



## **TUGAS AKHIR**

# **EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ALAT PANCANG *HYDRAULIC STATIC PILE DRIVER* PADA PROYEK REVITALISASI GEDUNG VIP & VVIP BANDARA HALIM PERDANA KUSUMA**

Sebagai syarat kelulusan Program Studi D-III

Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung

Azkie Fahri Alvian  
NIM. 193037

Mareta Layang Winei  
NIM. 193042

**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG  
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM  
Tahun 2022**