

## 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,  
(12Maret/2021)

Penulis,



Yusuf Wahyu Rizal  
NIM 21216375

Pembimbing,



Erna Susilawati S.S.,M.M  
NIP.4127.70.26.117

 Scanned with CamScanner

Note :

- Dikarenakan masih dalam masa pandemi, untuk ttd perusahaan masih belum diwajibkan