

**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 Bintang Harischandra  
Nama Penulis ke-2 : Andika Fertela Ramadhan  
NIM Penulis ke-1 : 201007  
NIM Penulis ke-2 : 201050  
Program Studi : TKBA (Teknologi Konstruksi Bangunan Air)  
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

Analisa Produktivitas Alat Berat Pada Pekerjaan *Cut and Fill* Jalur Trase Pipa Transmisi Air  
Minum SPAM IKN Paket 2

dan

Laporan Magang

Pembangunan Jaringan Perpipaan Transmisi Air Minum SPAM Sepaku Paket 2

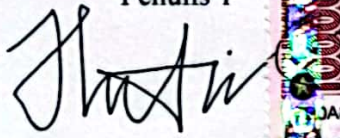
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Pekerjaan Umum berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada tanggal : 16 Agustus 2023

Yang menyatakan  
Penulis 1

  
( Muhammad Bintang H. )

Yang menyatakan  
Penulis 2

  
( Andika Fertela R. )

