

# **Deteksi Anomali Menggunakan *Deep Learning* Berbasis LSTM pada Data Operasional Pipa Gas Alam**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**memperoleh gelar sarjana**

**pada Program Studi Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**1301204335**

**Muhammad Rieza Fachrezi**



**Program Studi Sarjana Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2024**