



TUGAS AKHIR

ANALISIS PENGENDALIAN BANJIR SUNGAI WULAN SEBELUM DAN SESUDAH NORMALISASI MENGUNAKAN HEC-RAS

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan

Program Studi Diploma III Teknologi Konstruksi Bangunan Air

Oleh:

**1. Ayu Yon-Un Lumban Gaol
NIM. 231009**

**2. Vika Vaniya Amfrina
NIM. 231014**

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

2026