

**Deteksi Serangan Video *Spoofing* Menggunakan Metode
Convolutional Neural Networks dan *Ensemble learning Voting*
*Classifier***

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

dari Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

1301213086

Siti Vanesa Rahma



Program Studi Sarjana Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2025