

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Politeknik Pekerjaan Umum, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Penulis ke-1 : Audya Putri Pratidina
Nama Penulis ke-2 : Muhammad Bakhrel Syafaq Al-Bara
NIM Penulis ke-1 : 223012
NIM Penulis ke-2 : 223049
Program Studi : Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung
Jenis Karya : Tugas Akhir & Laporan Magang

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pekerjaan Umum Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Tugas Akhir

“ANALISIS METODE *MANSFIELD JACKING* STUDI KASUS INSTALASI PERPIPAAN AIR LIMBAH METODE *JACKING PIPA* PADA *JAKARTA SEWERAGE DEVELOPMENT PROJECT*”

Laporan Magang

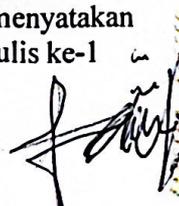
“*PACKAGE 2: CONSTRUCTION SEWERS IN AREA 1-1 JAKARTA SEWERAGE DEVELOPMENT PROJECT (ZONE 1)(IP-581)*”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Pekerjaan Umum berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang
Pada tanggal : 12 Agustus 2025

Yang menyatakan
Penulis ke-1



(Audya Putri Pratidina)



Yang menyatakan
Penulis ke-2



(Muhammad Bakhrel Syafaq Al-Bara)