

**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 : Gabriel Harapan Jaya Saputra Pakpahan

Nama Penulis ke-2 : -

NIM Penulis ke-1 : 221031

NIM Penulis ke-2 : -

Program Studi : Teknologi Konstruksi Bangunan Air

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

“Pengoperasian dan Pemeliharaan Instrumen Bendungan Jatibarang”

Laporan Magang

“Kegiatan Pelaksanaan, Operasi dan Pemeliharaan Bendungan Jatibarang di Kota Semarang”

beserta 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 : 02 September 2025

Yang menyatakan  
Penulis ke-1



Gabriel Harapan Jayasaputra Pakpahan