

**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 : Arya Rosady Putra
Nama Penulis ke-2 : Nathan Nayottama Putra Wahyudi
NIM Penulis ke-1 : 233212
NIM Penulis ke-2 : 233205
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

“Implementasi BIM 6D Dalam Analisis Pengurangan Jejak Karbon Akibat Substitusi Material Beton Konvensional Dengan Beton Low – Carbon Pada Proyek Rehabilitasi Pasar Ngawen”

Laporan Magang

“LAPORAN AKHIR MAGANG PROYEK REHABILITASI PASAR NGAWEN”

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 : 16 Agustus 2026

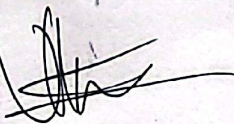
Yang menyatakan
Penulis ke-1



(Arya Rosady Putra)



Yang menyatakan
Penulis ke-2



(Nathan Nayottama Putra Wahyudi)