

## 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 : Lisa Maharani Shafira  
Nama Penulis ke-2 : Fitra Arasy  
NIM Penulis ke-1 : 223038  
NIM Penulis ke-2 : 223026  
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

“Simulasi Operasi Konstruksi Pemasangan Penutup *Aluminium Composite Panel* Menggunakan *Software Stroboscope*”

Laporan Magang

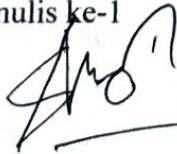
“Laporan Magang Proyek Pembangunan Mako Paspampres Grup D Jakarta Pusat”

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 : 12 Agustus 2025

Yang menyatakan  
Penulis ke-1



(Lisa Maharani Shafira)

Yang menyatakan  
Penulis ke-2



(Fitra Arasy)

