



TUGAS AKHIR

ANALISIS METODE MANSFIELD JACKING STUDI KASUS INSTALASI PERPIPAAN AIR LIMBAH METODE JACKING PIPA PADA JAKARTA SEWERAGE DEVELOPMENT PROJECT

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan

Program Studi Diploma III Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung

Oleh:

1. Audya Putri Pratidina
NIM. 223012

2. M. Bakhrel Syafaq Al-Bara
NIM. 223049

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG
TAHUN 2025**