

LAPORAN PROYEK AKHIR

ANALISIS IMPLEMENTASI CLOUDFLARE SEBAGAI *CONTENT DELIVERY NETWORK* (CDN) TERHADAP KINERJA *WEBSITE* MENGGUNAKAN GTMETRIX DAN APACHE JMETER

ANALYSIS OF CLOUDFLARE IMPLEMENTATION AS A CONTENT DELIVERY NETWORK (CDN) ON WEBSITE PERFORMANCE USING GTMETRIX AND APACHE JMETER



Disusun oleh :

AULIA NEVITA

20/457209/SV/17656

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

2024

**ANALISIS IMPLEMENTASI CLOUDFLARE SEBAGAI *CONTENT DELIVERY*
NETWORK (CDN) TERHADAP KINERJA *WEBSITE* MENGGUNAKAN
GTMETRIX DAN APACHE JMETER**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

Oleh :

Aulia Nevita

20/457209/SV/17656

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Implementasi Cloudflare sebagai *Content Delivery Network* (CDN) Terhadap Kinerja *Website* Menggunakan GTmetrix dan Apache Jmeter

Nama : Aulia Nevita

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Dosen Pembimbing : Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D.

Waktu Ujian : Selasa, 25 Juni 2024, R. KULIAH HS209

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 1 Juli 2024

Tim Penguji

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
NIP. 197212231999031001

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing



Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T. Ph.D.
NIP. 197311271999031001

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika



Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng
NIP. 111197510201304101

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Internet



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