

**Hybrid Deep Learning CNN dan BiLSTM dengan FastText  
sebagai Fitur Ekspansi untuk Analisis Sentiman pada Pemilu  
Presiden 2024**

**Tugas Akhir**

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

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**1301204096**

**Yunolva Anis Ramaziyah**



**Program Studi Sarjana Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2024**