

**Meningkatkan Deteksi Cyberbullying di Twitter Indonesia:
Memanfaatkan FastText untuk Ekspansi Fitur dan Pendekatan
Hybrid dengan Menerapkan CNN dan BiLSTM**

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

dari Program Studi S1 Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

1301190326

Muhammad Alfi Syahri Nasution



Program Studi Sarjana Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2023