



## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS PERBANDINGAN VOLUME GALIAN MENGUNAKAN *FOTOGRAMETRI* UAV DAN *TOTAL STATION* BERBASIS BIM TERHADAP VOLUME DISPOSAL PADA PEKERJAAN NORMALISASI SUNGAI WULAN PAKET II**

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

**Oleh:**

Ahmad Syaikhu Mujahidin

NIM. 231013

Tegar Pambudi

NIM. 231020

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