

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 : Alvien Syahputra
Nama Penulis ke-2 : Marsha Gea Andini
NIM Penulis ke-1 : 232128
NIM Penulis ke-2 : 232131
Program Studi : Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan
Jenis Karya : Tugas Akhir & Laporan Magang

demikian 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

“Efektivitas Mortar Busa Dan Timbunan Biasa Pada Daerah Rawan Banjir Ditinjau Dari Daya Apung, Biaya, Dan Waktu”

Laporan Magang

“Project Toll Road Development Semarang - Demak Package 1 A”

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.

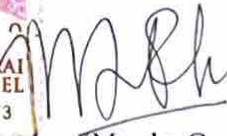
Dibuat di : Semarang
Pada tanggal : 12 Agustus 2026

Yang menyatakan
Penulis ke-1


(Alvien Syahputra)



Yang menyatakan
Penulis ke-2


(Marsha Gea Andini)