



TUGAS AKHIR

PEMODELAN 3D ADAPTIF PADA SISTEM HIDROMEKANIKAL *INTAKE* BENDUNGAN BENER BERBASIS BIM UNTUK *CLASH* *DETECTION* DAN *QUANTITY TAKE-OFF*

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

Oleh:

**1. Raul Azka Putra
NIM. 231057**

**2. Muhammad Sandi Kamal
NIM. 231058**

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

2026