

## 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”.

Tempat,  
(11/9/2023)

Penulis,



M Naufa Dzulfar  
10519098

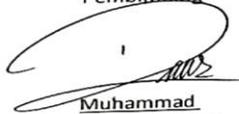
Perusahaan,

KEPALA



Agus Priyatmono Nugroho, S.Pd., M.Si.  
Pembina Tk. I  
NIP. 19670831 199003 1 003

Mengetahui,  
Pembimbing



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