

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Kalimantan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Hafidh Ma'ruf

NIM : 10211059

Program Studi : Sistem Informasi

Jurusan : Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Kalimantan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

.....
**OPTIMALISASI PENGELOLAAN SISTEM *MONITORING* DATA
ENERGI LISTRIK PADA *SMART HOME SYSTEM* UNTUK SAKLAR
LISTRIK MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING***
.....

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) ini, Institut Teknologi Kalimantan berhak menyimpan, mengalihmediakan, 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.

Balikpapan, 1 Januari 2026

INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN


Muhammad Hafidh Ma'ruf

NIM. 10211059