



TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN VOLUME DAN BIAYA ANTARA HASIL *QUANTITY MATERIAL TAKEOFF (QMTO) BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)* TERHADAP PERHITUNGAN KONVENSIONAL PADA BANGUNAN BAWAH JEMBATAN SEI PADANG

Sebagai syarat kelulusan Program Studi D-III

Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan

Fransisca Michille Ziyi Tigauw

202018

Fajrin Aprilianto

202025

PROGRAM STUDI

TEKNOLOGI KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN

POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM

Tahun 2023