

LAPORAN PROYEK AKHIR

***IMPLEMENTASI LOAD BALANCING PADA PLATFORM ARTIFICIAL
INTELLIGENCE BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN HAPROXY***

***IMPLEMENTATION OF LOAD BALANCING ON A WEBSITE-BASED
ARTIFICIAL INTELLIGENCE PLATFORM USING HAPROXY***



Disusun oleh:

SRI AYU RAHMADANI

20/457224/SV/17671

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

**IMPLEMENTASI *LOAD BALANCING* PADA *PLATFORM ARTIFICIAL
INTELLIGENCE* BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN HAPROXY**

Proyek akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan kepada

Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV) Dalam

memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh:

SRI AYU RAHMADANI

20/457224/SV/17671

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



LEMBAR PENGESAHAN

Judul : IMPLEMENTASI *LOAD BALANCING* PADA *PLATFORM ARTIFICIAL INTELLIGENCE* BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN *HAPROXY*

Nama : Sri Ayu Rahmadani

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Pembimbing : Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.

Waktu Ujian : 10 Juli 2024, 13.00 - 15.00 WIB

Telah dipertanggung jawabkan dan diuji oleh penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Internet Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 17 Juli 2024

Tim Penguji

Ketua Penguji

Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIP. 111199002201608101

Anggota Penguji

Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
NIP. 111198801202201101

Sekretaris Penguji

Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198806201605101

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika



Nur Rahman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng
NIP. 111197510201304101

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Internet

Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIP. 111199002201608101



PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Penulis yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sri Ayu Rahmadani
NIM : 20/457224/SV/17671
Tahun Pendaftaran : 2020
Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet
Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah proyek akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang / lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian penulis menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Proyek akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan / atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan / atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 22024



Sri Ayu Rahmadani
20/457224/SV/17671