

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

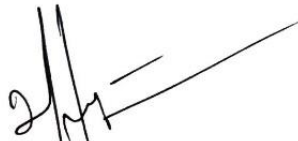
Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti 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, September 2022

Mengetahui,

Penulis,



Adi Jaya Pardamean Harefa  
NIM. 44318020

Pembimbing,



Andrias Darmayadi, S.IP., M.Si., Ph.D  
NIP. 4127 35 32 002