Sistem Klasifikasi Trafik Jaringan menggunakan Algoritma XGBoost untuk mendeteksi SSH-Bruteforce
pada Jaringan Komputer
Artefaktianto Ajiromadhon, Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

SISTEM KLASIFIKASI TRAFIK JARINGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA XGBOOST UNTUK MENDETEKSI SSH-BRUTEFORCE PADA JARINGAN KOMPUTER

Disusun oleh:

ARTEFAKTIANTO AJIROMADHON

22/505194/SV/21780

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Sistem Klasifikasi Trafik Jaringan menggunakan Algoritma XGBoost untuk mendeteksi SSH-Bruteforce
pada Jaringan Komputer
Artefaktianto Ajiromadhon, Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SISTEM KLASIFIKASI TRAFIK JARINGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA XGBOOST UNTUK MENDETEKSI SSH-BRUTEFORCE PADA JARINGAN KOMPUTER

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan

untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh:

ARTEFAKTIANTO AJIROMADHON

22/505194/SV/21780

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Sistem Klasifikasi Trafik Jaringan menggunakan Algoritma XGBoost untuk mendeteksi SSH-Bruteforce
pada Jaringan Komputer**
Artefaktianto Ajiromadhon, Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

SISTEM KLASIFIKASI TRAFIK JARINGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA XGBOOST UNTUK MENDETEKSI SSH-BRUTEFORCE PADA JARINGAN KOMPUTER

Disusun oleh:

Artefaktianto Ajiromadhon
22/505194/SV/21780
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Telah dipertanggungjawabkan dan diterima oleh Tim Penguji
sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Tanggal Ujian : 17 September 2026

Ketua Penguji

Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 199002162024061001

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing

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

Anggota Penguji

Ir. Ardhi Wicaksono Santoso., S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198209201206101

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 199002162024061001

Tanggal Pengesahan: 29 SEP 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

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