

**Ekspansi Fitur dengan *GloVe* untuk Deteksi Ujaran  
Kebencian Menggunakan Metode *Convolutional Neural  
Network (CNN)* dan *Long Short-Term Memory (LSTM)* di  
Twitter**

**Tugas Akhir**

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

**Fakultas Informatika  
Universitas Telkom**

**1301194066**

**Muh. Fachrul Hidayat**



**Program Studi Sarjana Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2023**