



## **TUGAS AKHIR**

# **EFEKTIVITAS INSTALASI JARINGAN PERPIPAAN AIR LIMBAH METODE *OPEN TRENCH* DAN METODE *JACKING* PADA ZONA 1 DAN 3 KAWASAN INTI PUSAT PEMERINTAHAN IBU KOTA NEGARA**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Kelulusan Program Studi Diploma III Teknologi Konstruksi Bangunan Air  
Mencapai Gelar Ahli Madya (A.Md)**

**Oleh :**

**1. Malikal Zikra  
NIM. 211023**

**2. Muhammad Ilham Saputro  
NIM. 211045**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA - III  
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN AIR  
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM**

**2024**