

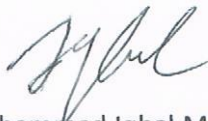
## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

“Untuk memberikan 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, (25 Oktober 2021)

Penulis,



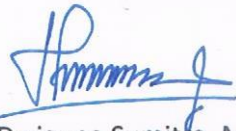
Muhammad Iqbal Mutakin  
NIM/NIP. 75118013

Perusahaan,



Eko Prasetyo Tanbrin, S.Ikom  
NIP. ....

Mengetahui,  
Pembimbing



Irfan Dwiguna Sumitra, M.Kom., Ph.D  
NIP. 4127.70.05.031