

**Analisis Sentimen di Media Sosial Menggunakan Kombinasi  
Metode Convolutional Neural Network (CNN) dan Robustly  
Optimized BERT Pretraining Approach (RoBERTa)**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
dari Program Studi S1 Informatika  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom**

**1301194120**

**Diaz Tiyasya Putra**



**Program Studi Sarjana Informatika  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom**

**Bandung**

**2023**