

## 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 : Ridho Gibran Arung Yohanes  
Nama Penulis ke-2 : Rifqi Wichaksono  
NIM Penulis ke-1 : 233151  
NIM Penulis ke-2 : 233211  
Program Studi : Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung  
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

“Optimalisasi Pekerjaan Pemancangan Berdasarkan Produktivitas Alat Pada Proyek  
Pembangunan Sekolah Rakyat Kota Padangsidimpuan”

Laporan Magang

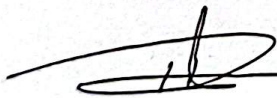
“Laporan Akhir Magang Proyek Pembangunan Sekolah Rakyat Kota Padangsidimpuan,  
Provinsi Sumatera Utara ”

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 : 13 Agustus 2026

Yang menyatakan  
Penulis ke-1



(Ridho Gibran Arung Yohanes)



Yang menyatakan  
Penulis ke-2



(Rifqi Wichaksono)