

**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 : _David Kristianto
Nama Penulis ke-2 : _Zaniar Salsabila Nurfauzan
NIM Penulis ke-1 : 233157
NIM Penulis ke-2 : 233213
Program Studi : Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung
Jenis Karya : Tugas Akhir & Laporan Magang

demikian 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

“STUDI EFISIENSI KEBUTUHAN TULANGAN, WASTE MATERIAL, BIAYA, DAN
WAKTU PEKERJAAN TULANGAN KOLOM MENGGUNAKAN BIM REVIT, CUTTING
OPTIMIZE PRO, DAN MICROSOFT PROJECT PADA GEDUNG RUSUN GURU 1
PROYEK SEKOLAH RAKYAT DI CIKARANG”

Laporan Magang

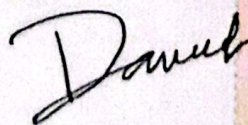
“LAPORAN MAGANG PROYEK PAKET PEKERJAAN PEMBANGUNAN SEKOLAH
RAKYAT PROVINSI JAWA BARAT 2 – CIKARANG PT. BRANTAS ABIPRAYA
(PERSERO) CIKARANG BEKASI”

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.

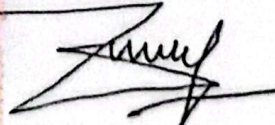
Dibuat di : Semarang
Pada tanggal : 12 Agustus 2026

Yang menyatakan
Penulis ke-1



(David Kristianto)

Yang menyatakan
Penulis ke-2



(Zaniar Salsabila Nurfauzan)

