



TUGAS AKHIR

PRODUKTIVITAS ALAT BERAT PADA PEKERJAAN TANAH PROYEK KEMENKO 4

**Sebagai syarat kelulusan Program Studi D-III
Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung**

Oleh:

Irwan Jodi

NIM. 203012

Friya Yogi Pratama

NIM. 203018

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG
Tahun 2023**