

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Politeknik Pekerjaan Umum, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Penulis ke-1 : Ananda Farros Widyatama
Nama Penulis ke-2 : Dyah Ayu Fatimah Cahyaningtyas
NIM Penulis ke-1 : 202005
NIM Penulis ke-2 : 202007
Program Studi : Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan
Jenis Karya : Tugas Akhir dan Laporan Magang

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pekerjaan Umum Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusife Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Tugas Akhir

**“ANALISA PEMILIHAN ALAT ANGKAT UNTUK PEKERJAAN *ERECTION*
JEMBATAN PIPA BAJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALUR GANDA
KERETA API SOLO-SEMARANG FASE 1”**

Laporan Magang

**“MANAJEMEN KONSTRUKSI PROYEK PEMBANGUNAN JALUR GANDA
SOLO-SEMARANG FASE 1 (SOLO BALAPAN-SOLO JEBRES-KADIPIRO-
DONOHUDAN-KALIOSO)”**

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 mempublikasikan 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 : 17 Agustus 2023

Yang menyatakan
Penulis ke-1



(Ananda Farros Widyatama)

Yang menyatakan
Penulis ke-2



(Dyah Ayu Fatimah C.)

