

LAPORAN PROYEK AKHIR

Implementasi Aplikasi *Microservice Lab Virtual Pentesting (Penetration Testing)* Dengan *Port Forwarding Berbasis Container*

Implementation Of Microservice Lab Virtual Pentesting (Penetration Testing) Application With Container-based Port Forwarding



Disusun oleh:

NUR FADLI RIYANTO

20/457218/SV/17665

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



Implementasi Aplikasi Microservice Lab Virtual Pentesting (Penetration Testing) Dengan Port Forwarding Berbasis Container

NUR FADLI RIYANTO, Anni Karimatul Fauziyyah, S.Kom., M.Eng.

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

**IMPLEMENTASI APLIKASI *MICROSERVICE* LAB VIRTUAL *PENTESTING*
(*PENETRATION TERSTING*) DENGAN *PORT FORWARDING* BERBASIS
*CONTAINER***

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:

NUR FADLI RIYANTO

20/457218/SV/17665

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : IMPLEMENTASI APLIKASI *MICROSERVICE* LAB VIRTUAL
PENTESTING (PENETRATION TERSTING) DENGAN PORT
FORWARDING BERBASIS *CONTAINER*

Nama : Nur Fadli Riyanto

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Pembimbing : Anni Karimatul Fauziyyah, S.Kom., M.Eng.

Waktu Ujian : 27 Mei 2024, 11.00 - 13.00 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**

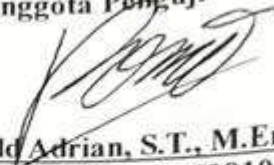
Ketua Penguji



Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng
NIKA. 111197510201304101

Tim Penguji

Anggota Penguji



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

Sekretaris Penguji



Anni Karimatul Fauziyyah, S.Kom., M.Eng.
NIKA. 111199105202102201

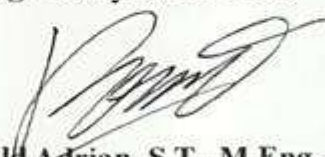
Mengetahui,

a.n. Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika



Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng
NIKA. 111197510201304101

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Internet



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