

**Optimasi Learning Rate dan Epoch pada Proses Fine-Tuning  
Terhadap Performansi IndoBERT Dalam Analisis Sentimen  
Ulasan Aplikasi MyTelkomsel**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**memperoleh gelar sarjana**

**dari Program Studi S1 Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**1301204338**

**Muhammad Naufal Zaidan**



**Program Studi Sarjana S1 Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2024**