

**PENGARUH LOAD BALANCING PADA SERANGAN DDOS
MENGUNAKAN NGINX**

JALUR SCIENTIST – PUBLIKASI JURNAL PENELITIAN

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Teknik Komputer



disusun oleh

DIMAS SATRYA BHAYANGKARA

20.83.0487

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

**PENGARUH LOAD BALANCING PADA SERANGAN DDOS
MENGUNAKAN NGINX**

JALUR SCIENTIST – PUBLIKASI JURNAL PENELITIAN

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Teknik Komputer



disusun oleh

DIMAS SATRYA BHAYANGKARA

20.83.0487

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR SCIENTIST – PUBLIKASI JURNAL PENELITIAN
PENGARUH LOAD BALANCING PADA SERANGAN DDOS
MENGGUNAKAN NGINX

yang disusun dan diajukan oleh

Dimas Satrya Bhayangkara

20.83.0487

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 13 Agustus 2024

Dosen Pembimbing,



Wahid Miftahul Ashari, S.Kom., M.T.

NIK. 190302452

HALAMAN PENGESAHAN

JALUR SCIENTIST

**PENGARUH LOAD BALANCING PADA SERANGAN DDOS
MENGUNAKAN NGINX**

yang disusun dan diajukan oleh

Dimas Satrya Bhayangkara

20.83.0487

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Agustus 2024

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Muhammad Kopravi, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302454

Jeki Kuswanto, M.Kom
NIK. 190302456

Wahid Miftahul Ashari, S.Kom., M.T
NIK. 190302452

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 Agustus 2024

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Dimas Satrya Bhayangkara
NIM : 20.83.0487

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Pengaruh Load Balancing Pada Serangan Ddos Menggunakan Nginx

Dosen Pembimbing : Wahid Miftahul Ashari, S.Kom., M.T.

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, 12 Agustus 2024

Yang Menyatakan,



Dimas Satrya Bhayangkara

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa hormat dan penghargaan, penulis ingin menyampaikan persembahan ini kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Wahid Miftahul Ashari, S.Kom., M.T, selaku dosen pembimbing saya, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan inspirasi sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Dony Ariyus, M.Kom., selaku ketua Program Studi Teknik Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Seluruh Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya.
6. Orang tua, keluarga, dan saudara saya terima kasih atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang selalu menjadi sumber kekuatan dan motivasi dalam setiap langkah penulis menempuh perjalanan ini.
7. Rekan – rekan kuliah yang telah berbagi pengalaman, ide, dan pengetahuan, membentuk lingkungan akademis yang memotivasi dan memberikan inspirasi.
8. Semua pihak yang telah turut berkontribusi, yang telah mendukung penelitian ini baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga penelitian ini dapat bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, 06 September 2024

Penulis

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "Pengaruh Load Balancing Pada Serangan DDoS Menggunakan Nginx" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Teknik Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Dosen Pembimbing, Bapak Wahid Miftahul Ashari, S.Kom., M.T, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan yang luar biasa selama penulis menyelesaikan penelitian ini. Tidak lupa, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang turut serta dalam menyelesaikan penyelesaian tugas akhir ini, termasuk orang tua, saudara, dan teman – teman terdekat yang senantiasa memberikan dukungan moral dan semangat.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan guna perbaikan di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 06 September 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN NASKAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
IDENTITAS JURNAL	ix
NASKAH JURNAL	1



IDENTITAS JURNAL

Nama Jurnal	: The Indonesian Journal of Computer Science
DOI	: https://doi.org/10.33022/ijcs.v13i4.4118
Publisher	: STMIK INDONESIA PADANG
ISSN	: Electronic ISSN 2549-7286
Indexing	: IJCS
Link IJCS	: http://ijcs.net/ijcs/index.php/ijcs/article/view/4118

