

LEMBAR PENGESAHAN

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

Enhancing Cyberbullying Detection on Indonesian Twitter: Leveraging FastText for Feature Expansion and Hybrid Approach Applying CNN and BiLSTM

NIM : 1301190326

Muhammad Alfi Syahri Nasution

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar pada Program Studi Sarjana S1 Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 17 Agustus 2023

Menyetujui

Pembimbing I,


Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., MT.

NIP. 00760045

Ketua Program Studi
Sarjana Informatika


Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., MT.

NIP. 00760045