



TUGAS AKHIR

OPTIMALISASI PEKERJAAN PEMANCANGAN BERDASARKAN PRODUKTIVITAS ALAT PADA PROYEK PEMBANGUNAN SEKOLAH RAKYAT TAHAP 2 KOTA PADANGSIDIMPUAN

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

Oleh:

**Ridho Gibran Arung Yohannes
NIM.233151**

**Rifqi Wichaksono
NIM.233211**

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