

**Analisis Sentimen Harga Saham Bank Central Asia (BBCA) Pada
Data Twitter Menggunakan Convolutional Neural Network
(CNN) dan Bidirectional Long Short-Term Memory (BI-LSTM)**

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

dari Program Studi S1 Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

1301190188

Mansel Lorenzo Nugraha



Program Studi Sarjana S1 Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2023