

**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, 22 Oktober 2021

Penulis,



Getrudis Freitas D  
NIM. 11018003

Perusahaan,  
Owner Lallabv Drjns



Ryan Wardiana

Mengetahui,  
Pembimbing



Hery Dwi Yulianto, S.T., M.Kom.

NIP. 4127.70.67.001