

## 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 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, 13 Maret 2021

Penulis,



Aldi Muhammad Syafi  
NIM. 10116065

Perusahaan,



Arie Satria Nugraha, S.T.  
NIK. 200510004

Mengetahui,  
Pembimbing,



Gentisya Tri Mardiani, S.Kom. , M.Kom  
NIP. 41277006128