

**Deteksi Depresi pada Teks Media Sosial X Bahasa Indonesia  
menggunakan Convolutional Neural Network dan Long Short-Term  
Memory dengan Metode TF-IDF dan FastText**

**Tugas Akhir**

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

**pada Program Studi Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**1301213106**

**Karina Khairunnisa Putri**



**Universitas  
Telkom**

**Program Studi Sarjana Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2025**