

**DETEKSI SERANGAN DDOS MENGGUNAKAN ALGORITMA
GAUSSIAN NAIVE BAYES PADA DATASET CICIOT2023**

Skripsi



Disusun oleh

Rizqi Ramadhani
22SA31A044

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**DETEKSI SERANGAN DDOS MENGGUNAKAN ALGORITMA
GAUSSIAN NAIVE BAYES PADA DATASET CICIOT2023**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Rizqi Ramadhani

22SA31A044

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

DETEKSI SERANGAN DDOS MENGGUNAKAN ALGORITMA GAUSSIAN NAIVE BAYES PADA DATASET CICIOT2023

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizqi Ramadhani

22SA31A044

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 06 Juli 2026

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

Dani Arifudin M.Kom.
NIDN. 0609109202

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 10 Agustus 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIK.2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

**DETEKSI SERANGAN DDOS MENGGUNAKAN ALGORITMA
GAUSSIAN NAIVE BAYES PADA DATASET CICIOT2023**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizqi Ramadhani

22SA31A044

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 10 Agustus 2026

Dr. Berliana, M.Kom., M.Si.
NIDN. 062127301

Dinar Mustofa, M.Kom.
NIDN. 0622099002

Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 063003941

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 10 Agustus 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rizqi Ramadhani
NIM : 22SA31A044
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Deteksi Serangan DDoS Menggunakan
Algoritma Gauusian Naive Bayes Pada
Dataset CICIoT2023
Dosen Pembimbing 1 : Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.
Dosen Pembimbing 2 : Dani Arifudin, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 06 Juli 2026

Yang menyatakan,

Rizqi Ramadhani
NIM. 22SA31A044

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat, karunia, serta hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Karya sederhana ini penulis persembahkan sebagai ungkapan rasa syukur dan hormat kepada:

1. Keluarga penulis yang tak pernah lelah mendoakan, mendukung, dan memfasilitasi penulis dalam setiap perjalanan..
2. Ibu Chyntia Raras Ajeng W., S.Kom., M.Eng., dan Bapak Dani Arifudin M.Kom., selaku dosen pembimbing yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan dukungan agar penulis dapat menyelesaikan penelitian.
3. Diri sendiri yang sudah sekuat tenaga dalam meluangkan waktu untuk mengerjakan skripsi

Semoga skripsi ini menjadi salah satu bukti dari perjalanan, perjuangan, dan usaha yang telah dilakukan, serta menjadi awal untuk melangkah menuju perjalanan berikutnya dengan penuh keyakinan dan harapan.

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah: 6)



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan dan karunia-Nya kepada penulis serta kekuatan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul “Deteksi Serangan DdoS Menggunakan Algoritma Naive Bayes pada Dataset CICIoT2023” dengan baik.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa keberhasilan ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Berlilana M.Kom., M.Si., selaku rektor di Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam menyelesaikan studi.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Dr. Rujianto Eko Saputro M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi, atas arahan dan dukungannya.
4. Ibu Chyntia Raras Ajeng W., S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing satu yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan dukungan agar penulis dapat menyelesaikan penelitian.
5. Bapak Dani Arifudin M.Kom., selaku dosen pembimbing kedua yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan dukungan agar penulis dapat menyelesaikan penelitian.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen program studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu

Komputer Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan.

7. Bapak/Ibu tenaga administrasi Fakultas Ilmu Komputer yang telah membantu Penulis dalam pelayanan administrasi perkuliahan.
8. Teristimewa Ayahanda Achmad Ansori dan Ibunda tercinta Wartini yang telah memberikan kasih sayang kepada ananda perhatian, dukungan baik moril maupun materil yang tiada batasnya.
9. Sahabat SMP saya yang selalu meluangkan waktu untuk mendengarkan keluhan kesah penulis Sri Wulandari.
10. Teman-Teman Prodi Teknologi Informasi Angkatan 2022 yang tak bisa penulis sebutkan satu per satu karena semuanya memiliki andil yang sangat besar dalam pencapaian yang diraih. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi sempurnanya skripsi ini. Semoga penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat secara akademik.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya. Semoga bantuan dari semua pihak, baik secara moral maupun material, mendapatkan balasan dari Tuhan Yang Maha Esa.

Purwokerto, 10 Agustus 2026

Penulis