

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis bersedia:

“Untuk bersedia kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non eksklusif** atas penelitian ini dan **bersedia untuk diunggah**, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan 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, 11 September 2023

Penulis,



Muhamad Khosyi Izzatullah

NIM. 1.31.19.005

Mengetahui

Dosen Pembimbing,



Muhammad Aria Rajasa Pohan, M.T

NIM. 1.31.19.005