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 : Bintang Regina Tanjung
Nama Penulis ke-2 : Joshua Ariel EL Nathan
NIM Penulis ke-1 : 222011
NIM Penulis ke-2 : 222033
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 Nonekslusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Tugas Akhir

"ANALISIS PERBANDINGAN PERSENTASE *WASTE* BESI TULANGAN MENGGUNAKAN METODE KONVENSIONAL DENGAN PERHITUNGAN *SOFTWARE* CUTTING OPRIMIZATION PRO"

Laporan Magang

"PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL SERANG PANIMBANG SEKSI III (CILELES – PANIMBANG) FASE 2 PAKET 2"

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif 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
(Bintang Regina Tanjung)	(Joshua Ariel EL Nathan)