

## SURAT KETERANGAN

### PERSETUJUAN PUBLIKASI


Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak instansi tempat penelitian, menyetujui :

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non Eksekutif** 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, V”.

Bandung, 8 September 2023

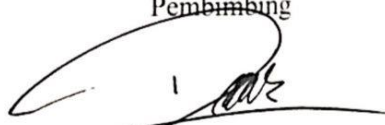
Penulis  


Wulan Putri  
NIM: 10519018

Perusahaan,  


Svarifudin Hifni

Mengetahui,  
Pembimbing



Muhammad Rajab Fachrizal, S.Kom., M.Kom  
NIP : 4127.70.26.107