

**PENERAPAN CNN DAN BI-LSTM DALAM IDENTIFIKASI  
EMOSI BERDASARKAN DATA TOPIC MODELLING PADA  
MEDIA SOSIAL X (TWITTER)**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1)

**RISSOPAN PANJI PRAYOGI**

**10120729**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA  
2024**