

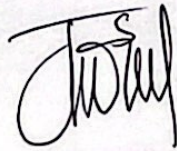
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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, September 2023

Penulis,



Tiara Nabila
NIM. 41819257

Wakil Rektor-I

**Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Universitas Komputer Indonesia**



Prof. Dr. Hj. Um Narimawati, dra., SE., M.Si.
NIP. 4127 34 02 015

**Mengetahui,
Pembimbing**



Tine Agustin Wulandari, S.I.Kom., M.I.Kom.
NIP. 4127 35 30 024