



TUGAS AKHIR

PENERAPAN BIM 3D DAN ANALISIS CLASH PADA DESAIN JEMBATAN CIKAWUNG

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan
Program Studi Diploma III Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan**

Oleh:

**1. Faris Albin Hibatullah
NIM. 232130**

**2. Gading Nugroho Putro
NIM. 232139**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TEKNOLOGI KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG
2026**