

**Analisis Sentimen Multimodal terhadap Opini Publik Mengenai
Kesehatan Mental di Media Sosial X dengan Metode CNN BiLSTM dan
Ekspansi fitur FastText**

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

pada Program Studi S1 Informatika

Fakultas Informatika Universitas Telkom

1301210496

Nadim Rafli Hamzah



Program Studi Sarjana S1 Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung 2025