

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 Haris Al Kautsar
Nama Penulis ke-2 : Abhista Nasywa Shihab
NIM Penulis ke-1 : 233150
NIM Penulis ke-2 : 233179
Program Studi : Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung
Jenis Karya : Tugas Akhir & Laporan Magang

demi 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

PERANCANGAN TAKT PLANNING DENGAN VISUALISASI BIM 4D UNTUK
PENGENDALIAN JADWAL PEKERJAAN BORE PILE

Laporan Magang

LAPORAN AKHIR MAGANG PROYEK PEMBANGUNAN BANGUNAN GEDUNG
DAN KAWASAN SIDANG PARIPURNA IBU KOTA NUSANTARA

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 : 11 Agustus 2026

Yang menyatakan
Penulis ke-1



Muhammad Haris Al Kautsar
NIM. 233150

Yang menyatakan
Penulis ke-2



Abhista Nasywa Shihab
NIM. 233179

