

Deteksi Ujaran Kebencian Menggunakan CNN dan BiGRU dengan Mekanisme Attention di Twitter

Tugas Akhir

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana**

dari Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

1301190396

Qomarudin Sifak



Program Studi Sarjana Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2023