



## **TUGAS AKHIR**

# **METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN GALIAN DAN PEMASANGAN PERKUATAN SEMENTARA PADA TEROWONGAN PENGAMBILAN BENDUNGAN MANIKIN**

**Oleh:**

Fariszaky Dimaszocarli Siregar

221028

Reynaldy Gilbran Firmansyah

221061

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