

**USULAN ESTIMASI *OPTIMAL INSPECTION* &  
*MAINTENANCE* PADA PIPA PENYALURAN GAS DENGAN  
MENGUNAKAN METODE *RISK BASED INSPECTION* DAN  
*RISK BASED MAINTENANCE* DI PT XYZ**

**TUGAS AKHIR**

Oleh:

**M. RIANANDA PRATAMA**

**1201164305**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2020**