



TUGAS AKHIR

ANALISIS PERHITUNGAN VOLUME GALIAN DAN DISTRIBUSI METODE PELAKSANAAN (MEKANIS DAN PONTON) PADA PROYEK NORMALISASI SUNGAI WULAN MENGUNAKAN AUTODESK CIVIL 3D

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan
Program Studi Diploma III Teknologi Konstruksi Bangunan Air**

Oleh :

**1. Dzavira Mutiya W.
NIM. 231043**

**2. Najwa Chaerunisa
NIM. 231049**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN AIR
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG
2026**