

**IMPLEMENTASI *RETRIEVAL AUGMENTED GENERATION* PADA  
KLASIFIKASI ALAMAT IPv4 BERBASIS *CLASSLESS INTER-DOMAIN*  
*ROUTING* DENGAN *DOCKER DEPLOYMENT OPTIMIZATION***

**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:**

**SAADAH MARDATILLAH**

**21/473000/SV/18792**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA SEKOLAH  
VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : IMPLEMENTASI *RETRIEVAL AUGMENTED  
GENERATION* PADA KLASIFIKASI ALAMAT IPv4  
BERBASIS *CLASSLESS INTER-DOMAIN ROUTING*  
DENGAN DOCKER *DEPLOYMENT OPTIMIZATION*

Nama : Saadah Mardatillah

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

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

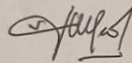
Waktu Ujian : Rabu, 09 Juli 2025, Pukul 09:00, Ruang Sidang 3 CM 102

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

Yogyakarta, 09 Juli 2025 Tim Penguji

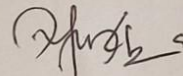
**Tim Penguji**

**Ketua**



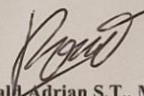
Dr. Sahirul Alam, S.T., M. Eng.  
NIP. 111198801202201101

**Sekretaris**



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

**Anggota**



Dr. Ronald Adrian S.T., M.Eng.  
NIP. 199002162024061001

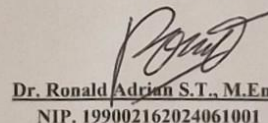
**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Teknik Elektro dan  
Informatika**



Ir. Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D. Eng.  
NIP. 111197510201206101

**Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa  
Internet**



Dr. Ronald Adrian S.T., M.Eng.  
NIP. 199002162024061001