

**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 : Ananda Widya Carolin  
Nama Penulis ke-2 : Caprilla Ayu Primaswari  
NIM Penulis ke-1 : 212006  
NIM Penulis ke-2 : 212012  
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 Autodesk Navisworks Dan Autodesk Revit Untuk Optimasi Volume (Studi Kasus Overpass Sta 44+010 Proyek Jalan Tol Tebing Tinggi - Parapat)”**

Laporan Magang

**“Proyek Jalan Tol Tebing Tinggi – Parapat Seksi 4 (Tahap 1) Ruas Serbelawan - Pematang Siantar (Sta 30+000 S.D Sta 58+000) Termasuk Simpang Susun Pematang Siantar Dan Simpang Susun Raya”**

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 : 27 Agustus 2024

Yang menyatakan  
Penulis ke-1



(Ananda Widya Carolin)  
NIM. 212006

Yang menyatakan  
Penulis ke-2



(Caprilla Ayu Primaswari)  
NIM. 212012

