

**SKRIPSI**

**ANALISIS METODE INSPEKSI PADA  
PIPA GAS TRANSMISI UNTUK MENJAMIN  
KEANDALAN OPERASIONAL DENGAN METODE *FISHBONE***



**Disusun Oleh :**

**NAMA : IPUNG SUSANTO NURWACHID**

**NPM : 24234703**

**PROGRAM STUDI S1**

**FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI**

**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

**JAKARTA**

**2026**