

**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 : Ulya Halum  
Nama Penulis ke-2 : Ilham Maryad Simamora  
NIM Penulis ke-1 : 193018  
NIM Penulis ke-2 : 193023  
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

“ANALISIS PERBANDINGAN KAPASITAS KOLOM PRA-JACKETING DAN PASCA-JACKETING DENGAN BANTUAN LASER SCANNER PADA PROYEK PENATAAN KAWASAN PUSAKA MASJID RAYA BAITURRAHMAN SEMARANG”

Laporan Magang

“PROYEK PENATAAN KAWASAN PUSAKA MASJID RAYA BAITURRAHMAN SEMARANG”

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 : 24 Agustus 2022

Yang menyatakan  
Penulis ke-1

Ulya Halum



Yang menyatakan  
Penulis ke-2

Ilham Maryad Simamora

