

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS  
AKHIR**

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

Nama : Bintang Villa Devara

NIM : 11211024

Program Studi : Informatika

Jurusan : Matematika dan Teknologi Informasi

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 :

**TECHSIGHT HELM: ALAT BANTU HELM UNTUK TUNANETRA  
BERBASIS RASPBERRY PI 4, ESP32-CAM DAN ESP32 DEVKIT V1  
MENGUNAKAN KOMUNIKASI PROTOKOL I<sup>2</sup>C DAN TOPOLOGI  
BINTANG**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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, 29 November 2024

www.itk.ac.id 

Bintang Villa Devara

NIM. 11211024