

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

### 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 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/LUNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V".

Bandung, November 2021

Penulis,



Friyan Octa Rayvaldi  
NIM. 41817166

Perusahaan,



Budi Setiarno, S.Pd  
NIP. 195502282000121001

Mengetahui,  
Pembimbing



Tine A. Wulandari, M.I.Kom  
NIP. 4127 35 30 024