

## 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 September 2022

Penulis,



Benno Alif Anggara  
NIM : 10118024

Perusahaan,  
Ketua Divisi CodeLabs



Dian Dharmayanti, S.T., M.Kom.  
NIP. 4127 70 06 005

Mengetahui,  
Pembimbing



Adam Mukharil Bachtiar, S.Kom., M.T.  
NIP . 41277006024