



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISIS KINERJA HIGH AVAILABILITY DAN PROSES SCALING PADA NGINX WEB**

**MENGGUNAKAN DOCKER CONTAINER**

GABRIELLA ALVERA CHATERINE, Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS KINERJA *HIGH AVAILABILITY* DAN PROSES *SCALING* PADA  
NGINX WEB MENGGUNAKAN DOCKER CONTAINER**

**Proyek Akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

**Diajukan kepada**

**Departemen Teknik Elektro dan Informatika**

**Fakultas 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 :**

**Gabriella Alvera Chaterine**

**20/464267/SV/18586**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISIS KINERJA HIGH AVAILABILITY DAN PROSES SCALING PADA NGINX WEB  
MENGGUNAKAN DOCKER CONTAINER**

GABRIELLA ALVERA CHATERINE, Dr. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : ANALISIS KINERJA *HIGH AVAILABILITY* DAN PROSES *SCALING* PADA *NGINX WEB* MENGGUNAKAN DOCKER CONTAINER

Nama : Gabriella Alvera Chaterine

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Pembimbing : Dr. Ronald Adrian S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Rabu, 20-03-2024, Pukul 11:00, Ruang Kuliah HS209

---

Telah dipertanggungjawabkan 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

Tim Penguji

Ketua Penguji

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

Anggota Penguji

Alif Subardono, S.T., M.Eng.  
NIP. 197402102002121001

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing

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

Mengetahui,

Ketua Departemen

Teknik Elektro dan Informatika

Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.  
NIKA. 111197510201206101

Ketua Program Studi

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