

**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, 15 Oktober 2024

Penulis,



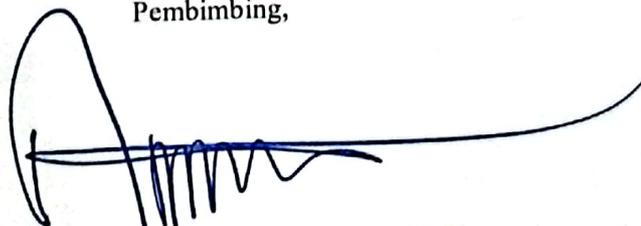
Richard Elmario Lutz Coen Radi Wenno  
NIM. 21220262

Perusahaan,



Herdi Gunarsyah

Mengetahui,  
Pembimbing,



Prof. Dr. Umi Narimawati, Dra., SE., M.Si  
NIP. 4127.34.02.015