

**RANCANG BANGUN PROGRAM OTOMATISASI *PENETRATION TESTING*
KERENTANAN CVE-2021-41282 PADA *FIREWALL PFSENSE* BERBASIS PYTHON**

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
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan (Teknik/Komputer) pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet**

Oleh:

RIMBAWAN YUDHA NIRMALA

19/447101/SV/16820

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

FAKULTAS SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN PROGRAM OTOMATISASI *PENETRATION TESTING* KERENTANAN CVE-2021-41282 PADA *FIREWALL PFSense* BERBASIS PYTHON

Nama : Rimbawan Yudha Nirmala

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Pembimbing : Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.

Waktu Ujian : Selasa, 18 Juli 2023, Pukul 08:00, Ruang Sidang 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, 18 Juli 2023

Tim Penguji

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji



Ir. Sri Lestari, M.T.
NIP. 195908281986022001

Sekretaris Penguji



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

Mengetahui,

**a.n Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika,
Sekretaris Departemen**



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

**Ketua Program Studi
Sarjana Terapan
Teknologi Rekayasa Internet**



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