

## 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,  
14/September/2022

Penulis,



Mahendra Yuda Pratama  
NIM. 10519701

Perusahaan,



Nur Alif Bahmid

Mengetahui,  
Pembimbing



Rani Puspita Dhaniawaty, S.Kom, M.Kom  
NIP. 4127.70.26.116  
NIDN. 0409048901