom. selaku dosen wali pada kelas Tekkom 01

Yogyakarta, 21 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Studi Literatur.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Dasar Teori	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Objek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
REFERENSI	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian

Tabel 3. 1 Perangkat Keras

Tabel 3. 2 Software

Tabel 4. 1 Kecepatan Nginx

Tabel 4. 2 Kecepatan EasyPHP

Tabel 4. 3 Daya Nginx

Tabel 4. 4 Daya EasyPHP

Error! Bookmark not defined.

Error! Bookmark not defined.

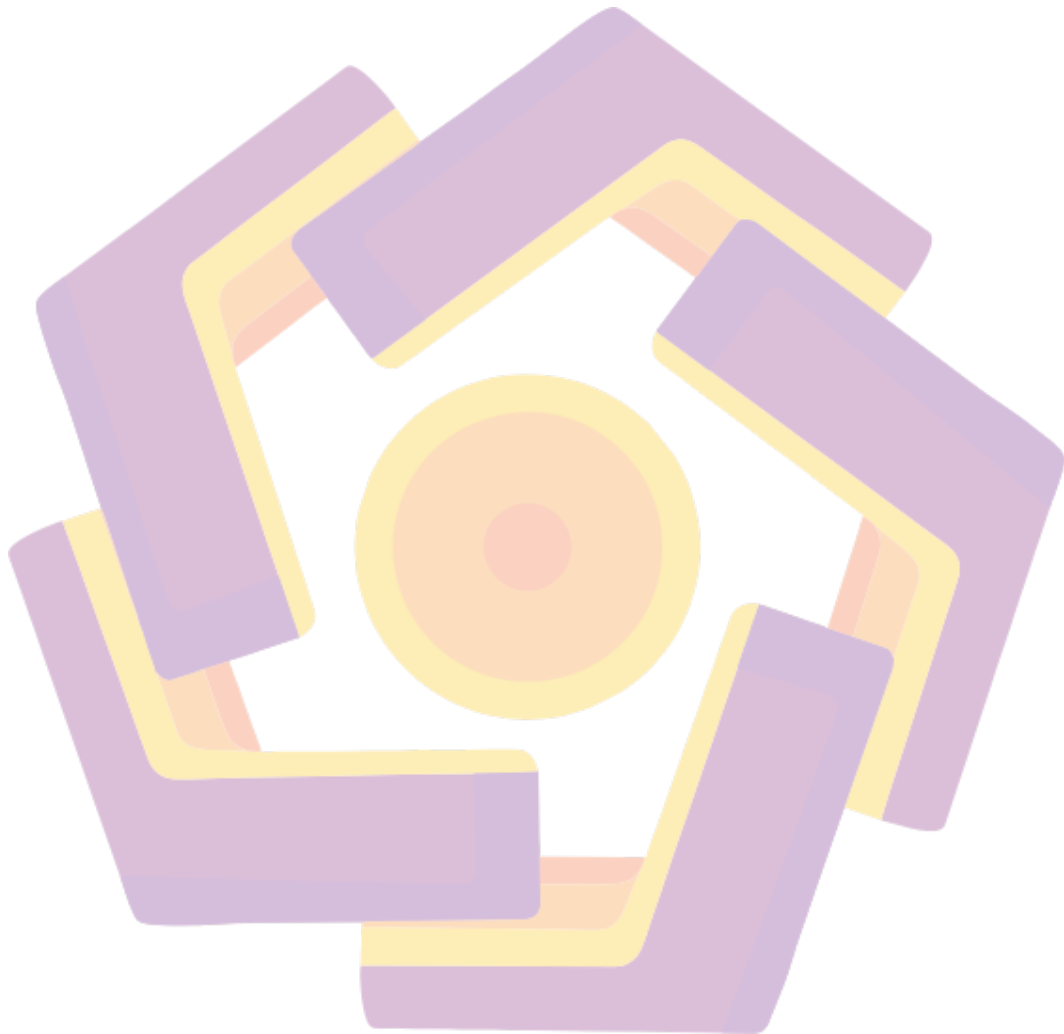
Error! Bookmark not defined.

Error! Bookmark not defined.

Error! Bookmark not defined.

Error! Bookmark not defined.

Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Skema Web Server	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Konfigurasi Nginx	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Konfigurasi EasyPHP	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Hasil Nginx	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Hasil EasyPHP	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 User Respons	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Jumlah Berhasil	Error! Bookmark not defined.

