

## 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 : Rafifah Rahmadanti  
Nama Penulis ke-2 : Raka Ahmada Gusni  
NIM Penulis ke-1 : 222060  
NIM Penulis ke-2 : 222061  
Program Studi : Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan  
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

“PENERAPAN BIM 3D, 4D DAN 5D MENGGUNAKAN *AUTODESK* REVIT DAN NAVISWORKS PADA JEMBATAN MEKARJAYA PROYEK TOL SERANG - PANIMBANG SEKSI III”

Laporan Magang

“PROYEK PEMBANGUNAN TOL SERANG – PANIMBANG SEKSI III FASE 2 PAKET 3”

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 : 20 Agustus 2025

Yang menyatakan  
Penulis ke-1

Yang menyatakan  
Penulis ke-2

(Rafifah Rahmadanti)

(Raka Ahmada Gusni)

