

**Deteksi Depresi di Media Sosial X dengan Ekspansi Fitur
FastText Menggunakan *Hybrid Deep Learning* CNN-GRU**

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

pada Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

1301213101

Wahyu Nata Mahendra



**Universitas
Telkom**

Program Studi Sarjana Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2025