

## 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, (02/04/2021)

Penulis,



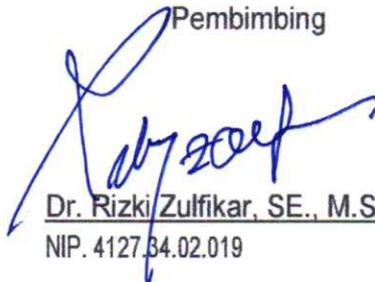
Permata Barokah Ananda  
NIM/NIP. 21216338

Perusahaan,



Drs. H. Jasagung Hariyadi, M.S.i  
NIP. 19620317 198903 1 005

Mengetahui,  
Pembimbing



Dr. Rizki Zulfikar, SE., M.Si  
NIP. 4127.34.02.019