

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa saya 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 dan II”.

Bandung, 4 Januari 2022

Penulis



Windyah Dwi Pratiwi  
NIM. 21218191



Agus Juniardi  
NIP. 19840605.200901.1002

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Arjuna Rizaldi, S.E., M.A.  
NIP. 4127.34.02.058