

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 : Muhammad Zaki Putra Syamsuar
Nama Penulis ke-2 : Muhamad Dzaki Akmal Mumtaz
NIM Penulis ke-1 : 222051
NIM Penulis ke-2 : 222040
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 Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Tugas Akhir

“ANALISIS PERBANDINGAN VOLUME TIMBUNAN MENGGUNAKAN
CIVIL 3D TERHADAP METODE KONVENSIONAL
PADA JALAN TOL PROBOWANGI
STA. 4+275 – 4+500”

Laporan Magang

“PROYEK JALAN TOL PROBOLINGGO – BANYUWANGI PAKET 1 DAN PAKET 2”

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif 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 : 14 Agustus 2025

Yang menyatakan
Penulis ke-1


(Muhammad Zaki Putra Syamsuar)

Yang menyatakan
Penulis ke-2




(Muhamad Dzaki Akmal Mumtaz)