

**SURAT KETERANGAN**  
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan 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, Maret 2021

Penulis,



Kresnagalih Muhamad  
NIM.41816106

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing,



Inggar Prayoga, M.I.Kom  
NIP. 4127 35 30 009