

# **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**