

**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, 3 Oktober 2022

Penulis



Pani Nopiani  
NIM. 21218182

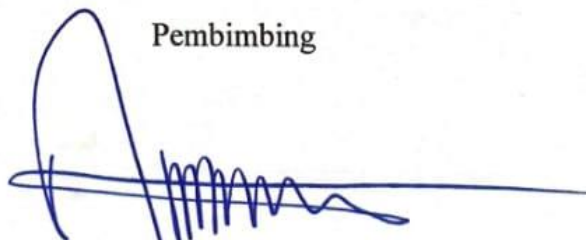
Perusahaan



Yusuf Rizal  
NIP. 1016210005

Mengetahui,

Pembimbing



Prof. Dr. Hj. Umi Narimawati, Dra., S.E., M.Si.  
NIP. 4127.34.02.015