

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis bersedia:

“Memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Non eksklusif untuk penelitian ini dan bersedia untuk diunggah, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan tujuan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK nomor: 2461/Sk/ REKTOR/UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V”

Bandung, 10 September 2023

Penulis,



Frans Tobias Wiguna

NIM 1.31.19.001

Mengetahui

Dosen Pembimbing,



Jana Utama, S.T., M.T.

NIP. 4127.70.04.018