

**SURAT KETERANGAN  
PERSUTUJUAN PUBLIKASI**

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

“Untuk memberikan kepada Universtas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti 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, V”.

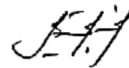
Bandung  
(20/03/2023)

Penulis



Eduardus Aji Badin  
NIM. 63718024

Mengetahui,  
Pembimbing



Dr. Juanda, M.Pd.  
NIP. 4127.20.03.007