

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan 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 I, II, dan IV”.

Bandung, 14 Maret 2022

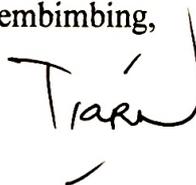
Mengetahui,

Penulis,



**Kharisma Nabilla Yuana Putri**  
NIM. 52017014

Pembimbing,



**Dr. Tiara Isfiaty, M. Sn**  
NIP. 4127 32 04 001