

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

Sebagai Civitas Akademik Universitas Islam negeri Sultan Syarif Kasim Riau, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Haqqi Akbar Yufa  
NIM : 12050512082  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Hak Bebas Royalti Noneksekutif (*non-exklusif royalty free right*) atas Tugas Akhir saya berjudul :

**ALAT DETEKSI TACTILE PAVING BERBASIS PENGOLAHAN CITRA**  
**DIGITAL SECARA *REAL-TIME* UNTUK**  
**TONGKAT TUNA NETRA**

Beserta instrumen/desain/perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalih bentuk, mengalih mediakan, mengelola dalam bentuk perangkat data (database), merawat serta mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*Author*) dan pengembang sebagai *co Author* atau pencipta dan juga sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Dibuat di Pekanbaru  
Pada tanggal 10 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



HAQQI AKBAR YUFA  
NIM.12050512082