

**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 : Irwan Jodi  
Nama Penulis ke-2 : Friya Yogi Pratama  
NIM Penulis ke-1 : 203012  
NIM Penulis ke-2 : 203018  
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

“Produktivitas Alat Berat Pada Pekerjaan Tanah Proyek KEMENKO 4”

Laporan Magang

“Proyek Pembangunan Bangunan Gedung dan Kawasan Kementerian Koordinator 4”

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 : 18 Agustus 2023

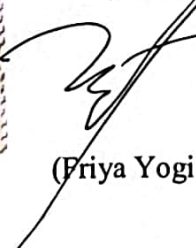
Yang menyatakan  
Penulis ke-1



(Irwan Jodi)



Yang menyatakan  
Penulis ke-2



(Friya Yogi Pratama)