

**Deteksi Kolaboratif Serangan Injeksi SQL
menggunakan SIEM, Agen Multi-Wazuh, dan
Firewall Aplikasi Web yang Beragam**

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

pada Program Studi S1 Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

1301213409

Mustaghfir Naufal Zaidan



Program Studi Sarjana Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2025