RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN LAPIS GANDA UNTUK OTOMATISASI PEMBLOKIRAN IP PENYERANG BERBASIS
FAIL2BAN DAN API MIKROTIK PADA REVERSE PROXY NGINX DI LINGKUNGAN VIRTUALISASI PROXMOX PT GLOBAL
INTERMEDIA NUSANTARA
Munif Adam Ashidiqi, Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN LAPIS GANDA UNTUK OTOMATISASI PEMBLOKIRAN IP PENYERANG BERBASIS FAIL2BAN DAN API MIKROTIK PADA REVERSE PROXY NGINX DI LINGKUNGAN VIRTUALISASI PROXMOX PT GLOBAL INTERMEDIA NUSANTARA

Disusun oleh:

MUNIF ADAM ASHIDIQI

22/494463/SV/20833

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN LAPIS GANDA UNTUK OTOMATISASI PEMBLOKIRAN IP PENYERANG BERBASIS
FAIL2BAN DAN API MIKROTIK PADA REVERSE PROXY NGINX DI LINGKUNGAN VIRTUALISASI PROXMOX PT GLOBAL
INTERMEDIA NUSANTARA
Munif Adam Ashidiqi, Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN LAPIS GANDA UNTUK OTOMATISASI PEMBLOKIRAN IP PENYERANG BERBASIS FAIL2BAN DAN API MIKROTIK PADA REVERSE PROXY NGINX DI LINGKUNGAN VIRTUALISASI PROXMOX PT GLOBAL INTERMEDIA NUSANTARA

Proyek akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan (S.Tr.T) pada Program Studi Teknologi Rekayasa Internet Depatemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Oleh:

MUNIF ADAM ASHIDIQI

22/494463/SV/20833

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN LAPIS GANDA UNTUK OTOMATISASI PEMBLOKIRAN IP PENYERANG BERBASIS FAIL2BAN DAN API MIKROTIK PADA REVERSE PROXY NGINX DI LINGKUNGAN VIRTUALISASI PROXMOX PT GLOBAL INTERMEDIA NUSANTARA
Munif Adam Ashidiqi, Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN LAPIS GANDA UNTUK OTOMATISASI PEMBLOKIRAN IP PENYERANG BERBASIS FAIL2BAN DAN API MIKROTIK PADA REVERSE PROXY NGINX DI LINGKUNGAN VIRTUALISASI PROXMOX PT GLOBAL INTERMEDIA NUSANTARA
Nama	: Munif Adam Ashidiqi
Program Studi	: Teknologi Rekayasa Internet
Pembimbing	: Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
Tanggal Ujian	: Kamis, 2 April 2026, 09:30 - 11:00, Ruang CM 103/R. Jurnal

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, 2 April 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji	Pembimbing/Sekertaris
Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.	Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
NIP. 199002162024061001	NIP. 197311271999031001

Anggota Penguji

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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika	Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Internet
Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.	Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.
NIP. 111198806201605101	NIP. 199002162024061001