

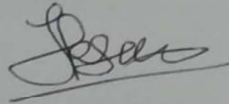
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak instansi tempat dilakukannya penelitian, menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** atas Penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan 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 di-online-kan yaitu Bab I, II, dan V”.

Bandung, Agustus 2022

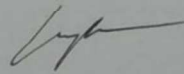
Penulis,



**Iksan Indirwan
NIM. 2.11.18.035**



**Mengetahui,
Dosen Pembimbing**



**Angky Febriansyah, S.E., M.M.
NIP. 4127.34.03.047**