

# **TUGAS AKHIR**



## **METODE PELAKSANAAN PEMASANGAN PIPA *BOTTOM* *OUTLET* PADA TEROWONGAN PENGELAK (STUDI KASUS: PROYEK PEMBANGUNAN BENDUNGAN BENER)**

Oleh :

**Ghaniyyu Rahma Aurora Laksono Raharjo**  
**201021**

**Nur Azizah**  
**201054**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN AIR  
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG  
2023**