

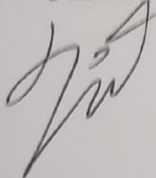
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak Sekolah 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, 29 Juli 2023

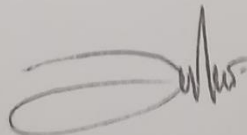
Penulis



Zaenal Nurrisyq
NIM. 10519054



Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Julian Chandra Wibawa, S.Kom., M.Kom
NIP. 4127.70.26.035