

## 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, (03 September 2022)

Penulis,



Dedi Firmansyah  
NIM. 10118349

Perusahaan,  
Kepala Bagian Penelitian



Erdiansyah Rezamela S.P., M.Agr.  
NIP. 6000198716002

Mengetahui,  
Pembimbing



Sopian Alviana. S.Kom., M.Kom  
NIP. 41277006153